

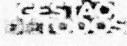
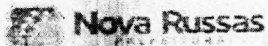
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI APLICADO: 26,00%
DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA JOSÉ PEDRO DE CARVALHO (TRECHO 01) - DISTRITO SÃO PEDRO

ITEM	POSTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
2.1	AJURJ	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 90,13
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	166,90	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 90,13
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 37.565,51
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_17/2019	M2	1.335,20	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 120,17
3.2	SINAPI	50106	LOCAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E DESMONTANTE) COM POSIÇÃO 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_02/2021	M3	0,00	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ -
3.3	SINAPI	93379	REALTEIRO 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\$ 19,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	C0378	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	332,08	R\$ 89,49	R\$ 112,75	R\$ 37.445,34
4			INVENAGEM					R\$ -
4.1	SINAPI	93254	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_17/2015	M	0,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ -
4.2	SINAPI	107751	BOCA PARA BUJÃO SIMPLES TUBULAR Ø = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAL. AF_07/2021	UNID.	0,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ -
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 87.315,44
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.184,99	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 51.357,47
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	318,80	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 15.700,90
5.3	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 18 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2016	M	318,80	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 9.968,38
5.4	SINAPI	95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	382,56	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 10.788,19
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 187,12
6.1	SEINFRA	C0353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ -
6.2	SINAPI	12521	PLACA DE AÇO ESVALEADA 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\$ 834,17
7.1	SEINFRA	C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	567,46	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 834,17
							SUBTOTAL	R\$ 126.492,37

Antonio Inácio da Silva
Engenheiro Civil
RFP 0616760959
CPLA CE 327431



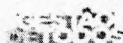
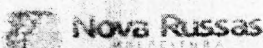
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 RDI APLICADO: 26,00%
 DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA ANTONIO CESÁRIO DE CARVALHO - DISTRITO SÃO PEDRO

ITEM	FONTE	CODIGO	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\$ 148,75
2.1	SEINFRA	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$
2.2	SINAP	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	275,47	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 148,75
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 57.118,49
3.1	SINAP	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	M2	1.928,29	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 173,55
3.2	SINAP	90106	ESCOVAÇÃO 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 M ³ / 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	43,20	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ 279,07
3.3	SINAP	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / 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	31,14	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ 532,81
3.4	SEINFRA	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	497,51	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 56.133,06
4			INSTALAÇÃO					R\$ 27.323,35
4.1	SINAP	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 APOSENTAMENTO, AF 12/2015	M	24,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ 10.869,84
4.2	SINAP	702751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM INCLINAÇÃO DE 30°, INCLINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF 07/2021	UNID	2,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ 11.453,52
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 135.754,67
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF 05/2020	M2	1.680,37	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 72.827,24
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	550,94	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 27.133,80
5.3	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 12 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	549,74	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 17.190,37
5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2015	M2	659,69	R\$ 22,36	R\$ 28,20	R\$ 18.603,25
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 692,35
6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 666,29	R\$ 842,05	R\$ 505,23
6.2	SINAP	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			SERVÍCIOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.438,44
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	978,53	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.438,44
SUBTOTAL								R\$ 217.476,06

Jaime André
 ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RPF 0616260359
 CREA CE 527430



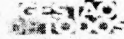
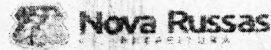
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SDI APLICADO: 26,00%
 DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA CESÁRIO PATRÍCIO - DISTRITO SÃO PEDRO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM 6DI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$
1.1	AUTOR	0700101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 111,66
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	208,78	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 111,66
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 42.494,77
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.654,24	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 148,98
3.2	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO 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 M ³ / 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	21,50	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ 139,54
3.3	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / 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	15,57	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ 266,40
3.4	SEINFRA	00528	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	371,94	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 41.939,95
4			DRENAGEM					R\$ 16.988,44
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	12,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ 5.434,92
4.2	SINAPI	102751	BOKA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	2,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ 11.453,52
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 101.095,32
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.261,36	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 54.567,34
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	406,56	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 20.023,08
5.3	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2015	M	404,16	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 12.538,08
5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	484,99	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 13.576,72
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 439,74
6.1	SEINFRA	03563	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPEITIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 668,29	R\$ 842,05	R\$ 252,62
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\$ 1.057,93
7.1	SEINFRA	03407	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	719,41	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.057,93
SUBTOTAL								R\$ 161.997,36

João André
 ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP 0616266539
 CREA CE: 327481



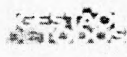
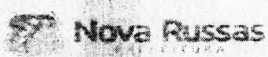
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BOI APLICADO: 25,00%
 DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO SÃO PEDRO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BOI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	AUTOR	CPROP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	R\$ 209.743,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 45,53
2.1	SEINFRA	C1947	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	84,32	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 45,53
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 17.198,13
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTO NIVELADORA. AF. 11/2019	M2	590,24	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 53,12
3.2	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO 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\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ -
3.3	SINAPI	93379	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. 04/2020	M3	0,00	R\$ 19,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	00328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	151,95	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 17.135,01
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 ASENTAMENTO. 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, 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\$ 41.421,39
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	M2	514,35	R\$ 34,40	R\$ 41,34	R\$ 22.291,93
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 X 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF. 05/2016	M	168,64	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 8.305,52
5.3	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 05/2016	M	166,24	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 5.198,32
5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2015	M2	199,49	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 5.625,62
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 439,74
6.1	SEINFRA	03753	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPELITIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 568,29	R\$ 842,05	R\$ 252,62
6.2	SINAPI	13021	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\$ 434,89
7.1	SEINFRA	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	295,91	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 434,89
SUBTOTAL								R\$ 59.525,78

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



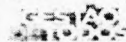
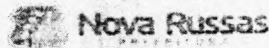
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 FONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI APLICADO: 26,00%
 DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA LUIS GONÇALVES DE CARVALHO - DISTRITO SÃO PEDRO

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\$ 139,89
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	259,06	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 139,89
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 52.522,19
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	1.813,42	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 163,21
3.2	SINAPI	90108	ENCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E RESSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / 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 RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / 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\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ -
3.4	SEINFRA	00328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	464,34	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 52.358,98
4			DRENAGEM					R\$ -
4.1	SINAPI	92314	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 ASENTAMENTO. 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 ESCONDIÇÃO 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\$ 125.719,07
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÍDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.580,27	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 68.488,90
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	503,12	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 24.778,66
5.3	NA	84261	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	456,82	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 15.582,47
5.4	SINAPI	95241	MASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAVES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	557,98	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 16.863,04
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 439,74
6.1	SEINFRA	03361	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 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\$ 1.303,90
7.1	SEINFRA	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	887,01	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.303,90
SUBTOTAL								R\$ 180.119,79

Antônio Jaime André da Silva
 ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RUP 0016268539
 CREA-CE: 527481



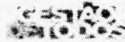
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 PONTE: SINAPI 07/2021 DESONERADA E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 IMPLANTADO: 20,00%
 DATA BASE: 07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA TELENTE FREITAS - DISTRITO SÃO PEDRO

ITEM	PONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ -
1.1	ALTO DR	CPROP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,00	R\$ 209.741,70	R\$ 264.274,54	R\$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 24,94
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 151,47	R\$ 190,85	R\$ -
2.2	SINAPI	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO: AF 10/2018	M	45,18	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 24,94
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 11.020,58
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA AF 11/2015	M2	359,44	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 33,25
3.2	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TREG-O) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 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	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 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 C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	97,44	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 10.987,33
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 ESCONDISADE DE 30º, 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\$ 25.553,98
5.1	SINAPI	101170	EXALCUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	M2	327,86	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 14.210,32
5.2	SINAPI	94767	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 05/2016	M	92,36	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 4.548,73
5.3	SINAPI	94763	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 05/2016	M	92,36	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 2.888,10
5.4	SINAPI	95741	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	138,54	R\$ 22,36	R\$ 29,20	R\$ 3.906,83
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 439,74
6.1	SEINFRA	C3153	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 668,25	R\$ 842,05	R\$ 252,62
6.2	SINAPI	17021	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\$ 282,40
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA ZADA	M2	192,11	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 282,40
							SUBTOTAL	R\$ 37.321,64

Antonio Jaime André da Silva
 Engenheiro Civil
 RUP: 061626639
 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 JOSÉ PEDRO DE CARVALHO (TRECHO 02) - DISTRITO SÃO PEDRO

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\$ 72,21
2.1	SEINFRA	C1932	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	133,72	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 72,21
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 27.718,30
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	936,04	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 84,24
3.2	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/OUVA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / 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	19,80	R\$ 5,13	R\$ 6,46	R\$ 127,91
3.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / 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	14,27	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ 244,16
3.4	SEINFRA	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	241,77	R\$ 89,49	R\$ 112,76	R\$ 27.251,99
4			DRENAGEM					R\$ 16.435,53
4.1	SINAPI	92734	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 ASENTAMENTO, AF_12/2015	M	11,00	R\$ 359,45	R\$ 452,91	R\$ 4.982,01
4.2	SINAPI	102751	BOLSA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UNID.	2,00	R\$ 4.545,05	R\$ 5.726,76	R\$ 11.453,52
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 65.936,50
5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	M2	815,69	R\$ 34,40	R\$ 43,34	R\$ 35.352,00
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	267,44	R\$ 39,09	R\$ 49,25	R\$ 13.171,42
5.3	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	M	267,44	R\$ 24,82	R\$ 31,27	R\$ 8.362,85
5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	320,93	R\$ 22,38	R\$ 28,20	R\$ 9.050,23
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 439,74
6.1	SEINFRA	C3351	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 568,29	R\$ 842,05	R\$ 252,62
6.2	SINAPI	10521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 20" CM	UNID.	2,00	R\$ 74,25	R\$ 93,56	R\$ 187,12
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 689,78
7.1	SEINFRA	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	476,04	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 599,78
SUBTOTAL								R\$ 111.902,06

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