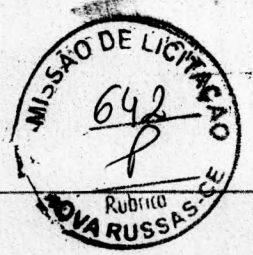




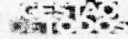
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI APLICADO: 26,00%  
 DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
RUA FRANCISCA MORAES DE SOUSA - DISTRITO NOVA BETÂNIA								
ITEM	FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	SEINFRA	0101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 31,64
2.1	SEINFRA	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	58,60	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 31,64
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.733,01
3.1	SINAPI	00575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	M2	410,20	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 36,92
3.2	SINAPI	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/LINHA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	M3	0,00	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ -
3.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 04/2016	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	00378	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, VAL. DE AQUISIÇÃO	M3	23,91	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 2.596,09
4			DRENAGEM					R\$ -
4.1	SINAPI	02214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	102781	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30° INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF 07/2021	UNID.	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ -
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 28.895,31
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF 05/2020	M2	357,46	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 15.492,32
5.2	SINAPI	93267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	117,20	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 5.772,10
5.3	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	117,20	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 3.664,84
5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	M2	140,64	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 3.966,05
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 692,35
6.1	SEINFRA	03953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	R\$ 668,25	R\$ 842,05	R\$ 505,23
6.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 306,67
7.1	SEINFRA	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	208,62	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 306,67
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 32.658,98</b>

Antonio Jaime André da Silva  
 Engenheiro Civil  
 RFP 0616266839  
 CREA CE 327481



**Nova Russas**



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI APLICADO: 26,00%  
 DATA BASE: 07/2021

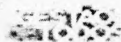
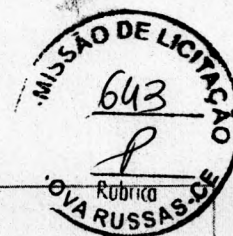
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**RUA JOSÉ DE PAULA PESSOA - DISTRITO NOVA BETÂNIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	AUTOR	CPRO9 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 33,40
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	61,85	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 33,40
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 15.448,61
3.1	SINAPI	100125	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019	M2	556,65	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 50,10
3.2	SINAPI	90190	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 07/2021	M3	0,00	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ -
3.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	CD328	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	136,56	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 15.398,51
4			DRENAGEM					R\$ -
4.1	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	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF. 07/2021	UNID	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ -
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 35.859,25
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REFINAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF. 05/2020	M2	500,99	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 21.712,91
5.2	SINAPI	94207	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	123,70	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 6.092,23
5.3	SINAPI	94203	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	123,70	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 3.868,10
5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	148,44	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 4.186,01
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 692,35
6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 505,23
6.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 207 CM	UNID	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 323,68
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	220,19	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 323,68
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 52.357,29</b>

*Jaime André*  
 ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 RPP: 0616266539  
 CREA CE: 527481





OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI APLICADO: 26,00%  
 DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA RAIMUNDO ANDRÉ DE MENDONÇA - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	ALITOR	CIPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 36,58
2.1	SEINFRA	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	67,74	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 36,58
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.159,37
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 31/2019	M2	674,18	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 42,58
3.2	SINAPI	90106	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE VANTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP; LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,46	R\$ -
3.3	SINAPI	98379	REATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROESCAVADORA CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP; LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	C0338	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	27,54	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 3.116,69
4			DRENAGEM					R\$ -
4.1	SINAPI	82214	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	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUIBUNDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 02/2021	UNID.	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ -
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 33.402,13
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÍDRICAS REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF 05/2020	M2	413,21	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 17.908,52
5.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA (10 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 05/2016	M	135,48	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 6.572,39
5.3	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 05/2016	M	135,48	R\$ 14,82	R\$ 31,27	R\$ 4.236,46
5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LANTES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	162,58	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 4.584,76
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 692,35
6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALO GA VANIZADO	M2	0,00	R\$ 568,29	R\$ 842,05	R\$ 505,23
6.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UNID.	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 354,49
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	241,15	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 354,49
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 37.644,92</b>

*Jaime André da Silva*  
 RAIMUNDO JAIME ANDRÉ DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 RFP-0516236R39  
 CREA CE 327481



**Nova Russas**  
PREFEITURA



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI APLICADO: 26,00%  
DATA BASE: 07/2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**RUA JOAQUIM JUSTINO GONÇALVES - DISTRITO NOVA BETÂNIA**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN.D.	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SINIFRA	01927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	87,09	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 47,03
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	SINAPI	100979	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	566,09	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 50,95
3.2	SINAPI	90116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	0,00	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ -
3.3	SINAPI	92170	REALIZAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SINIFRA	00928	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	35,53	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 4.006,36
<b>DRENAGEM</b>								
4.1	SINAPI	92214	FLISO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30º, INCL. UINDO FÓRMAS E MATERIAIS AF_07/2021	UN.D.	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,75	R\$ -
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	M2	487,70	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 21.136,92
5.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016	M	174,18	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 8.578,37
5.3	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_08/2016	M	174,18	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 5.446,61
5.4	SINAPI	05241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	M2	209,02	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 5.894,36
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
6.1	SINIFRA	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	R\$ 558,29	R\$ 842,05	R\$ 252,62
6.2	SINAPI	13523	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN.D.	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
7.1	SINIFRA	03447	LIMPEZA DE PISQ EM ÁREA URBANA ZADA	M2	310,04	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 455,76
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 46.056,10</b>

*Jaime André*  
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA  
Engenheiro Civil  
RNP 041626839  
CREA CE 527481



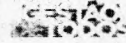
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI APLICADO: 25,00%  
DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA MANOEL LEONARDO FERREIRA - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1	AUTOR	090901	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2	SEINFRA	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ 39,13
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	72,47	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 39,13
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM NIVOTIVELADORA. AF. 11/2019	M2	507,29	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 45,66
3.1	SINAPI	90106	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	0,00	R\$ 5,11	R\$ 6,46	R\$ -
3.2	SINAPI	91379	ALTERNATIVO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.3	SEINFRA	00308	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	29,57	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 3.334,31
<b>DRENAÇÃO</b>								
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	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.1	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORVIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UNID.	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,75	R\$ -
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
5	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	M2	442,07	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 19.159,31
5.1	SINAPI	94207	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2018	M	144,94	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 7.138,30
5.2	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2018	M	144,94	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 4.532,27
5.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAVES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	178,53	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 4.904,83
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
6	SEINFRA	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 505,23
6.1	SINAPI	13511	PLACA DE AÇO USINADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
7	SEINFRA	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	757,99	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 379,25
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 40.225,41</b>

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



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI APLICADO: 26,00%  
 DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA JOÃO MANUEL DE SOUZA - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	ALFOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 42,54
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	B9064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	78,77	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 42,54
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.673,74
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA AF 11/2019	M2	551,39	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 49,63
3.2	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E DESMONTANTE) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	M3	0,00	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ -
3.3	SINAPI	93479	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 04/2018	M3	0,00	R\$ 13,56	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	C0928	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	32,14	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 3.624,11
4			DRENAGEM					R\$ -
4.1	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	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	102751	BOLCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS AF 07/2021	UNID.	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ -
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 38.841,21
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF 05/2020	M2	480,50	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 20.824,87
5.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	157,54	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 7.758,85
5.3	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 05/2016	M	157,54	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 4.926,28
5.4	SINAPI	95241	MASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF 07/2016	M2	189,05	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 5.331,21
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 692,35
6.1	SEINFRA	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 505,73
6.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20" CM	UNID.	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 412,22
7.1	SEINFRA	C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	280,42	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 412,22
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 43.662,06</b>

*Jaime André*  
 JAIME ANDRÉ DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 RQE 0616205039  
 CREA CE 327481





OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI APLICADO: 26,00%  
 DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA FRANCISCA MATOS DE MOURA - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	AUTOR	000001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 84,66
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 15,147	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	155,78	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 84,66
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.061,72
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019	M2	1.097,45	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 98,77
3.2	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	M3	0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,46	R\$ -
3.3	SINAPI	08379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 17,12	R\$ -
3.4	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	283,46	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 31.962,95
4			DRENAGEM					R\$ -
4.1	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	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF. 07/2021	UNID.	0,00	R\$ 4.545,09	R\$ 5.726,76	R\$ -
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 77.307,30
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, AF. 08/2020	M2	956,36	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 41.448,64
5.2	SINAPI	94257	GUIA (MEIO FIO) E SARIETA COM JGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA, AF. 06/2015	M	313,56	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 15.442,83
5.3	SINAPI	94261	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	313,56	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 9.805,02
5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	376,27	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 10.610,81
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 439,74
6.1	SEINFRA	C1351	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 666,29	R\$ 842,05	R\$ 252,62
6.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 745 CM X 70 CM	UNID	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 820,47
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	558,14	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 820,47
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 110.713,89</b>

*João André*  
 ARQUITETO JOÃO ANDRÉ DA SILVA  
 Engenharia Civil  
 R.G.P. 061626839  
 CREA CE 527481

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ  
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ  
FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI APLICADO: 26,00%  
DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVÍCIOS PRELIMINARES					R\$ 24,27
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2016	M	44,94	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 24,27
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 9.191,19
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVE ADORA AF 11/2015	M2	314,58	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 29,31
3.2	SINAPI	90108	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTAL MONTANTE E JUSANTE) OU COM POSIÇÃO (FOR TRENCHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 58 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 07/2021	M3	0,00	R\$ 5,13	R\$ 6,45	R\$ -
3.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 58 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	C0228	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	81,25	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 9.162,88
4			DRENAGEM					R\$ -
4.1	SINAPI	92714	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	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDELADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UNID	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.725,76	R\$ -
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 22.150,58
5.1	SINAPI	102170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	274,13	R\$ 84,40	R\$ 43,34	R\$ 11.880,79
5.2	SINAPI	94267	GUIA (MIDIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2019	M	89,88	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 4.426,59
5.3	SINAPI	94263	GUIA (MIDIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2019	M	89,88	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 2.810,55
5.4	SINAPI	50241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	107,86	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 3.041,55
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 692,35
6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 505,23
6.2	SINAPI	14521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
7			SERVÍCIOS COMPLEMENTARES					R\$ 235,19
7.1	SEINFRA	C3407	EMBEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	159,99	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 235,19
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 32.302,58</b>

Antônio Jaime André da Silva  
Engenheiro Civil  
RNP: 0616266859  
CRA-CE: 527481



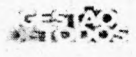
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BOM APLICADO: 26,00%  
DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA LUIS JOAO DE CARVALHO - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 92,88
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	49054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	171,63	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 92,68
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 35.217,55
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	1.205,63	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 108,60
3.2	SINAPI	00106	CAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) / UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,00	R\$ 5,15	R\$ 6,46	R\$ -
3.3	SINAPI	93173	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	C0378	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	311,36	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 35.108,95
4			DRENAGEM					R\$ -
4.1	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	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	102751	DOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIAS DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 02/2021	UNID.	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ -
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 84.856,21
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	1.052,17	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 45.501,05
5.2	SINAPI	94267	GUIA (VELHO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 05/2016	M	343,26	R\$ 30,09	R\$ 49,25	R\$ 16.905,50
5.3	SINAPI	94268	GUIA (NOVO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 05/2016	M	343,26	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 10.733,74
5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2015	M2	411,91	R\$ 22,36	R\$ 28,20	R\$ 11.615,86
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 438,74
6.1	SEINFRA	C3153	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 568,29	R\$ 842,05	R\$ 252,67
6.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 898,17
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	611,00	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 898,17
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 121.504,35</b>

Antonio Jaime André da Silva  
Engenheiro Civil  
RFP 061620659  
CPLA CE 52/481



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI APLICADO: 25,00%  
 DATA BASE: 07/2021

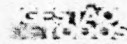
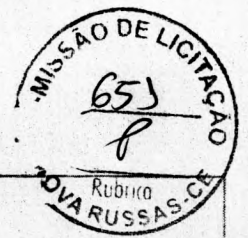
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**RUA ANA FERREIRA DE CARVALHO - DISTRITO NOVA BETÂNIA**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>R\$ -</b>
1.1	AUTOR	02009 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 157,98</b>
2.1	SEINFRA	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	09004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	292,56	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 157,98
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 69.586,49</b>
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM WATONIVELADORA AF 11/2019	M2	2.340,48	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 210,64
3.2	SINAPI	94106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/OUVA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	M3	0,00	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ -
3.3	SINAPI	94379	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 05/2015	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	03328	ATERRO E/OU COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ACUMULAÇÃO	M3	515,27	R\$ 89,49	R\$ 112,75	R\$ 69.377,85
<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ -</b>
4.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	M	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, CLASSE COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS AF 07/2021	UNID.	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ -
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>R\$ 160.906,86</b>
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE PEDRA AF 05/2020	M2	4.077,16	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 90.024,98
5.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA AF 05/2016	M	577,12	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 28.423,16
5.3	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF 05/2016	M	577,12	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 18.046,54
5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF 01/2016	M2	855,68	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 24.112,18
<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 187,12</b>
6.1	SEINFRA	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ -
6.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 207 CM	UNID.	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 1.764,60</b>
7.1	SEINFRA	03447	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,41	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.764,60
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 232.605,05</b>

*Antonio Jaime Andre da Silva*  
 ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 RPD 0616266539  
 CREA CE 327481





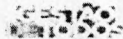
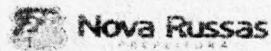
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI APLICADO: 25,00%  
 DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				RS	-
1.1	AUTOR	010001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	RS 209.741,70	RS 264.274,54	RS -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				RS	40,24
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	RS 151,47	RS 190,85	RS -
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	74,51	RS 0,43	RS 0,54	RS 40,24
3			MOVIMENTO DE TERRA				RS	4.296,68
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	596,08	RS 0,07	RS 0,09	RS 53,65
3.2	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUSANTE/OUVA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,00	RS 5,13	RS 6,45	RS -
3.3	SINAPI	93379	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	0,00	RS 13,58	RS 17,11	RS -
3.4	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,62	RS 89,49	RS 112,76	RS 4.242,03
4			DRENAGEM				RS	-
4.1	SINAPI	02211	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	0,00	RS 359,45	RS 452,91	RS -
4.2	SINAPI	102751	BOCA PARA BUFEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UNID.	0,00	RS 4.545,05	RS 5.726,76	RS -
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				RS	41.120,02
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	529,02	RS 34,40	RS 43,34	RS 22.927,73
5.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF 05/2016	M	149,02	RS 39,09	RS 49,25	RS 7.339,24
5.3	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 12 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	147,52	RS 24,82	RS 31,27	RS 4.612,95
5.4	SINAPI	95241	MASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	221,28	RS 22,38	RS 28,20	RS 6.240,10
6			SINALIZAÇÃO				RS	439,74
6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	RS 568,29	RS 842,05	RS 252,62
6.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 75 CM X 20" CM	UNID.	2,00	RS 74,25	RS 93,56	RS 187,12
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				RS	452,33
7.1	SEINFRA	C3447	IMPELA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	307,71	RS 1,17	RS 1,47	RS 452,33
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>RS 46.348,01</b>

*Jaime André*  
 ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 0616266/59  
 CREA CE: 527481



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 RDI APLICADO: 26,00%  
 DATA BASE: 07/2021

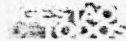
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 45,48
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	99004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	84,23	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 45,48
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.858,84
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	589,61	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 53,06
3.2	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO "D" DA CATEGORIA A, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	0,00	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ -
3.3	SINAPI	33475	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	C0328	ATERRO COM PACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	33,76	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 3.806,78
4			DRENAGEM					R\$ -
4.1	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	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIJADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UNID.	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ -
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 41.337,79
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM FÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	M2	513,80	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 22.268,09
5.2	SINAPI	94257	GUIA (MEIO-FIO) E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 05/2016	M	168,46	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 8.296,66
5.3	SINAPI	94203	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	165,46	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 5.173,93
5.4	SINAPI	95241	MASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	198,55	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 5.599,11
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 438,74
6.1	SEINFRA	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 252,62
6.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO F55/A1, TADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 745 CM X 20" CM	UNID.	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 435,50
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPZA DE RUA EM ÁREA URBANIZADA	M2	295,26	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 435,50
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 46.118,35</b>

*Antônio Jaime André da Silva*  
 ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 RFP 0616286939  
 CREA-CE 327481





OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI APLICADO: 25,00%  
 DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA JACINTO ALVES DA COSTA - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 127,90
2.1	SEINFRA	C1917	PLALAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	236,85	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 127,90
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 51.159,59
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM: MOTONIVELADORA, AF 11/2019	M2	1.657,95	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 149,22
3.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, 1M SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	M3	0,00	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ -
3.3	SINAPI	93379	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 04/2016	M3	0,00	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	452,38	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 51.010,37
4			DRENAGEM					R\$ -
4.1	SINAPI	92711	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	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	102751	BOCA PARA BUENCO SIMPLES TUBULAR Ø = 50 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDEDORE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF 07/2021	UNID.	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ -
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 120.797,04
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF 05/2020	M2	1.444,79	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 62.617,20
5.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA, AF 06/2015	M	473,70	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 23.329,73
5.3	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 19 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2015	M	473,70	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 14.912,60
5.4	SINAPI	95242	LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICAÇÃO EM PISOS, QUEN SOBRE SOLO C/ NADIERA, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	M2	710,55	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 20.037,51
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 187,12
6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELEVADA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 568,29	R\$ 842,05	R\$ -
6.2	SINAPI	13921	PLACA DE AÇO CSMA, TAPA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UNID.	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.448,39
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	985,30	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.448,39
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 173.720,04</b>

*Antonio Jaime Andre da Silva*  
 ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 RFP 001626639  
 CREA CE: 527/101