



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRAESTRUTURA MCMV - PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 955677/2023 E PLANO DE TRABALHO Nº 1092607-52
LOCAL: INFRAESTRUTURA MCMV
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

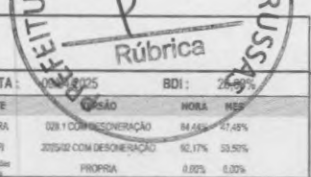
DATA: 09/04/2025 BDI: 26,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,11%	53,50%
Compras/licitações	PROPOSTA	6,00%	8,89%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	
1	MINHA CASA MINHA VIDA	R\$	939.071,10
2	RUA MOSENHOR HOLANDA	R\$	1.150.401,09
3	RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA	R\$	1.316.922,43
4	RUA MANOEL PEIXOTO	R\$	1.113.943,16
5	RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA	R\$	738.624,29
6	AVENIDA GENERAL SAMPAIO	R\$	1.134.383,30
7	RUA PADRE FRANCISCO ROSA	R\$	801.439,86
TOTAL		R\$	7.194.785,23

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 823507CE

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
TÍTULO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO PAVIMENTAÇÃO		DATA: 09/08/2025				BDI: 26,95%			
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO PAVIMENTAÇÃO		FONTE				CÓDIGO			
		SEINFRA				NORMA			
		SINAPI				MES			
		Composições Próprias				PROPRIA			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 955577/2023 E PLANO DE TRABALHO Nº 1092607-52.									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
META 01 - INFRAESTRUTURA MINHA CASA MINHA VIDA									
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 193.004,00
1.1	ADM_PAV_NR_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.531,78	R\$ 1.930,04	R\$ 193.004,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 40.629,46
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P8	SINAPI	M2	14,00	R\$ 464,20	R\$ 584,89	R\$ 8.188,46	
2.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.586,05	0,28	0,35	R\$ 1.955,12	
2.3	95459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	89,00	R\$ 95,58	R\$ 120,43	R\$ 8.309,67	
2.4	C0371	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11.274,68	R\$ 14.206,10	R\$ 14.206,10	
2.5	C0389	BARRACAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 144,89	R\$ 182,58	R\$ 3.833,76	
2.6	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,89	R\$ 2.112,63	R\$ 2.112,63	
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.692,58	R\$ 1.692,58	
2.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 331,14	R\$ 331,14	
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 142.393,06
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	SINAPI	M2	5.586,05	R\$ 9,95	R\$ 12,55	R\$ 14.020,88	
3.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/PLÁMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3.505,04	R\$ 15,90	R\$ 20,03	R\$ 70.205,85	
3.3	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.752,52	R\$ 9,44	R\$ 11,89	R\$ 20.837,46	
3.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	M3	3.505,04	R\$ 1,43	R\$ 1,80	R\$ 6.309,97	
3.5	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (98% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVO MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	3.505,04	R\$ 7,02	R\$ 8,85	R\$ 31.019,80	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 358.739,16
4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4.287,14	R\$ 63,26	R\$ 67,11	R\$ 287.709,98	
4.2	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_01/2024	SINAPI	M	1.016,30	R\$ 55,47	R\$ 69,89	R\$ 71.029,20	
5	CALÇADAS								R\$ 181.414,91
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.298,91	R\$ 37,43	R\$ 47,16	R\$ 61.256,60	
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.138,47	R\$ 28,88	R\$ 36,39	R\$ 41.428,91	
5.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	129,90	R\$ 161,51	R\$ 203,50	R\$ 26.434,66	
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	254,08	R\$ 141,98	R\$ 178,89	R\$ 45.452,37	
5.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	254,08	R\$ 21,37	R\$ 26,93	R\$ 6.842,37	
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 8.262,10
6.1	92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	39,61	R\$ 75,14	R\$ 94,68	R\$ 3.750,27	
6.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	7,80	R\$ 211,43	R\$ 266,40	R\$ 2.077,92	
6.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	38,35	R\$ 19,62	R\$ 24,72	R\$ 948,01	
6.4	00000359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITIOAROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "2" M	SINAPI	UN	6,00	R\$ 196,55	R\$ 247,65	R\$ 1.485,90	
7	SINALIZAÇÃO								R\$ 4.908,67
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 2.013,89	
7.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 132,00	R\$ 166,32	R\$ 831,60	
7.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.016,30	R\$ 1,61	R\$ 2,03	R\$ 2.063,09	
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 9.719,72
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.586,05	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 9.719,72	
						VALOR TOTAL		R\$ 938.071,16	
META 02 - PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CENTRO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 0,00
1.1	COMP_PAV_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	0,00	R\$ 1.531,78	R\$ 1.930,00	R\$ 0,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 160.413,78
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.072,06	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 4.225,23	
2.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	425,42	R\$ 6,11	R\$ 7,70	R\$ 3.275,73	
2.3	COMP_PAV_02	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL	Composições Próprias	M2	2.088,05	R\$ 52,96	R\$ 66,73	R\$ 139.335,58	
2.4	00013244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 75 CM	SINAPI	UN	90,00	R\$ 49,95	R\$ 62,84	R\$ 5.864,60	
2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EXOS	SEINFRA	KM	1.264,00	R\$ 4,97	R\$ 6,26	R\$ 7.912,64	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 430.773,46

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



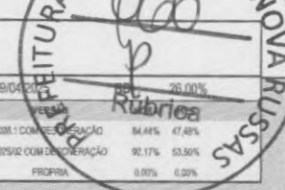
TÍTULO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO PAVIMENTAÇÃO
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO PAVIMENTAÇÃO

DATA: 08/04/2025 BDI: 26,00%
FONTE: SEINFRA 028.124.000.00000000 84,41% 17,48%
SINAPI 2025/02 COM MODIFICAÇÃO 10,17% 51,50%
Consultas: FROST 8,80% 0,00%

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 955577/2023 E PLANO DE TRABALHO Nº 1092607-52.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.846,05	R\$ 22,58	R\$ 28,45	R\$ 194.770,13
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	8.846,05	R\$ 11,08	R\$ 13,06	R\$ 95.570,87
3.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.562,73	R\$ 7,01	R\$ 8,83	R\$ 31.458,82
3.4	104786	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	2.172,80	R\$ 14,46	R\$ 18,22	R\$ 39.588,42
3.5	100882	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2.127,84	R\$ 9,48	R\$ 11,86	R\$ 25.448,96
3.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.639,20	R\$ 2,04	R\$ 3,33	R\$ 35.428,53
3.7	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	19,00	R\$ 142,53	R\$ 179,59	R\$ 3.412,21
3.8	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	19,00	R\$ 212,64	R\$ 268,18	R\$ 5.095,42
4	DRENAGEM URBANA							R\$ 1.144.680,29
4.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	841,00	R\$ 9,09	R\$ 11,45	R\$ 9.629,45
4.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1.318,50	R\$ 9,78	R\$ 12,32	R\$ 16.243,87
4.3	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	390,75	R\$ 11,84	R\$ 14,92	R\$ 5.829,99
4.4	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	672,00	R\$ 13,15	R\$ 16,57	R\$ 11.135,04
4.5	101502	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	1.227,00	R\$ 69,75	R\$ 87,89	R\$ 107.841,03
4.6	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	1.218,00	R\$ 86,52	R\$ 109,02	R\$ 132.786,36
4.7	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	101,36	R\$ 240,98	R\$ 303,63	R\$ 30.775,94
4.8	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	198,18	R\$ 603,98	R\$ 761,01	R\$ 150.816,97
4.9	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	526,00	R\$ 500,72	R\$ 630,81	R\$ 331.858,66
4.10	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	313,00	R\$ 167,29	R\$ 210,79	R\$ 65.977,27
4.11	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	45,00	R\$ 908,62	R\$ 1.144,88	R\$ 51.518,70
4.12	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 4.091,04	R\$ 5.154,71	R\$ 92.784,78
4.13	99283	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	M	9,00	R\$ 1.113,88	R\$ 1.403,49	R\$ 13.473,22
4.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 537,57	R\$ 677,34	R\$ 12.192,12
4.15	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2.418,06	R\$ 27,47	R\$ 34,61	R\$ 83.689,06
4.16	C07110	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	563,21	R\$ 4,32	R\$ 5,44	R\$ 3.063,86
4.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	563,21	R\$ 32,17	R\$ 40,53	R\$ 22.826,89
4.18	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.775,42	R\$ 2.237,03	R\$ 2.237,03
5	INSTALAÇÕES - REDE DE ESGOTO							R\$ 854.364,16
5.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.615,30	R\$ 9,09	R\$ 11,45	R\$ 41.395,19
5.2	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2.293,84	R\$ 15,34	R\$ 19,33	R\$ 44.339,92
5.3	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	277,26	R\$ 11,84	R\$ 14,92	R\$ 4.136,72
5.4	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	621,82	R\$ 35,13	R\$ 44,26	R\$ 27.521,75
5.5	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	1.152,30	R\$ 86,37	R\$ 108,83	R\$ 125.404,81
5.6	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	2.463,00	R\$ 45,38	R\$ 57,16	R\$ 140.780,45
5.7	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	586,00	R\$ 50,14	R\$ 100,88	R\$ 59.174,28
5.8	COMP_PAV_03	COLAR DE TOMADA DE PVC P/ TUBOS DE PVC DN 150X100 MM	Composições Próprias	UN	293,00	R\$ 137,76	R\$ 173,58	R\$ 50.858,84
5.9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	293,00	R\$ 562,83	R\$ 709,17	R\$ 207.786,81
5.10	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	29,00	R\$ 537,57	R\$ 677,34	R\$ 19.642,06
5.11	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	39,15	R\$ 533,44	R\$ 672,19	R\$ 26.313,90
5.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2.656,04	R\$ 27,47	R\$ 34,61	R\$ 91.925,55
5.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	135,50	R\$ 46,92	R\$ 61,64	R\$ 8.358,36
5.14	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADOS, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	90,00	R\$ 59,48	R\$ 74,04	R\$ 6.744,60
6	INSTALAÇÕES - REDE DE ÁGUA							R\$ 303.837,57
6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.961,00	R\$ 9,09	R\$ 11,45	R\$ 45.353,45

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 523507CE

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
TÍTULO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO PAVIMENTAÇÃO		DATA: 09/04/2024				76,00%	
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO PAVIMENTAÇÃO		FONTE: SINAPI				088.1 COM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO 84,48% 47,48%	
		FONTE: SINAPI				2025/02 COM DEDUTORAÇÃO 92,17% 53,50%	
		FONTE: SINAPI				PROPRIA 0,00% 0,00%	

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 955577/2023 E PLANO DE TRABALHO Nº 1092607-52.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
6.2	90089	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	1.026,24	R\$ 15,34	R\$ 19,33	R\$ 19.837,22
6.3	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7865)	SINAPI	M	1.375,00	R\$ 50,67	R\$ 63,84	R\$ 87.780,00
6.4	105311	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	SINAPI	M	1.375,00	R\$ 3,56	R\$ 4,61	R\$ 6.338,75
6.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	2.586,00	R\$ 24,03	R\$ 30,28	R\$ 78.304,08
6.6	I2926	COLAR DE TOMADA Fc/Fc P/TUBOS PVC / DEFOFO DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	311,00	R\$ 28,46	R\$ 35,86	R\$ 11.152,46
6.7	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7865)	SINAPI	UN	311,00	R\$ 15,90	R\$ 20,03	R\$ 6.229,33
6.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	950,64	R\$ 27,47	R\$ 34,61	R\$ 32.901,65
6.9	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 745,95	R\$ 939,90	R\$ 8.459,10
6.10	I10589	CRUZETA JE Fc/Fc PVC BBSB DN 100 x 110	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 348,28	R\$ 440,09	R\$ 7.481,53
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 459.044,24
7.1	COMP_PAV_07	BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M3	25,74	R\$ 1.850,48	R\$ 2.331,60	R\$ 60.015,36
7.2	100519	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	137,00	R\$ 564,26	R\$ 698,39	R\$ 95.679,43
7.3	101684	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	SINAPI	UN	137,00	R\$ 209,82	R\$ 264,37	R\$ 36.218,69
7.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	143,00	R\$ 280,08	R\$ 352,80	R\$ 50.464,70
7.5	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 43,81	R\$ 55,20	R\$ 6.624,00
7.6	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 272,40	R\$ 343,22	R\$ 2.059,32
7.7	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 25X31X135mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 336,25	R\$ 422,42	R\$ 2.534,52
7.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 160,14	R\$ 201,78	R\$ 1.210,68
7.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 99,06	R\$ 124,82	R\$ 748,92
7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 24,06	R\$ 30,32	R\$ 545,76
7.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 374,78	R\$ 472,22	R\$ 8.499,96
7.12	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	137,00	R\$ 63,81	R\$ 80,40	R\$ 11.014,80
7.13	C1197	ELETRODUTO PVC RIGID. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2.150,48	R\$ 27,32	R\$ 34,42	R\$ 74.019,53
7.14	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	6.451,44	R\$ 10,38	R\$ 13,08	R\$ 84.384,82
7.15	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 912,80	R\$ 1.150,13	R\$ 6.900,78
7.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 133,63	R\$ 168,63	R\$ 4.047,12
7.17	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	411,00	R\$ 9,80	R\$ 12,35	R\$ 5.075,85
8	PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE ROLAMENTO							R\$ 2.238.383,11
8.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	SINAPI	M2	8.846,06	R\$ 2,16	R\$ 2,72	R\$ 18.821,26
8.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.369,21	R\$ 27,06	R\$ 35,23	R\$ 48.237,27
8.3	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	8.584,46	R\$ 2,54	R\$ 3,33	R\$ 31.916,25
8.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3	1.127,65	R\$ 211,43	R\$ 266,40	R\$ 300.405,96
8.5	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	2.172,80	R\$ 93,45	R\$ 117,75	R\$ 255.847,95
8.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130CM CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	2.712,30	R\$ 43,92	R\$ 55,34	R\$ 150.098,69
8.7	COMP_PAV_05	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESURA 8 CM. COLORIDO.	Composições Próprias	M2	1.663,08	R\$ 83,77	R\$ 105,55	R\$ 175.536,09
8.8	COMP_PAV_08	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESURA 8 CM. COLORIDO E NATURAL.	Composições Próprias	M2	8.846,06	R\$ 82,09	R\$ 104,19	R\$ 713.289,85
8.9	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	49.012,59	R\$ 3,04	R\$ 3,83	R\$ 187.718,22
8.10	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	236.894,18	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 357.710,21
9	PAVIMENTAÇÃO - CALÇADAS E CANTEIROS							R\$ 455.462,88
9.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	SINAPI	M2	3.582,73	R\$ 0,70	R\$ 0,88	R\$ 3.135,19
9.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3	356,28	R\$ 211,43	R\$ 266,40	R\$ 94.912,99
9.3	92395	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	2.918,78	R\$ 75,14	R\$ 94,68	R\$ 276.350,10
9.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	SINAPI	M2	450,91	R\$ 142,68	R\$ 179,78	R\$ 81.064,60
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 132.234,86
10.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	SINAPI	M2	118,80	R\$ 19,62	R\$ 24,72	R\$ 2.936,75
10.2	00000359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "2" M	SINAPI	UN	132,00	R\$ 196,55	R\$ 247,65	R\$ 32.689,80
10.3	COMP_PAV_06	BANCO DE 1,80M COM ASSENTO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	79,00	R\$ 970,55	R\$ 1.222,89	R\$ 96.608,31
11	SINALIZAÇÃO							R\$ 50.923,90
11.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	444,79	R\$ 21,37	R\$ 26,93	R\$ 11.978,20
11.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,70	R\$ 761,14	R\$ 959,04	R\$ 7.384,61
11.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	27,51	R\$ 47,05	R\$ 59,28	R\$ 1.630,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO PAVIMENTAÇÃO

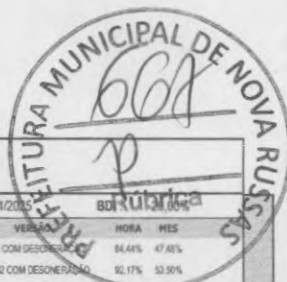
DATA: 09/04/2025

VERBA: 801.000

SEINFRA 028.1 COM DESONERAC 84,44% 47,88%

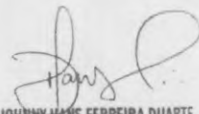
SINAPI 2025/2 COM DESONERAC 90,17% 53,99%

Convênios 0,00% 0,00%



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 955577/2023 E PLANO DE TRABALHO Nº 1092607-52.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
11.4	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 08/2021	SINAPI	M2	883,08	R\$ 25,35	R\$ 31,84	R\$ 28.205,58
11.5	C3218	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	85,34	R\$ 18,04	R\$ 20,21	R\$ 1.724,72
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 33.595,88
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.072,06	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 21.005,39
12.2	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	4.444,30	R\$ 0,66	R\$ 0,63	R\$ 3.655,77
1.23	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.422,00	R\$ 4,97	R\$ 6,26	R\$ 8.901,72
VALOR TOTAL								R\$ 6.255.714,13
VALOR TOTAL CONSOLIDADO								R\$ 7.194.785,23


JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323597CE