OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1084136-70. (C)
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2025
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Nova Russas - Nova Russas / CE
DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2025

M&F L Locações & Serviços

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO TOTAL (R$)	%
1	**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1084136-70.**	**R$ 859.177,21**	**R$ 1.500.077,73**	**R$ 65.025,26**	**R$ 221.694,70**	**R$ 3.328.500,55**	**100,00**
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 94.308,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.622,00	R$ 114.572,00	3,44
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 178.869,81	R$ 107.471,60	R$ 4.806,78	R$ 28.861,27	R$ 402.979,63	12,11
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 57.042,98	R$ 54.675,26	R$ 6.141,54	R$ 12.136,80	R$ 163.796,72	4,92
1.4	SERVIÇOS AUXILIARES	R$ 16.033,39	R$ 80.403,95	R$ 19,11	R$ 2.089,33	R$ 124.166,47	3,73
1.5	OBRAS DE DRENAGEM	R$ 39.151,72	R$ 29.590,04	R$ 0,00	R$ 1.560,37	R$ 84.803,61	2,55
1.6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 53.943,78	R$ 96.227,11	R$ 9.121,56	R$ 26.491,68	R$ 234.090,69	7,03
1.7	PAREDES E PAINEIS	R$ 51.569,27	R$ 88.471,16	R$ 8,07	R$ 22.650,20	R$ 202.481,41	6,08
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 767,38	R$ 13.137,37	R$ 0,00	R$ 36,80	R$ 17.490,67	0,53
1.9	COBERTURA	R$ 4.359,90	R$ 18.583,56	R$ 11,17	R$ 1.808,97	R$ 30.962,87	0,93
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 3.515,54	R$ 22.545,95	R$ 0,00	R$ 2.567,87	R$ 38.625,73	1,16
1.11	REVESTIMENTOS	R$ 79.855,09	R$ 84.064,19	R$ 68,08	R$ 20.566,44	R$ 232.552,48	6,98
1.12	PISOS	R$ 79.165,56	R$ 270.699,46	R$ 36.015,18	R$ 20.279,42	R$ 606.147,77	18,17
1.13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R$ 43.619,67	R$ 70.588,53	R$ 18,92	R$ 2.964,86	R$ 147.659,95	4,44
1.14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	R$ 32.142,86	R$ 222.677,77	R$ 3.962,78	R$ 14.716,87	R$ 339.564,17	10,20
1.15	PINTURA	R$ 50.153,80	R$ 20.812,49	R$ 0,00	R$ 3.184,10	R$ 93.437,49	2,81
1.16	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R$ 71.957,81	R$ 224.609,30	R$ 5.023,10	R$ 55.279,85	R$ 449.661,40	13,51
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 10.779,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13.591,20	0,41
	TOTAL:	**R$ 859.177,21**	**R$ 1.500.077,73**	**R$ 65.025,26**	**R$ 221.694,70**	**R$ 3.328.500,55**	**100,00**

VALOR TOTAL: **R$ 3.328.500,55**

Três Milhões Trezentos e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Noventa reais e Cinquenta e Cinco centavos

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1084136-70. (C)
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2025
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Nova Russas - Nova Russas / CE
DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2025

M&F L Locações & Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	COM BDI
1		**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1084136-70.**						**R$ 2.845.938,84**	**R$ 3.328.500,55**
1.1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 98.030,00**	**R$ 114.572,00**
1.1.1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 98.030,00**	**R$ 114.572,00**
1.1.1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R$ 909,30	R$ 1.146,72	R$ 90.930,00	R$ 114.572,00
1.2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 318.869,45**	**R$ 402.979,63**
1.2.1		**PREPARAÇÃO DO TERRENO**						**R$ 14.079,85**	**R$ 17.756,34**
1.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.957,81	R$ 4,26	R$ 5,36	R$ 8.320,69	R$ 10.493,86
1.2.1.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	44,00	R$ 130,89	R$ 164,92	R$ 5.759,16	R$ 7.256,48
1.2.2		**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**						**R$ 136.876,19**	**R$ 172.598,15**
1.2.2.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R$ 305,46	R$ 384,99	R$ 3.665,52	R$ 4.619,56
1.2.2.2	96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.243,00	R$ 89,10	R$ 112,27	R$ 110.751,30	R$ 139.551,81
1.2.2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	42,00	R$ 142,83	R$ 179,97	R$ 5.998,86	R$ 7.558,74
1.2.2.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R$ 11.117,82	R$ 14.008,20	R$ 11.117,82	R$ 14.008,20
1.2.2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.633,83	R$ 2.058,53	R$ 1.633,83	R$ 2.058,53
1.2.2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.318,32	R$ 1.661,08	R$ 1.318,32	R$ 1.661,08
1.2.2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.490,74	R$ 3.138,33	R$ 2.490,74	R$ 3.138,33
1.2.3		**LOCAÇÃO DA PRAÇA**						**R$ 48.478,33**	**R$ 61.092,24**
1.2.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.818,33	R$ 7,11	R$ 8,96	R$ 48.478,33	R$ 61.092,24
1.2.4		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**R$ 120.276,68**	**R$ 151.536,80**
1.2.4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	32,12	R$ 52,76	R$ 66,48	R$ 1.694,65	R$ 2.136,34
1.2.4.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	46,46	R$ 271,39	R$ 341,95	R$ 12.606,78	R$ 15.887,00
1.2.4.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,08	R$ 530,16	R$ 668,03	R$ 572,58	R$ 721,47
1.2.4.4	C9041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	832,21	R$ 12,53	R$ 15,79	R$ 10.427,58	R$ 13.140,80
1.2.4.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	211,27	R$ 3,30	R$ 4,16	R$ 697,19	R$ 878,88
1.2.4.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	211,27	R$ 7,12	R$ 8,97	R$ 1.504,24	R$ 1.895,09
1.2.4.7	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 176,93	R$ 221,67	R$ 703,72	R$ 886,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

1.2.4.8	88627	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	44,00	R$ 193,98	R$ 244,41	R$ 8.535,12	R$ 10.754,04
1.2.4.9	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.594,40	R$ 10,44	R$ 13,15	R$ 16.648,37	R$ 20.967,41
1.2.4.10	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	1.043,27	R$ 31,67	R$ 39,90	R$ 33.040,36	R$ 41.626,47
1.2.4.11	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	56,77	R$ 109,58	R$ 138,05	R$ 6.219,72	R$ 7.837,10
1.2.4.12	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.248,83	R$ 18,46	R$ 23,26	R$ 23.055,25	R$ 29.050,11
1.2.4.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	77,86	R$ 8,52	R$ 10,74	R$ 663,37	R$ 836,22
1.2.4.14	CPUE-02	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	Composições Próprias	M2	151,16	R$ 10,14	R$ 12,78	R$ 1.532,76	R$ 1.931,62
1.2.4.15	CPUE-03	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	7,00	R$ 233,75	R$ 294,53	R$ 1.636,25	R$ 2.061,71
1.2.4.16	CPUE-05	RETIRADA DE PERGOLADO EM MADEIRA	Composições Próprias	M	64,00	R$ 0,53	R$ 0,67	R$ 33,92	R$ 42,99
1.2.4.17	CPUE-04	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA E PLAYGROUND	Composições Próprias	UN	16,00	R$ 43,95	R$ 55,38	R$ 703,20	R$ 886,06
1.3	**MOVIMENTO DE TERRA**								
								R$ 129.867,58	**R$ 163.796,72**
1.3.1	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL**								
								R$ 51.913,94	**R$ 65.290,91**
1.3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	9,00	R$ 86,79	R$ 109,24	R$ 780,30	R$ 983,16
1.3.1.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	11,41	R$ 187,24	R$ 235,92	R$ 2.138,41	R$ 2.691,85
1.3.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	44,46	R$ 64,61	R$ 81,41	R$ 2.874,50	R$ 3.621,93
1.3.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	473,23	R$ 48,92	R$ 61,64	R$ 23.150,41	R$ 29.169,90
1.3.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	327,30	R$ 27,75	R$ 34,97	R$ 9.082,58	R$ 11.445,68
1.3.1.6	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	561,96	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 4.411,26	R$ 5.557,72
1.3.1.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.169,06	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 9.380,48	R$ 11.820,07
1.3.2	**ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO**								
								R$ 78.181,84	**R$ 98.503,81**
1.3.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	279,29	R$ 21,83	R$ 27,51	R$ 6.996,90	R$ 7.883,27
1.3.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	607,71	R$ 102,44	R$ 129,07	R$ 62.263,81	R$ 78.437,13
1.3.2.3	104757	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	254,30	R$ 20,20	R$ 25,46	R$ 5.138,86	R$ 6.471,94
1.3.2.4	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	1.048,24	R$ 0,63	R$ 0,79	R$ 659,13	R$ 829,53
1.3.2.5	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	692,10	R$ 5,83	R$ 7,35	R$ 4.034,94	R$ 5.086,94
1.4	**SERVIÇOS AUXILIARES**								
								R$ 98.548,77	**R$ 124.169,47**
1.4.1	**LASTROS**								
								R$ 98.548,77	**R$ 124.169,47**
1.4.1.1	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	495,65	R$ 158,01	R$ 199,09	R$ 78.317,66	R$ 99.679,98
1.4.1.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	96,10	R$ 178,58	R$ 225,01	R$ 17.181,54	R$ 21.623,46
1.4.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	23,20	R$ 38,16	R$ 48,08	R$ 885,31	R$ 1.115,48
1.4.1.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	91,60	R$ 35,41	R$ 44,62	R$ 2.181,26	R$ 2.748,59
1.5	**OBRAS DE DRENAGEM**								
								R$ 67.302,13	**R$ 84.803,61**
1.5.1	**DRENAGEM SUPERFICIAL**								
								R$ 67.302,13	**R$ 84.803,61**
1.5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.198,18	R$ 27,07	R$ 34,11	R$ 32.434,73	R$ 40.869,92
1.5.1.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PVVIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	536,45	R$ 61,11	R$ 77,00	R$ 32.782,46	R$ 41.306,65
1.5.1.3	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	78,00	R$ 26,73	R$ 33,68	R$ 2.084,94	R$ 2.627,04
1.6	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**								
								R$ 186.784,08	**R$ 236.090,88**
1.6.1	**EMBASAMENTOS E BALDRAME**								
								R$ 9.450,16	**R$ 11.907,14**
1.6.1.1	101168	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	16,50	R$ 569,63	R$ 717,73	R$ 9.450,16	R$ 11.907,14
1.6.2	**FORMAS**								
								R$ 109.296,97	**R$ 137.678,59**
1.6.2.1	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	345,00	R$ 131,91	R$ 166,21	R$ 45.506,95	R$ 57.342,45
1.6.2.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	143,85	R$ 174,15	R$ 219,43	R$ 25.051,48	R$ 31.565,01
1.6.2.3	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,19	R$ 67,75	R$ 85,37	R$ 351,62	R$ 443,07
1.6.2.4	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	SINAPI	M2	34,96	R$ 150,66	R$ 189,83	R$ 5.267,07	R$ 6.636,46
1.6.2.5	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	86,03	R$ 78,55	R$ 98,97	R$ 6.757,66	R$ 9.514,39
1.6.2.6	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,80	R$ 65,68	R$ 82,76	R$ 2.679,74	R$ 3.376,61
1.6.2.7	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	137,96	R$ 153,29	R$ 193,15	R$ 21.147,89	R$ 26.646,97
1.6.2.8	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	8,40	R$ 297,21	R$ 374,48	R$ 2.496,56	R$ 3.145,53
1.6.3	**ARMADURAS**								
								R$ 34.519,81	**R$ 30.894,80**
1.6.3.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	826,18	R$ 9,77	R$ 12,31	R$ 8.108,01	R$ 7.695,97
1.6.3.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	75,00	R$ 9,93	R$ 12,51	R$ 744,75	R$ 938,25
1.6.3.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	643,79	R$ 9,90	R$ 12,47	R$ 6.371,52	R$ 8.028,06
1.6.3.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.119,00	R$ 9,14	R$ 11,52	R$ 10.227,66	R$ 12.890,88
1.6.3.5	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	136,80	R$ 7,84	R$ 9,88	R$ 1.064,67	R$ 1.341,70
1.6.4	**CONCRETOS**								
								R$ 33.949,75	**R$ 41.842,86**
1.6.4.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	50,12	R$ 483,86	R$ 609,86	R$ 24.251,06	R$ 30.556,18
1.6.4.2	103070	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	29,42	R$ 272,18	R$ 342,95	R$ 8.007,54	R$ 10.089,59
1.6.4.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	20,70	R$ 38,22	R$ 48,16	R$ 791,15	R$ 996,91
1.6.5	**ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO**								
								R$ 9.504,59	**R$ 11.975,63**
1.6.5.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2025_PA	SINAPI	M2	55,33	R$ 171,78	R$ 216,44	R$ 9.504,59	R$ 11.975,63
1.7	**PAREDES E PAINEIS**								
								R$ 160.696,68	**R$ 202.481,41**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ROSSAS
Rúbrica

1.7.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
								R$ 77.826,88	R$ 66.062,60
1.7.1.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE assentamento COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	180,50	R$ 127,42	R$ 160,55	R$ 23.009,50	R$ 28.992,12
1.7.1.2	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	49,96	R$ 79,36	R$ 99,99	R$ 3.965,47	R$ 4.995,51
1.7.1.3	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	527,55	R$ 48,38	R$ 60,96	R$ 25.522,87	R$ 32.158,46
1.7.1.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,5x19cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	120,27	R$ 118,28	R$ 149,01	R$ 14.223,13	R$ 17.921,43
1.7.1.5	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	56,99	R$ 48,52	R$ 61,14	R$ 2.765,93	R$ 3.423,23
1.7.1.6	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	112,60	R$ 55,79	R$ 70,28	R$ 6.336,61	R$ 7.983,91
1.7.1.7	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	36,40	R$ 58,50	R$ 73,62	R$ 2.129,88	R$ 2.687,05
1.7.2	ALVENARIA DE PEDRA								
								R$ 81.203,21	R$ 102.316,44
1.7.2.1	102800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMEROIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	164,96	R$ 492,26	R$ 620,25	R$ 81.203,21	R$ 102.316,44
1.7.3	VERGAS E CHAPIM								
								R$ 1.868,58	R$ 2.102,37
1.7.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,38	R$ 134,78	R$ 169,82	R$ 1.668,58	R$ 2.102,37
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
								R$ 13.891,53	R$ 17.488,67
1.8.1	ESQUADRIAS METÁLICAS								
								R$ 13.891,53	R$ 17.488,67
1.8.1.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADEO DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,48	R$ 351,85	R$ 443,08	R$ 2.630,34	R$ 3.314,24
1.8.1.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,36	R$ 625,88	R$ 788,61	R$ 2.102,96	R$ 2.649,73
1.8.1.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PIVOTAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,00	R$ 437,94	R$ 551,80	R$ 4.817,34	R$ 6.069,80
1.8.1.4	C4857	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	R$ 614,82	R$ 774,67	R$ 2.582,24	R$ 3.253,61
1.8.1.5	100874	puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 394,56	R$ 497,18	R$ 1.578,36	R$ 1.988,72
1.8.1.6	C4821	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,44	R$ 118,26	R$ 149,01	R$ 170,29	R$ 214,57
1.9	COBERTURA								
								R$ 24.573,56	R$ 30.962,87
1.9.1	COBERTURA (ESTRUTURA E TELHAMENTO)								
								R$ 14.369,79	R$ 18.127,34
1.9.1.1	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	92,82	R$ 27,82	R$ 35,05	R$ 2.582,25	R$ 3.253,34
1.9.1.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	38,81	R$ 61,36	R$ 77,30	R$ 2.380,99	R$ 3.000,01
1.9.1.3	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	92,82	R$ 92,84	R$ 116,73	R$ 8.589,84	R$ 10.834,99
1.9.1.4	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	38,81	R$ 21,25	R$ 26,78	R$ 824,71	R$ 1.039,33
1.9.2	OUTROS ELEMENTOS								
								R$ 10.196,80	R$ 12.835,31
1.9.2.1	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	47,00	R$ 28,91	R$ 36,43	R$ 1.358,77	R$ 1.712,21
1.9.2.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	5,50	R$ 101,11	R$ 127,40	R$ 556,11	R$ 700,70
1.9.2.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	9,60	R$ 52,38	R$ 66,00	R$ 502,85	R$ 633,60
1.9.2.4	C3449	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	57,20	R$ 31,71	R$ 39,95	R$ 1.813,81	R$ 2.285,14
1.9.2.5	CPUE-17	CORNIJA (MOLDURA) EM EPS 200MM/0,200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER, ARGAMASSA CIMENTICIA E PINTURA ACRÍLICA	Composições Próprias	M	39,20	R$ 151,92	R$ 191,42	R$ 5.955,26	R$ 7.503,66
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
								R$ 30.659,37	R$ 39.625,73
1.10.1	MASSA POLIMÉRICA E DERIVADOS ASFÁLTICOS							R$ 30.659,37	R$ 39.625,73
1.10.1.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	14,14	R$ 30,38	R$ 38,25	R$ 429,29	R$ 540,85
1.10.1.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	261,88	R$ 42,67	R$ 53,76	R$ 11.173,57	R$ 14.077,59
1.10.1.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	60,82	R$ 233,91	R$ 294,73	R$ 14.226,41	R$ 17.925,48
1.10.1.4	C0085	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARIMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,50	R$ 793,95	R$ 1.000,38	R$ 396,97	R$ 500,38
1.10.1.5	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=20M. AF_09/2023	SINAPI	M2	60,82	R$ 36,84	R$ 46,18	R$ 2.179,79	R$ 2.746,62
1.10.1.6	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	960,98	R$ 1,94	R$ 2,44	R$ 1.864,30	R$ 2.344,79
1.11	REVESTIMENTOS								
								R$ 184.573,78	R$ 233.502,48
1.11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS							R$ 51.729,85	R$ 65.178,14
1.11.1.1	87694	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	674,60	R$ 6,36	R$ 8,01	R$ 4.290,84	R$ 5.404,03
1.11.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	300,76	R$ 4,14	R$ 5,22	R$ 1.245,15	R$ 1.569,97
1.11.1.3	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	464,61	R$ 65,90	R$ 83,03	R$ 30.617,80	R$ 38.578,57
1.11.1.4	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	296,36	R$ 21,22	R$ 26,74	R$ 6.287,54	R$ 7.897,93
1.11.1.5	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	300,76	R$ 30,95	R$ 38,99	R$ 9.308,52	R$ 11.726,64
1.11.2	REVESTIMENTOS								
								R$ 132.843,93	R$ 167.324,34
1.11.2.1	87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	SINAPI	M2	37,85	R$ 250,34	R$ 315,43	R$ 9.425,30	R$ 11.875,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

1.11.2.2	CPUE-21	REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVESTIDO, L= 15CM	Composições Próprias	M	60,40	R$ 78,64	R$ 99,08	R$ 4.749,85	R$ 5.985,04
1.11.2.3	CPUE-22	REVESTIMENTO EM PEDRA CANJIQUINHA	Composições Próprias	M2	43,20	R$ 336,89	R$ 424,48	R$ 14.553,65	R$ 18.337,54
1.11.2.4	CPUE-18	REVESTIMENTO EM PEDRA GRANILITICAS	Composições Próprias	M2	163,40	R$ 158,58	R$ 199,81	R$ 25.911,97	R$ 32.648,95
1.11.2.5	CPUE-19	ACABAMENTO "CAPA DE PILAR" PARA MIRETA DO CASTELO	Composições Próprias	M2	41,00	R$ 167,45	R$ 210,96	R$ 6.865,45	R$ 8.650,59
1.11.2.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	103,24	R$ 559,87	R$ 705,44	R$ 57.800,98	R$ 72.829,63
1.11.2.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	217,84	R$ 10,02	R$ 12,63	R$ 2.182,78	R$ 2.751,32
1.11.2.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,24	R$ 72,67	R$ 91,58	R$ 11.353,96	R$ 14.309,33
1.12	**PISOS**								
1.12.1	**PISOS (INTERNOS E EXTERNOS)**								
1.12.1.1	99089	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	6,00	R$ 101,26	R$ 127,58	R$ 607,50	R$ 765,48
1.12.1.2	104958	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	141,82	R$ 133,54	R$ 168,26	R$ 18.938,64	R$ 23.862,63
1.12.1.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	980,98	R$ 86,55	R$ 110,94	R$ 84.914,29	R$ 108.811,12
1.12.1.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.904,50	R$ 49,75	R$ 62,69	R$ 240.585,89	R$ 310.722,99
1.12.1.5	C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,80	R$ 67,55	R$ 85,11	R$ 4.181,08	R$ 5.242,78
1.12.1.6	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	61,60	R$ 44,30	R$ 55,82	R$ 2.728,88	R$ 3.438,51
1.12.1.7	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	50,82	R$ 49,78	R$ 62,72	R$ 3.027,82	R$ 3.814,63
1.12.1.8	CPUE-23	GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 40MM COM PROTEÇÃO uv E ANTI-FUNGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	332,12	R$ 111,98	R$ 141,07	R$ 37.184,16	R$ 46.852,17
1.12.1.9	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	14.274,72	R$ 2,83	R$ 3,57	R$ 40.397,46	R$ 50.960,75
1.12.1.10	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	60.905,47	R$ 1,12	R$ 1,41	R$ 68.214,13	R$ 85.878,71
1.13	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**								
								R$ 117.189,79	**R$ 147.859,95**
1.13.1	**TUBOS E CONEXÕES**								
								R$ 7.862,10	**R$ 8.822,58**
1.13.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	41,30	R$ 32,51	R$ 40,96	R$ 1.342,66	R$ 1.691,65
1.13.1.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,00	R$ 18,61	R$ 23,45	R$ 111,66	R$ 140,70
1.13.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	34,30	R$ 23,34	R$ 29,41	R$ 800,56	R$ 1.008,76
1.13.1.4	89676	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	27,80	R$ 21,46	R$ 27,06	R$ 597,42	R$ 752,92

1.13.1.5	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	772,00	R$ 5,06	R$ 6,38	R$ 3.860,00	R$ 4.863,60
1.13.1.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	13,00	R$ 9,98	R$ 12,57	R$ 129,74	R$ 163,41
1.13.1.7	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	9,70	R$ 15,26	R$ 19,25	R$ 148,22	R$ 186,73
1.13.1.8	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,70	R$ 16,92	R$ 21,32	R$ 11,84	R$ 14,92
1.13.2	**REGISTROS E VALVULAS**								
								R$ 1.340,62	**R$ 1.689,19**
1.13.2.1	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 33,49	R$ 42,20	R$ 267,92	R$ 337,60
1.13.2.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 21,42	R$ 26,99	R$ 85,68	R$ 107,96
1.13.2.3	89853	RECKSTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R$ 37,82	R$ 47,65	R$ 302,56	R$ 381,20
1.13.2.4	CPUE-31	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDROMETRO)	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 342,23	R$ 431,21	R$ 684,46	R$ 862,42
1.13.3	**LOUÇAS , METAIS E ACESSORIOS**								
								R$ 21.679,80	**R$ 26.559,38**
1.13.3.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 316,17	R$ 398,37	R$ 1.264,68	R$ 1.593,48
1.13.3.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 794,30	R$ 1.000,82	R$ 1.588,60	R$ 2.001,64
1.13.3.3	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 55,40	R$ 69,80	R$ 443,20	R$ 558,40
1.13.3.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R$ 25,08	R$ 31,60	R$ 300,96	R$ 379,20
1.13.3.5	C4089	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,60	R$ 402,88	R$ 507,64	R$ 3.867,74	R$ 4.873,34
1.13.3.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	48,00	R$ 33,65	R$ 42,41	R$ 1.548,30	R$ 1.950,86
1.13.3.7	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 453,59	R$ 571,52	R$ 2.721,54	R$ 3.429,12
1.13.3.8	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1,50X0,50)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R$ 997,77	R$ 1.118,59	R$ 1.775,54	R$ 2.237,18
1.13.3.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,60	R$ 292,51	R$ 368,58	R$ 2.808,10	R$ 3.538,18
1.13.3.10	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 864,78	R$ 1.089,82	R$ 3.459,12	R$ 4.359,48
1.13.3.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 43,58	R$ 54,91	R$ 261,48	R$ 329,46
1.13.3.12	CPUE-32	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM = 75MM	Composições Próprias	UN	16,00	R$ 84,96	R$ 81,87	R$ 1.358,68	R$ 1.309,92
1.13.4	**POÇOS E CAIXAS**								
								R$ 87.788,87	**R$ 116.588,82**
1.13.4.1	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 279,03	R$ 351,58	R$ 558,06	R$ 703,16
1.13.4.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 332,37	R$ 418,79	R$ 664,74	R$ 837,58
1.13.4.3	CPUE-24	CAIXA DE PASSAGEM, 10X10CM (OU 4X4"), FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE	Composições Próprias	UN	53,00	R$ 66,26	R$ 83,49	R$ 3.511,78	R$ 4.424,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

1.13.4.4	CPUE-33	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉMOLDADO D=1,50M H 0,50M TANQUE SÉPTICO COM H=1,50M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 2.071,83	R$ 2.610,51	R$ 4.143,66	R$ 5.221,02
1.13.4.5	CPUE-34	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉMOLDADO D=2,00M H 0,50M SUMIDOURO COM H=3,06M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 4.282,51	R$ 5.370,76	R$ 17.050,04	R$ 21.483,04
1.13.4.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	75,00	R$ 469,41	R$ 591,46	R$ 35.205,75	R$ 44.359,50
1.13.4.7	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R$ 670,53	R$ 844,95	R$ 9.388,82	R$ 11.829,88
1.13.4.8	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R$ 873,96	R$ 1.101,11	R$ 13.109,50	R$ 16.516,65
1.13.4.9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 517,09	R$ 651,53	R$ 4.136,72	R$ 5.212,24
1.14	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA**								
								R$ 273.731,10	**R$ 339.984,17**
1.14.1	**ELETRODUTOS**								
								R$ 19.917,85	**R$ 24.987,80**
1.14.1.1	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	129,20	R$ 33,88	R$ 42,44	R$ 4.351,46	R$ 5.483,25
1.14.1.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1.158,16	R$ 11,87	R$ 14,96	R$ 13.747,36	R$ 17.326,07
1.14.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	24,88	R$ 18,57	R$ 23,40	R$ 462,02	R$ 582,19
1.14.1.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	95,51	R$ 10,02	R$ 12,63	R$ 957,01	R$ 1.206,29
1.14.2	**QUADROS / CAIXAS**								
								R$ 4.607,88	**R$ 5.805,23**
1.14.2.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	73,00	R$ 15,53	R$ 19,57	R$ 1.133,69	R$ 1.428,61
1.14.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R$ 16,16	R$ 20,36	R$ 129,28	R$ 162,88
1.14.2.3	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	56,00	R$ 17,53	R$ 22,09	R$ 981,68	R$ 1.237,04
1.14.2.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R$ 44,49	R$ 56,06	R$ 355,92	R$ 448,49
1.14.2.5	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 445,03	R$ 560,74	R$ 890,06	R$ 1.121,48
1.14.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 84 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 753,43	R$ 949,32	R$ 753,43	R$ 949,32
1.14.2.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 153,73	R$ 193,70	R$ 153,73	R$ 193,70
1.14.2.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R$ 104,65	R$ 131,86	R$ 209,30	R$ 263,72
1.14.3	**FIOS , CABOS E ACESSÓRIOS**							**R$ 49.926,85**	**R$ 61.794,09**
1.14.3.1	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020	SINAPI	M	25,00	R$ 16,28	R$ 20,51	R$ 407,00	R$ 512,75
1.14.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	R$ 4,10	R$ 5,17	R$ 1.435,00	R$ 1.809,50
1.14.3.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.455,00	R$ 6,83	R$ 8,61	R$ 44.087,65	R$ 55.577,55
1.14.3.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	320,00	R$ 9,66	R$ 12,17	R$ 3.091,20	R$ 3.894,40

1.14.4	**BASES , CHAVES E DISJUNTORES**							**R$ 4.715,45**	**R$ 5.941,32**
1.14.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	46,00	R$ 11,56	R$ 14,57	R$ 531,76	R$ 670,22
1.14.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 12,72	R$ 16,03	R$ 50,88	R$ 64,12
1.14.4.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 14,11	R$ 17,78	R$ 70,55	R$ 88,90
1.14.4.4	101864	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 90 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 147,35	R$ 185,66	R$ 294,70	R$ 371,32
1.14.4.5	101932	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	78,00	R$ 36,94	R$ 46,54	R$ 2.881,32	R$ 3.630,12
1.14.4.6	CPUE-28	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS)- 40 kA. 275V	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 110,78	R$ 139,58	R$ 886,24	R$ 1.116,64
1.14.5	**TOMADAS E INTERRIPTORES**							**R$ 913,34**	**R$ 1.150,80**
1.14.5.1	CPUE-29	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A , 30mA- FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 157,45	R$ 198,39	R$ 314,90	R$ 396,78
1.14.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R$ 27,27	R$ 34,36	R$ 218,16	R$ 274,88
1.14.5.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 32,14	R$ 40,50	R$ 64,28	R$ 81,00
1.14.5.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 51,32	R$ 64,68	R$ 205,28	R$ 258,64
1.14.5.5	92006	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 55,38	R$ 69,75	R$ 110,72	R$ 139,50
1.14.6	**POSTES**							**R$ 139.484,38**	**R$ 185.352,80**
1.14.6.1	CPUE-27	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR H=2,50M, COM LUMINARIA ORNAMENTAL LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	32,00	R$ 1.589,87	R$ 2.001,98	R$ 50.843,84	R$ 64.063,36
1.14.6.2	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	35,00	R$ 630,41	R$ 794,32	R$ 22.064,35	R$ 27.801,20
1.14.6.3	00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	35,00	R$ 1.394,89	R$ 1.664,12	R$ 48.821,15	R$ 56.144,20
1.14.6.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	92,00	R$ 149,52	R$ 188,52	R$ 13.755,04	R$ 17.343,84
1.14.7	**LUMINARIAS INTERNAS , EXTERNAS E ACESSÓRIOS**							**R$ 59.482,14**	**R$ 74.922,22**
1.14.7.1	CPUE-25	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	22,00	R$ 116,38	R$ 146,64	R$ 2.560,36	R$ 3.226,08
1.14.7.2	CPUE-26	REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONÁVEL, IP 65, COM LÂMPADA LED DE 7,5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R$ 49,32	R$ 62,14	R$ 789,12	R$ 994,24
1.14.7.3	CPUE-47	FITA LED 8W/M, BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	96,00	R$ 20,47	R$ 25,79	R$ 2.006,06	R$ 2.527,42
1.14.7.4	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	36,00	R$ 96,80	R$ 109,37	R$ 3.124,80	R$ 3.937,32
1.14.7.5	101859	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	92,00	R$ 554,15	R$ 698,23	R$ 50.981,80	R$ 64.237,16
1.15	**PINTURA**							**R$ 74.150,38**	**R$ 93.437,48**
1.15.1	**PAREDES , FORROS E PISOS**							**R$ 64.473,19**	**R$ 81.244,47**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

1.15.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	144,52	R$ 3,88	R$ 4,89	R$ 560,74	R$ 706,70
1.15.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	14,80	R$ 4,74	R$ 5,97	R$ 70,15	R$ 88,36
1.15.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	144,52	R$ 12,98	R$ 15,98	R$ 1.832,51	R$ 2.309,43
1.15.1.4	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	14,80	R$ 12,47	R$ 15,71	R$ 184,56	R$ 232,51
1.15.1.5	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.287,85	R$ 25,41	R$ 32,02	R$ 58.134,27	R$ 73.258,98
1.15.1.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	58,40	R$ 13,52	R$ 17,04	R$ 803,00	R$ 1.012,18
1.15.1.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	81,54	R$ 21,71	R$ 27,35	R$ 1.770,23	R$ 2.230,12
1.15.1.8	93624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	53,12	R$ 21,04	R$ 26,51	R$ 1.117,64	R$ 1.408,21
1.15.2	**SUPERFÍCIES DE MADEIRA**							**R$ 8.519,00**	**R$ 10.733,72**
1.15.2.1	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	418,92	R$ 9,10	R$ 11,47	R$ 3.812,17	R$ 4.805,01
1.15.2.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	430,24	R$ 10,94	R$ 13,78	R$ 4.706,83	R$ 5.928,71
1.15.3	**SUPERFÍCIES METÁLICAS**							**R$ 1.158,17**	**R$ 1.459,36**
1.15.3.1	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	26,20	R$ 22,84	R$ 28,78	R$ 461,37	R$ 581,36
1.15.3.2	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	10,76	R$ 22,65	R$ 28,54	R$ 243,71	R$ 307,09
1.15.3.3	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	20,20	R$ 22,43	R$ 28,26	R$ 453,09	R$ 570,85
1.16	**URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO**							**R$ 366.870,17**	**R$ 460.901,40**
1.16.1	**URBANIZAÇÃO**							**R$ 319.181,08**	**R$ 402.172,99**
1.16.1.1	99856	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	24,00	R$ 101,75	R$ 128,21	R$ 2.442,00	R$ 3.077,04
1.16.1.2	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	7,95	R$ 568,15	R$ 715,87	R$ 4.516,79	R$ 5.691,17
1.16.1.3	C4862	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE Ø 60 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,90	R$ 210,90	R$ 265,73	R$ 9.680,31	R$ 12.197,01
1.16.1.4	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	UN	8,00	R$ 672,09	R$ 846,78	R$ 5.376,40	R$ 6.774,24
1.16.1.5	CPUE-06	GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO, COM BALAUSTRES DE D=16MM E D=8MM RIGOROSAMENTE LIXADO	Composições Próprias	M	163,37	R$ 310,57	R$ 391,32	R$ 50.737,82	R$ 63.929,95
1.16.1.6	CPUE-07	LIXEIRA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	Composições Próprias	UN	21,00	R$ 716,81	R$ 903,18	R$ 15.053,61	R$ 18.966,78
1.16.1.7	CPUE-08	BANCO EM CONCRETO 1,50 x 0,60 COM ASSENTO EM RÉGUA DE MADEIRA MAÇARANDUBA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	64,00	R$ 1.215,03	R$ 1.530,94	R$ 77.761,92	R$ 97.980,16
1.16.1.8	CPUE-09	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50, G/ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 401,71	R$ 506,15	R$ 1.606,84	R$ 2.024,60
1.16.1.9	CPUE-11	ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO	Composições Próprias	M	109,80	R$ 79,42	R$ 100,07	R$ 8.720,32	R$ 10.987,69
1.16.1.10	CPUE-12	ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALIPTO, D=20, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO	Composições Próprias	M	91,20	R$ 103,91	R$ 129,79	R$ 9.394,51	R$ 11.836,85
1.16.1.11	CPUE-13	ASSENTAMENTO DE PÉRGOLAS EM EUCALIPTO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÕES DE PERGOLADO	Composições Próprias	M	646,00	R$ 73,74	R$ 92,91	R$ 47.582,35	R$ 59.926,95
1.16.1.12	CPUE-20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TÚNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E MONATAGEM	Composições Próprias	KG	1.411,82	R$ 17,56	R$ 22,13	R$ 24.791,56	R$ 31.243,58
1.16.1.13	CPUE-30	REDE/TELA DE PROTEÇÃO PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	4,25	R$ 37,38	R$ 47,10	R$ 158,87	R$ 200,18
1.16.1.14	CPUE-35	DETALHE USINADO EM MADEIRA MUIRACATIARA PARA PERGOLADO (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO)	Composições Próprias	UN	112,00	R$ 174,54	R$ 219,92	R$ 19.548,48	R$ 24.631,04
1.16.1.15	CPUE-36	CASA TARZAN DUPLA COM PONTE EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 8.507,23	R$ 11.979,11	R$ 8.507,23	R$ 11.979,11
1.16.1.16	CPUE-37	GANGORRA DUPLA EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.518,73	R$ 1.913,60	R$ 1.518,73	R$ 1.913,60
1.16.1.17	CPUE-38	ESCORREGADOR EM EUCALIPTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.518,94	R$ 1.913,86	R$ 1.518,94	R$ 1.913,86
1.16.1.18	CPUE-39	BALANÇO TRIPLO EM EUCALIPTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 2.085,12	R$ 2.627,25	R$ 4.170,24	R$ 5.254,50
1.16.1.19	CPUE-41	RAMPA SOBE E DESCE - PET PLACE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.896,97	R$ 4.912,70	R$ 3.896,97	R$ 4.912,70
1.16.1.20	CPUE-42	PULA PNEU- PET PLACE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.095,18	R$ 2.639,93	R$ 2.095,18	R$ 2.639,93
1.16.1.21	CPUE-43	TUNEL - PET PLACE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.188,89	R$ 1.498,00	R$ 1.188,89	R$ 1.498,00
1.16.1.22	CPUE-44	SALTO - PET PLACE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.585,05	R$ 1.971,96	R$ 1.585,05	R$ 1.971,96
1.16.1.23	CPUE-45	LIXEIRA SELETIVA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	Composições Próprias	UN	18,00	R$ 636,47	R$ 801,95	R$ 10.183,52	R$ 12.831,20
1.16.1.24	CPUE-46	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM (INCLUSIVE MUREM PARA SUPORTE)	Composições Próprias	UN	9,00	R$ 772,90	R$ 973,85	R$ 6.183,20	R$ 7.790,80
1.16.2	**PAISAGISMO**							**R$ 37.688,09**	**R$ 47.488,59**
1.16.2.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	441,26	R$ 14,00	R$ 17,64	R$ 6.177,92	R$ 7.784,18
1.16.2.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018	SINAPI	UN	35,00	R$ 121,81	R$ 153,48	R$ 4.263,35	R$ 5.371,80
1.16.2.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018	SINAPI	UN	58,00	R$ 469,79	R$ 591,94	R$ 27.247,82	R$ 34.332,52
1.17	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 10.779,82**	**R$ 13.591,26**
1.17.1	**LIMPEZA GERAL**							**R$ 10.779,82**	**R$ 13.591,26**
1.17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.143,16	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 9.857,59	R$ 12.429,13
1.17.1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	71,38	R$ 12,92	R$ 16,28	R$ 922,23	R$ 1.162,07
								VALOR TOTAL:	**R$ 3.328.590,55**

Três Milhões Trezentos e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Noventa mais e Cinquenta e Cinco centavos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-73. (C)
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº S-CP001/2025
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Nova Russas - Nova Russas / CE
DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2025

Locações & Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
1	IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA							R$ 2.009.372,39	R$ 2.526.507,99
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R$ 90.930,00	R$ 114.572,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R$ 90.930,00	R$ 114.572,00
1.1.1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R$ 909,30	R$ 1.145,72	R$ 90.930,00	R$ 114.572,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 335.673,69	R$ 422.968,10
1.2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R$ 138.976,19	R$ 172.586,15
1.2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R$ 305,46	R$ 384,88	R$ 3.665,52	R$ 4.618,56
1.2.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.243,00	R$ 89,10	R$ 112,27	R$ 110.751,30	R$ 139.551,61
1.2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	42,00	R$ 142,83	R$ 179,97	R$ 5.998,86	R$ 7.558,74
1.2.1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R$ 11.117,82	R$ 14.008,20	R$ 11.117,82	R$ 14.008,20
1.2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.633,83	R$ 2.058,63	R$ 1.633,83	R$ 2.058,63
1.2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.318,32	R$ 1.661,08	R$ 1.318,32	R$ 1.661,08
1.2.1.7	C2931	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.490,74	R$ 3.138,33	R$ 2.490,74	R$ 3.138,33
1.2.2	LOCAÇÃO DA PRAÇA							R$ 48.478,33	R$ 61.092,24
1.2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.818,33	R$ 7,11	R$ 8,96	R$ 48.478,33	R$ 61.092,24
1.2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R$ 127.586,11	R$ 160.772,81
1.2.3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.957,81	R$ 4,25	R$ 5,36	R$ 8.320,69	R$ 10.493,86
1.2.3.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	44,00	R$ 130,89	R$ 164,92	R$ 5.759,16	R$ 7.256,48
1.2.3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	44,00	R$ 193,98	R$ 244,41	R$ 8.535,12	R$ 10.754,04
1.2.3.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.594,48	R$ 10,44	R$ 13,15	R$ 16.646,37	R$ 20.967,41
1.2.3.5	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	42,29	R$ 109,56	R$ 138,05	R$ 4.633,29	R$ 5.838,13
1.2.3.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	832,21	R$ 12,53	R$ 15,79	R$ 10.427,59	R$ 13.140,60
1.2.3.7	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.248,93	R$ 18,46	R$ 23,26	R$ 23.055,25	R$ 29.050,11
1.2.3.8	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	1.043,27	R$ 31,67	R$ 39,90	R$ 33.040,36	R$ 41.626,47
1.2.3.9	CPUE-02	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADA	Composições Próprias	M2	151,16	R$ 10,14	R$ 12,78	R$ 1.532,76	R$ 1.931,82
1.2.3.10	CPUE-03	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	7,00	R$ 233,75	R$ 294,53	R$ 1.636,25	R$ 2.061,71
1.2.3.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	77,86	R$ 8,52	R$ 10,74	R$ 663,37	R$ 836,22
1.2.3.12	CPUE-04	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA E PLAYGROUND	Composições Próprias	UN	16,00	R$ 43,95	R$ 55,38	R$ 703,20	R$ 886,08
1.2.3.13	CPUE-05	RETIRADA DE PERGOLADO EM MADEIRA	Composições Próprias	M	64,00	R$ 0,53	R$ 0,67	R$ 33,92	R$ 42,89
1.2.3.14	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	46,46	R$ 271,39	R$ 341,95	R$ 12.608,78	R$ 15.887,00
1.2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEE QUIOSQUES							R$ 6.759,02	R$ 8.516,62
1.2.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	211,27	R$ 3,30	R$ 4,16	R$ 697,19	R$ 878,88
1.2.4.2	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 175,93	R$ 221,67	R$ 703,72	R$ 886,68
1.2.4.3	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	211,27	R$ 7,12	R$ 8,97	R$ 1.504,24	R$ 1.895,09
1.2.4.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	32,12	R$ 52,76	R$ 66,48	R$ 1.694,65	R$ 2.135,34
1.2.4.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,08	R$ 530,18	R$ 668,03	R$ 572,59	R$ 721,47
1.2.4.6	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	14,48	R$ 109,56	R$ 138,05	R$ 1.586,43	R$ 1.998,96
1.2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL							R$ 15.864,24	R$ 19.991,48
1.2.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	327,30	R$ 27,75	R$ 34,97	R$ 9.082,58	R$ 11.445,68
1.2.5.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.291,10	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 6.781,66	R$ 8.545,80
1.3	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 68.350,71	R$ 86.120,40
1.3.1	CORTES E ATERROS							R$ 68.350,71	R$ 86.120,40
1.3.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	279,29	R$ 21,83	R$ 27,51	R$ 6.096,90	R$ 7.683,27
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	607,71	R$ 102,44	R$ 129,07	R$ 62.253,81	R$ 78.437,13
1.4	PISOS							R$ 685.427,18	R$ 863.648,35
1.4.1	CONTENÇÕES E CANTEIROS							R$ 65.217,19	R$ 82.176,57
1.4.1.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	536,45	R$ 61,11	R$ 77,00	R$ 32.782,46	R$ 41.306,65
1.4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.198,18	R$ 27,07	R$ 34,11	R$ 32.434,73	R$ 40.869,92
1.4.2	PISOS DA PRAÇA E CIRCULAÇÃO EM INTERTRAVADO							R$ 491.648,40	R$ 619.496,37
1.4.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	495,65	R$ 158,01	R$ 199,09	R$ 78.317,66	R$ 98.678,96
1.4.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.956,50	R$ 49,75	R$ 62,69	R$ 246.585,88	R$ 310.722,99
1.4.2.3	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	14.274,72	R$ 2,83	R$ 3,57	R$ 40.397,46	R$ 50.960,75
1.4.2.4	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	60.905,47	R$ 1,12	R$ 1,41	R$ 68.214,13	R$ 85.876,71
1.4.2.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.287,85	R$ 25,41	R$ 32,02	R$ 58.134,27	R$ 73.256,96
1.4.3	PISO PARA PLAYGROUND							R$ 104.246,55	R$ 131.338,54
1.4.3.1	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	960,98	R$ 0,63	R$ 0,79	R$ 605,42	R$ 759,17
1.4.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	96,10	R$ 178,58	R$ 225,01	R$ 17.161,54	R$ 21.623,46
1.4.3.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	960,98	R$ 1,94	R$ 2,44	R$ 1.864,30	R$ 2.344,79
1.4.3.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	960,98	R$ 88,05	R$ 110,94	R$ 84.614,29	R$ 106.611,12
1.4.4	RAMPAS E ACESSIBILIDADE							R$ 24.315,04	R$ 30.636,87
1.4.4.1	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	UN	8,00	R$ 672,05	R$ 846,78	R$ 5.376,40	R$ 6.774,24
1.4.4.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	141,82	R$ 133,54	R$ 168,26	R$ 18.938,64	R$ 23.862,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
3410
Rúbrica

1.5	MURO DE ARRIMO E GUARDA CORPO								
1.5.1	MURO DE ARRIMO							R$ 157.880,29	R$ 197.942,91
1.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	96,60	R$ 48,92	R$ 61,84	R$ 106.357,47	R$ 134.012,94
1.5.1.2	101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	161,00	R$ 5,93	R$ 7,35	R$ 4.725,67	R$ 5.954,42
1.5.1.3	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	96,60	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 732,23	R$ 922,53
1.5.1.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	96,60	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 285,94	R$ 360,32
1.5.1.5	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	345,00	R$ 131,91	R$ 166,21	R$ 45.508,95	R$ 57.342,45
1.5.1.6	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_09/2022	SINAPI	M3	105,60	R$ 462,26	R$ 620,25	R$ 52.081,11	R$ 65.522,45
1.5.1.7	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	78,00	R$ 26,73	R$ 33,68	R$ 2.084,94	R$ 2.627,04
1.5.2	GUARDA CORPO EM EUCALIPTO							R$ 50.737,82	R$ 63.929,95
1.5.2.1	CPUE-06	GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO, COM BALAUSTRES DE D=16MM E D=8MM RIGOROSAMENTE LIXADO	Composições Próprias	M	163,37	R$ 310,57	R$ 391,32	R$ 50.737,82	R$ 63.929,95
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R$ 330.183,47	R$ 416.182,83
1.6.1	VALAS PARA ELTRODUTOS							R$ 15.898,50	R$ 20.003,46
1.6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	198,74	R$ 48,92	R$ 61,84	R$ 9.158,92	R$ 10.277,85
1.6.1.2	101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	333,48	R$ 5,93	R$ 7,35	R$ 1.944,18	R$ 2.451,08
1.6.1.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	182,23	R$ 20,20	R$ 25,45	R$ 3.277,06	R$ 4.126,75
1.6.1.4	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	329,97	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 2.493,56	R$ 3.141,66
1.6.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	22,35	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 66,15	R$ 84,11
1.6.2	LETRODUTOS E CONEXÕES							R$ 18.399,46	R$ 23.139,18
1.6.2.1	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1.134,89	R$ 11,87	R$ 14,95	R$ 13.471,03	R$ 16.977,80
1.6.2.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	53,69	R$ 10,02	R$ 12,63	R$ 537,87	R$ 678,10
1.6.2.3	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	129,20	R$ 33,68	R$ 42,44	R$ 4.351,46	R$ 5.483,25
1.6.3	QUADROS E CAIXAS							R$ 14.392,07	R$ 71.604,19
1.6.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,96	R$ 48,92	R$ 61,84	R$ 634,00	R$ 798,85
1.6.3.2	C0024	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	76,00	R$ 469,41	R$ 591,46	R$ 35.665,75	R$ 44.959,50
1.6.3.3	C0033	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	R$ 873,90	R$ 1.101,11	R$ 13.998,50	R$ 18.516,85
1.6.3.4	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	12,96	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 98,24	R$ 123,77
1.6.3.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	64,80	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 191,81	R$ 241,70
1.6.3.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	53,00	R$ 15,53	R$ 19,57	R$ 823,09	R$ 1.037,21
1.6.3.7	92671	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	56,00	R$ 17,53	R$ 22,09	R$ 981,68	R$ 1.237,04

1.6.3.8	CPUE-24	CAIXA DE PASSAGEM 16x10 CM (OU 4x4"), FIXADO NO EXTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE	Composições Próprias	UN	53,00	R$ 66,26	R$ 83,48	R$ 3.511,78	R$ 4.424,37
1.6.3.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 153,73	R$ 193,70	R$ 153,73	R$ 193,70
1.6.3.10	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 84 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 753,43	R$ 949,32	R$ 753,43	R$ 949,32
1.6.3.11	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 445,03	R$ 560,74	R$ 890,06	R$ 1.121,48
1.6.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R$ 47.589,85	R$ 59.984,70
1.6.4.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.455,00	R$ 6,83	R$ 8,61	R$ 44.087,65	R$ 55.577,50
1.6.4.2	91921	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	320,00	R$ 9,68	R$ 12,17	R$ 3.097,20	R$ 3.894,40
1.6.4.3	92692	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	25,00	R$ 16,28	R$ 20,51	R$ 407,00	R$ 512,75
1.6.5	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R$ 2.123,59	R$ 2.675,92
1.6.5.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	46,00	R$ 11,56	R$ 14,57	R$ 531,76	R$ 670,22
1.6.5.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 12,72	R$ 16,03	R$ 25,44	R$ 32,06
1.6.5.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 14,11	R$ 17,78	R$ 70,55	R$ 88,90
1.6.5.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 147,35	R$ 185,66	R$ 294,70	R$ 371,32
1.6.5.5	CPUE-28	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS)- 40 kA. 275V	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 110,78	R$ 139,58	R$ 886,24	R$ 1.116,64
1.6.5.6	CPUE-29	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A . 30mA- FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 157,45	R$ 198,39	R$ 314,90	R$ 396,78
1.6.6	POSTES, LUMINARIAS E ACESSORIOS							R$ 196.743,60	R$ 241.365,42
1.6.6.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	38,00	R$ 96,80	R$ 122,01	R$ 3.124,80	R$ 3.937,32
1.6.6.2	CPUE-25	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 116,38	R$ 146,64	R$ 465,52	R$ 586,56
1.6.6.3	CPUE-26	REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONÁVEL IP 65, COM LÂMPADA LED 7,5W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R$ 49,32	R$ 62,14	R$ 789,12	R$ 994,24
1.6.6.4	CPUE-27	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR H=2,50M, COM LUMINARIA ORNAMENTAL LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	32,00	R$ 1.589,87	R$ 2.001,98	R$ 50.843,84	R$ 64.063,36
1.6.6.5	00000045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	35,00	R$ 1.394,89	R$ 1.694,12	R$ 48.821,15	R$ 56.144,20
1.6.6.6	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	35,00	R$ 630,41	R$ 794,32	R$ 22.064,35	R$ 27.801,20
1.6.6.7	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SINAPI	UN	92,00	R$ 149,62	R$ 188,52	R$ 13.765,04	R$ 17.343,84
1.6.6.8	101859	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SINAPI	UN	92,00	R$ 554,15	R$ 698,23	R$ 50.981,80	R$ 64.237,16
1.6.6.9	101832	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SINAPI	UN	78,00	R$ 36,94	R$ 46,54	R$ 2.881,32	R$ 3.630,12
1.6.6.10	CPUE-47	FITA LED 8W/M, BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	98,00	R$ 20,47	R$ 25,79	R$ 2.006,06	R$ 2.527,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
1.7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R$ 12.844,74	R$ 15.932,31
								R$ 1.096,50	R$ 1.361,59
1.7.1.1	85446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	219,30	R$ 5,00	R$ 6,30	R$ 1.096,50	R$ 1.361,59
1.7.2	POÇOS E CAIXAS							R$ 5.365,04	R$ 6.759,92
1.7.2.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R$ 670,63	R$ 844,99	R$ 5.365,04	R$ 6.759,92
1.7.3	MURETAS							R$ 6.183,20	R$ 7.790,80
1.7.3.1	CPUE-46	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM (INCLUSIVE MURETA PARA SUPORTE)	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 772,90	R$ 973,85	R$ 6.183,20	R$ 7.790,80
1.8	PET PLACE								
1.8.1	MURETA							R$ 42.058,87	R$ 52.986,03
								R$ 18.293,48	R$ 23.061,94
1.8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,33	R$ 48,92	R$ 61,64	R$ 847,78	R$ 1.068,22
1.8.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	12,38	R$ 5,83	R$ 7,35	R$ 72,18	R$ 90,99
1.8.1.3	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	9,90	R$ 492,26	R$ 620,25	R$ 4.873,37	R$ 6.140,48
1.8.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,98	R$ 569,93	R$ 717,73	R$ 1.127,87	R$ 1.421,11
1.8.1.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARNAÚBA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,99	R$ 793,96	R$ 1.000,38	R$ 786,01	R$ 990,38
1.8.1.6	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	29,70	R$ 127,42	R$ 160,55	R$ 3.784,37	R$ 4.768,34
1.8.1.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	59,40	R$ 6,36	R$ 8,01	R$ 377,78	R$ 475,79
1.8.1.8	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	59,40	R$ 65,90	R$ 83,03	R$ 3.914,46	R$ 4.931,98
1.8.1.9	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	59,40	R$ 13,52	R$ 17,04	R$ 803,09	R$ 1.012,18
1.8.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,38	R$ 134,78	R$ 169,82	R$ 1.668,58	R$ 2.102,37
1.8.2	PILARETES							R$ 1.543,36	R$ 1.944,53
1.8.2.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 9 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,24	R$ 65,68	R$ 82,76	R$ 409,84	R$ 516,42
1.8.2.2	92600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,18	R$ 9,77	R$ 12,31	R$ 236,24	R$ 297,66
1.8.2.3	92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,29	R$ 9,90	R$ 12,47	R$ 428,57	R$ 539,83
1.8.2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62	R$ 483,86	R$ 609,66	R$ 299,99	R$ 377,99
1.8.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,62	R$ 272,18	R$ 342,95	R$ 168,75	R$ 212,63
1.8.3	GRADIL E PORTÃO							R$ 12.262,55	R$ 15.450,62
1.8.3.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,90	R$ 210,90	R$ 265,73	R$ 9.680,31	R$ 12.197,01
1.8.3.2	C4997	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO. COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	R$ 614,82	R$ 774,67	R$ 2.582,24	R$ 3.253,61

1.8.4	PISO							R$ 1.247,35	R$ 1.571,36
1.8.4.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2021	SINAPI	M2	85,26	R$ 0,63	R$ 0,79	R$ 53,71	R$ 67,66
1.8.4.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	85,26	R$ 14,00	R$ 17,64	R$ 1.193,64	R$ 1.503,70
1.8.5	EQUIPAMENTOS PARA PET PLACE							R$ 8.748,69	R$ 11.022,58
1.8.5.1	CPUE-41	RAMPA SOBE E DESCE - PET PLACE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.898,97	R$ 4.912,70	R$ 3.898,97	R$ 4.912,70
1.8.5.2	CPUE-42	PULA PNEU- PET PLACE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.095,18	R$ 2.639,93	R$ 2.095,18	R$ 2.639,93
1.8.5.3	CPUE-43	TUNEL - PET PLACE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.188,89	R$ 1.498,00	R$ 1.188,89	R$ 1.498,00
1.8.5.4	CPUE-44	SALTO - PET PLACE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.565,05	R$ 1.971,96	R$ 1.565,05	R$ 1.971,96
1.9	PIRGOLADOS EM EUCALIPTO							R$ 113.888,05	R$ 143.471,95
1.9.1	PERGOLADO TIPO 1							R$ 31.439,92	R$ 39.613,79
1.9.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	3,00	R$ 86,70	R$ 109,24	R$ 260,10	R$ 327,72
1.9.1.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	24,00	R$ 174,15	R$ 219,43	R$ 4.179,60	R$ 5.266,32
1.9.1.3	94871	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,00	R$ 483,86	R$ 609,66	R$ 1.451,58	R$ 1.828,98
1.9.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,00	R$ 272,18	R$ 342,95	R$ 816,54	R$ 1.028,85
1.9.1.5	CPUE-11	ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO	Composições Próprias	M	36,60	R$ 79,42	R$ 100,07	R$ 2.906,77	R$ 3.662,56
1.9.1.6	CPUE-12	ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALIPTO, D=20, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO	Composições Próprias	M	30,40	R$ 103,01	R$ 129,79	R$ 3.131,50	R$ 3.945,82
1.9.1.7	CPUE-13	ASSENTAMENTO DE PÉRGOLAS EM EUCALIPTO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÕES DE PERGOLADO	Composições Próprias	M	215,00	R$ 73,74	R$ 92,91	R$ 15.854,10	R$ 19.975,65
1.9.1.8	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	143,42	R$ 10,94	R$ 13,78	R$ 1.569,01	R$ 1.976,33
1.9.1.9	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	139,64	R$ 9,10	R$ 11,47	R$ 1.270,72	R$ 1.601,07
1.9.2	PERGOLADO TIPO 2							R$ 82.428,13	R$ 103.858,15
1.9.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	6,00	R$ 86,70	R$ 109,24	R$ 520,20	R$ 655,44
1.9.2.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	48,00	R$ 174,15	R$ 219,43	R$ 8.359,20	R$ 10.532,64
1.9.2.3	94871	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,00	R$ 483,86	R$ 609,66	R$ 2.903,16	R$ 3.657,96
1.9.2.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,00	R$ 272,18	R$ 342,95	R$ 1.633,08	R$ 2.057,70
1.9.2.5	CPUE-11	ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO	Composições Próprias	M	73,20	R$ 79,42	R$ 100,07	R$ 5.813,54	R$ 7.326,12
1.9.2.6	CPUE-12	ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALIPTO, D=20, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO	Composições Próprias	M	60,80	R$ 103,01	R$ 129,79	R$ 6.263,01	R$ 7.891,23
1.9.2.7	CPUE-13	ASSENTAMENTO DE PÉRGOLAS EM EUCALIPTO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÕES DE PERGOLADO	Composições Próprias	M	430,00	R$ 73,74	R$ 92,91	R$ 31.708,20	R$ 39.951,30
1.9.2.8	CPUE-36	DETALHE USINADO EM MADEIRA MURACATIARA PARA PERGOLADO (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO)	Composições Próprias	UN	112,00	R$ 174,64	R$ 219,92	R$ 19.548,48	R$ 24.631,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

1.9.2.9	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	286,82	R$ 10,94	R$ 13,78	R$ 3.137,91	R$ 3.952,39
1.9.2.10	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	278,28	R$ 9,10	R$ 11,47	R$ 2.541,48	R$ 3.203,34
1.10	**MOBILIARIOS E PAISAGISMO**								
1.10.1	**EQUIPAMENTOS DA PRAÇA**							**R$ 107.815,88**	**R$ 198.846,32**
								R$ 121.320,49	**R$ 192.863,91**
1.10.1.1	CPUE-07	LIXEIRA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	Composições Próprias	UN	21,00	R$ 716,91	R$ 903,18	R$ 15.053,01	R$ 18.966,78
1.10.1.2	CPUE-45	LIXEIRA SELETIVA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	Composições Próprias	UN	16,00	R$ 638,47	R$ 801,95	R$ 10.183,52	R$ 12.831,20
1.10.1.3	CPUE-09	BANCO EM CONCRETO 1,50X0,60 COM ASSENTO EM RÉGUA DE MADEIRA MAÇARANDUBA S/ ENCOSTO	Composições Próprias	UN	64,00	R$ 1.215,30	R$ 1.530,94	R$ 77.761,92	R$ 97.980,16
1.10.1.4	CPUE-06	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=60, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 401,71	R$ 506,15	R$ 1.606,84	R$ 2.024,60
1.10.1.5	CPUE-36	CASA TARZAN DUPLA COM PONTE EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 9.507,23	R$ 11.979,11	R$ 9.507,23	R$ 11.979,11
1.10.1.6	CPUE-37	GANGORRA DUPLA EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.518,73	R$ 1.913,60	R$ 1.518,73	R$ 1.913,60
1.10.1.7	CPUE-38	ESCORREGADOR EM EUCALIPTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.518,94	R$ 1.913,86	R$ 1.518,94	R$ 1.913,86
1.10.1.8	CPUE-39	BALANÇO TRIPLO EM EUCALIPTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 2.085,12	R$ 2.627,25	R$ 4.170,24	R$ 5.254,50
1.10.2	**PAISAGISMO**							**R$ 36.405,40**	**R$ 46.984,91**
1.10.2.1	98516	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	35,00	R$ 121,91	R$ 153,48	R$ 4.263,35	R$ 5.371,80
1.10.2.2	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	58,00	R$ 469,79	R$ 591,94	R$ 27.247,82	R$ 34.332,52
1.10.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	356,02	R$ 14,00	R$ 17,64	R$ 4.984,28	R$ 6.280,19
1.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 9.408,91**	**R$ 11.860,38**
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.816,31	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 9.408,91	R$ 11.860,38
2	**LABIRINTO**							**R$ 85.729,89**	**R$ 108.010,34**
2.1	**LABIRINTO**							**R$ 85.879,18**	**R$ 107.903,38**
2.1.1	**MURETA EM ALVENARIA**							**R$ 48.409,06**	**R$ 61.103,21**
2.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,26	R$ 48,92	R$ 61,64	R$ 1.333,56	R$ 1.680,31
2.1.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	45,44	R$ 5,83	R$ 7,35	R$ 264,92	R$ 333,98
2.1.1.3	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M3	18,18	R$ 492,28	R$ 620,25	R$ 8.949,29	R$ 11.276,15
2.1.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	4,54	R$ 569,63	R$ 717,73	R$ 2.586,12	R$ 3.258,49
2.1.1.5	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "19" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	113,60	R$ 55,78	R$ 70,28	R$ 6.336,61	R$ 7.983,91
2.1.1.6	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	4,54	R$ 20,20	R$ 25,45	R$ 91,71	R$ 115,54
2.1.1.7	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	22,73	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 172,22	R$ 216,98
2.1.1.8	97814	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	113,60	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 336,26	R$ 423,73
2.1.1.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,16	R$ 42,67	R$ 53,76	R$ 2.908,39	R$ 3.664,28
2.1.1.10	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	136,32	R$ 127,42	R$ 160,55	R$ 17.369,99	R$ 21.886,18
2.1.1.11	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	295,36	R$ 6,36	R$ 8,01	R$ 1.878,49	R$ 2.365,83
2.1.1.12	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	295,36	R$ 21,22	R$ 26,74	R$ 6.267,54	R$ 7.897,93
2.1.2	**REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA**							**R$ 37.184,16**	**R$ 46.852,17**
2.1.2.1	CPUE-23	GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 40MM COM PROTEÇÃO UV E ANTI-FUNGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	332,12	R$ 111,96	R$ 141,07	R$ 37.184,16	R$ 46.852,17
2.2	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 56,73**	**R$ 83,96**
2.2.1	**LIMPEZA FINAL**							**R$ 56,73**	**R$ 83,96**
2.2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36,76	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 50,73	R$ 63,96
3	**PARTENON**							**R$ 41.253,04**	**R$ 51.979,52**
3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 1.017,44**	**R$ 1.282,60**
3.1.1	**ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS**							**R$ 679,50**	**R$ 856,18**
3.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,89	R$ 48,92	R$ 61,64	R$ 679,50	R$ 856,18
3.1.2	**ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO**							**R$ 285,35**	**R$ 359,55**
3.1.2.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	8,96	R$ 5,83	R$ 7,35	R$ 52,24	R$ 65,86
3.1.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	11,54	R$ 20,20	R$ 25,45	R$ 233,11	R$ 293,69
3.1.3	**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL**							**R$ 92,59**	**R$ 66,27**
3.1.3.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2,35	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 17,81	R$ 22,44
3.1.3.2	97814	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	11,75	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 34,78	R$ 43,83
3.2	**ESTRUTURA DE CONCRETO**							**R$ 18.340,70**	**R$ 23.109,86**
3.2.1	**INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA**							**R$ 18.340,70**	**R$ 23.109,86**
3.2.1.1	99619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	8,96	R$ 38,18	R$ 48,08	R$ 341,91	R$ 430,80
3.2.1.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	8,72	R$ 174,15	R$ 219,43	R$ 1.170,29	R$ 1.474,57
3.2.1.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	85,00	R$ 9,77	R$ 12,31	R$ 830,45	R$ 1.046,35
3.2.1.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,00	R$ 9,93	R$ 12,51	R$ 248,25	R$ 312,75
3.2.1.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	81,00	R$ 9,90	R$ 12,47	R$ 801,90	R$ 1.010,07
3.2.1.6	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	307,00	R$ 9,14	R$ 11,52	R$ 2.805,98	R$ 3.536,64
3.2.1.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,05	R$ 483,89	R$ 609,86	R$ 2.443,49	R$ 3.079,78
3.2.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,05	R$ 272,19	R$ 342,95	R$ 1.374,51	R$ 1.731,90
3.2.1.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	13,19	R$ 42,67	R$ 53,76	R$ 562,82	R$ 709,09
3.2.1.10	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	SINAPI	M2	34,96	R$ 150,66	R$ 189,83	R$ 5.267,07	R$ 6.636,46
3.2.1.11	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,27	R$ 153,29	R$ 193,15	R$ 2.494,03	R$ 3.142,55
3.3	**PAREDES E PAINÉIS**							**R$ 448,87**	**R$ 565,71**
3.3.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							**R$ 448,87**	**R$ 565,71**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

3.3.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,28	R$ 48,39	R$ 60,94	R$ 448,97	R$ 565,71
3.4	COBERTURA								
3.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							R$ 3.375,89	R$ 4.253,75
3.4.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	28,05	R$ 21,25	R$ 26,78	R$ 596,06	R$ 751,18
3.4.2	TELHA								
3.4.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	28,05	R$ 61,35	R$ 77,30	R$ 1.720,87	R$ 2.168,27
3.4.3	OUTROS ELEMENTOS							R$ 1.058,96	R$ 1.334,39
3.4.3.1	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	5,50	R$ 101,11	R$ 127,40	R$ 556,11	R$ 700,70
3.4.3.2	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	9,60	R$ 52,38	R$ 66,00	R$ 502,85	R$ 633,69
3.5	REVESTIMENTOS								
3.5.1	ARGAMASSAS							R$ 16.915,14	R$ 21.312,01
								R$ 1.534,58	R$ 1.933,31
3.5.1.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	53,12	R$ 8,36	R$ 8,01	R$ 337,84	R$ 425,46
3.5.1.2	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	18,18	R$ 65,90	R$ 83,03	R$ 1.198,74	R$ 1.507,82
3.5.2	ACABAMENTOS							R$ 15.380,56	R$ 19.378,69
3.5.2.1	87528	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	SINAPI	M2	37,85	R$ 250,34	R$ 315,43	R$ 9.425,30	R$ 11.873,94
3.5.2.2	CPUE-17	CORNIJA (MOLDURA) EM EPS 200MMX200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA ACRÍLICA	Composições Próprias	M	39,20	R$ 151,92	R$ 191,42	R$ 5.955,26	R$ 7.503,66
3.6	PINTURA							R$ 1.117,84	R$ 1.408,21
3.6.1	PINTURA							R$ 1.117,84	R$ 1.408,21
3.6.1.1	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	53,12	R$ 21,04	R$ 26,51	R$ 1.117,84	R$ 1.408,21
3.7	SERVIÇOS DIVERSOS							R$ 37,26	R$ 46,96
3.7.1	LIMPEZA FINAL							R$ 37,26	R$ 46,96
3.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27,00	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 37,26	R$ 46,96
4	ESPAÇO LUA							R$ 15.839,90	R$ 19.765,34
4.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							R$ 12.796,40	R$ 16.123,12
4.1.1	MURETA							R$ 12.796,40	R$ 16.123,12
4.1.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,10	R$ 48,92	R$ 61,64	R$ 640,05	R$ 807,46
4.1.1.2	101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	21,84	R$ 5,83	R$ 7,35	R$ 127,33	R$ 160,52
4.1.1.3	103860	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,92	R$ 492,26	R$ 620,25	R$ 2.864,95	R$ 3.609,86
4.1.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,48	R$ 569,63	R$ 717,73	R$ 831,66	R$ 1.047,89
4.1.1.5	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "09" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	36,40	R$ 58,54	R$ 73,82	R$ 2.132,66	R$ 2.687,05
4.1.1.6	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,92	R$ 20,20	R$ 26,46	R$ 117,56	R$ 148,12

4.1.1.7	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	7,28	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 55,18	R$ 69,52
4.1.1.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	36,40	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 107,74	R$ 135,77
4.1.1.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	SINAPI	M2	58,24	R$ 42,67	R$ 53,76	R$ 2.485,10	R$ 3.130,96
4.1.1.10	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	14,56	R$ 127,42	R$ 160,55	R$ 1.856,24	R$ 2.337,61
4.1.1.11	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	21,84	R$ 6,36	R$ 8,01	R$ 138,90	R$ 174,94
4.1.1.12	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	21,84	R$ 65,90	R$ 83,03	R$ 1.438,26	R$ 1.813,38
4.2	ENCHIMENTO EM CONCRETO								
4.2.1	CONCRETO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO							R$ 2.791,99	R$ 3.487,50
								R$ 2.791,99	R$ 3.487,50
4.2.1.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,64	R$ 483,86	R$ 609,66	R$ 1.761,25	R$ 2.219,18
4.2.1.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2023	SINAPI	M3	3,64	R$ 272,19	R$ 342,95	R$ 990,74	R$ 1.248,34
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.3.1	LIMPEZA FINAL							R$ 91,16	R$ 114,94
								R$ 91,16	R$ 114,94
4.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	66,06	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 91,16	R$ 114,94
5	CASTELO							R$ 110.170,22	R$ 138.814,96
5.1	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 4.274,28	R$ 5.389,03
5.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS							R$ 3.508,14	R$ 4.417,74
5.1.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	21,20	R$ 64,61	R$ 81,41	R$ 1.369,73	R$ 1.725,85
5.1.1.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	11,41	R$ 187,24	R$ 235,92	R$ 2.138,41	R$ 2.691,89
5.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							R$ 497,12	R$ 626,38
5.1.2.1	101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	14,24	R$ 5,83	R$ 7,35	R$ 83,02	R$ 104,66
5.1.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	20,50	R$ 20,20	R$ 25,46	R$ 414,10	R$ 521,72
5.1.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							R$ 271,82	R$ 341,50
5.1.3.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	12,11	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 91,79	R$ 115,65
5.1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	60,55	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 179,23	R$ 225,85
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R$ 39.959,83	R$ 49.988,71
5.2.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							R$ 7.181,51	R$ 9.023,34
5.2.1.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	7,12	R$ 492,26	R$ 620,25	R$ 3.504,89	R$ 4.416,18
5.2.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	2,83	R$ 569,63	R$ 717,73	R$ 1.612,05	R$ 2.031,18
5.2.1.3	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	1,43	R$ 48,52	R$ 61,14	R$ 69,38	R$ 87,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

5.2.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	46,26	R$ 42,67	R$ 52,76	R$ 1.975,19	R$ 2.488,55
5.2.2	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA							R$ 31.798,37	R$ 40.068,37
5.2.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,68	R$ 38,16	R$ 48,08	R$ 25,96	R$ 32,69
5.2.2.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	10,28	R$ 174,15	R$ 219,43	R$ 1.790,26	R$ 2.255,74
5.2.2.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	43,57	R$ 153,26	R$ 193,15	R$ 6.678,85	R$ 8.415,55
5.2.2.4	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	57,76	R$ 78,55	R$ 98,97	R$ 4.537,05	R$ 5.718,51
5.2.2.5	102942	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	3,94	R$ 297,21	R$ 374,48	R$ 1.052,12	R$ 1.326,66
5.2.2.6	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	205,00	R$ 9,77	R$ 12,31	R$ 2.002,85	R$ 2.523,55
5.2.2.7	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,00	R$ 9,93	R$ 12,51	R$ 109,23	R$ 137,51
5.2.2.8	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	158,00	R$ 9,96	R$ 12,47	R$ 1.564,20	R$ 1.970,26
5.2.2.9	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	348,00	R$ 9,14	R$ 11,52	R$ 3.180,72	R$ 4.008,96
5.2.2.10	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (SM/AREIA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,49	R$ 483,86	R$ 609,66	R$ 5.075,89	R$ 6.395,33
5.2.2.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,16	R$ 272,18	R$ 342,95	R$ 587,91	R$ 740,77
5.2.2.12	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,33	R$ 38,22	R$ 48,16	R$ 318,37	R$ 401,17
5.2.2.13	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	28,38	R$ 171,78	R$ 218,44	R$ 4.875,12	R$ 6.142,57
5.3	PAREDES E PAINÉIS								
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R$ 10.119,16	R$ 12.750,39
								R$ 10.119,16	R$ 12.750,39
5.3.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	209,18	R$ 48,39	R$ 60,96	R$ 10.119,16	R$ 12.750,39
5.4	COBERTURA								
5.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							R$ 1.132,49	R$ 1.426,69
								R$ 228,66	R$ 288,15
5.4.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	10,76	R$ 21,25	R$ 26,78	R$ 228,66	R$ 288,15
5.4.2	TELHA							R$ 900,13	R$ 631,75
5.4.2.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	10,76	R$ 61,25	R$ 77,30	R$ 660,13	R$ 831,75
5.4.3	PINTURA DA COBERTA METÁLICA - COR VERMELHO							R$ 243,71	R$ 307,09
5.4.3.1	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	10,76	R$ 22,65	R$ 28,54	R$ 243,71	R$ 307,09
5.5	REVESTIMENTOS								
5.5.1	ARGAMASSAS							R$ 44.584,70	R$ 56.173,47
								R$ 11.847,30	R$ 14.873,93
5.5.1.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	163,40	R$ 6,36	R$ 8,01	R$ 1.039,22	R$ 1.308,83
5.5.1.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	163,40	R$ 65,90	R$ 83,03	R$ 10.768,08	R$ 13.567,10

5.5.2	ACABAMENTOS PARA FACHADA							R$ 32.777,42	R$ 41.299,54
5.5.2.1	CPUE-18	REVESTIMENTO EM PEDRA GRANILITICAS	Composições Próprias	M2	163,40	R$ 158,58	R$ 199,81	R$ 25.911,97	R$ 32.648,95
5.5.2.2	CPUE-19	ACABAMENTO "CAPA DE PILAR" PARA MURETA DO CASTELO	Composições Próprias	M2	41,00	R$ 167,45	R$ 210,99	R$ 6.865,45	R$ 8.650,59
5.6	PISOS							R$ 10.399,16	R$ 13.092,92
5.6.1	PISO CASTELO							R$ 10.399,16	R$ 13.092,92
5.6.1.1	97745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	32,42	R$ 49,76	R$ 62,72	R$ 1.613,87	R$ 2.033,38
5.6.1.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	32,42	R$ 233,91	R$ 294,73	R$ 7.583,36	R$ 9.555,15
5.6.1.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=20M. AF_09/2023	SINAPI	M2	32,42	R$ 36,84	R$ 46,46	R$ 1.191,93	R$ 1.464,09
5.7	ESQUADRIAS								
5.7.1	ESQUADRIAS DE FERRO							R$ 635,74	R$ 788,46
								R$ 539,74	R$ 669,66
5.7.1.1	90861	GRADE, EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	0,95	R$ 568,15	R$ 715,87	R$ 539,74	R$ 680,28
5.7.2	PINTURA							R$ 96,02	R$ 118,37
5.7.2.1	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,90	R$ 22,43	R$ 28,28	R$ 42,62	R$ 53,69
5.7.2.2	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,90	R$ 22,84	R$ 28,78	R$ 43,40	R$ 54,68
5.8	SERVIÇOS FINAIS							R$ 114,84	R$ 144,80
5.8.1	LIMPEZA FINAL							R$ 114,84	R$ 144,80
5.8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	83,22	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 114,84	R$ 144,80
6	MURALHA DA CHINA							R$ 75.584,35	R$ 95.236,71
6.1	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 2.142,83	R$ 2.700,68
6.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS							R$ 1.504,77	R$ 1.896,64
6.1.1.1	C2791	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	23,29	R$ 64,61	R$ 81,41	R$ 1.504,77	R$ 1.896,64
6.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							R$ 491,35	R$ 618,38
6.1.2.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	24,96	R$ 5,83	R$ 7,35	R$ 145,52	R$ 183,40
6.1.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	SINAPI	M3	13,16	R$ 20,20	R$ 25,46	R$ 265,83	R$ 334,92
6.1.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							R$ 236,71	R$ 298,68
6.1.3.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	10,13	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 76,79	R$ 96,74
6.1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	50,65	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 149,92	R$ 188,92
6.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R$ 27.360,39	R$ 34.478,19
6.2.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							R$ 6.326,96	R$ 7.973,02
6.2.1.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	7,32	R$ 492,26	R$ 620,25	R$ 3.603,34	R$ 4.540,23
6.2.1.2	101188	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,44	R$ 569,63	R$ 717,73	R$ 820,27	R$ 1.033,53
6.2.1.3	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	0,46	R$ 48,52	R$ 61,14	R$ 22,32	R$ 28,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

6.2.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	43,92	R$ 42,67	R$ 53,76	R$ 1.874,07	R$ 2.361,14
6.2.2	INFRAESTRUTURAS/SUPERESTRUTURA							R$ 21.943,39	R$ 26.515,17
6.2.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,47	R$ 38,16	R$ 48,08	R$ 17,94	R$ 22,60
6.2.2.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	6,72	R$ 174,15	R$ 219,43	R$ 1.170,29	R$ 1.474,57
6.2.2.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	30,60	R$ 153,29	R$ 193,15	R$ 4.690,67	R$ 5.910,39
6.2.2.4	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	28,27	R$ 78,55	R$ 98,97	R$ 2.220,61	R$ 2.797,88
6.2.2.5	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,19	R$ 67,75	R$ 85,37	R$ 351,62	R$ 443,07
6.2.2.6	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	4,86	R$ 297,21	R$ 374,48	R$ 1.444,44	R$ 1.819,97
6.2.2.7	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	127,00	R$ 9,77	R$ 12,31	R$ 1.240,79	R$ 1.563,37
6.2.2.8	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,00	R$ 9,93	R$ 12,51	R$ 188,67	R$ 237,69
6.2.2.9	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	57,00	R$ 9,90	R$ 12,47	R$ 564,30	R$ 710,79
6.2.2.10	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	174,00	R$ 9,14	R$ 11,52	R$ 1.590,36	R$ 2.004,48
6.2.2.11	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	99,00	R$ 7,84	R$ 9,88	R$ 776,16	R$ 978,12
6.2.2.12	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,08	R$ 483,86	R$ 609,86	R$ 3.909,59	R$ 4.926,05
6.2.2.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,37	R$ 272,18	R$ 342,95	R$ 372,89	R$ 469,84
6.2.2.14	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,71	R$ 38,22	R$ 48,16	R$ 256,46	R$ 323,15
6.2.2.15	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	13,09	R$ 171,78	R$ 216,44	R$ 2.248,80	R$ 2.833,20
6.3	PAREDES E PAINÉIS							R$ 7.335,45	R$ 9.242,57
6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R$ 7.335,45	R$ 9.242,57
6.3.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	71,31	R$ 48,38	R$ 60,96	R$ 3.449,98	R$ 4.347,06
6.3.1.2	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	48,96	R$ 79,36	R$ 99,99	R$ 3.885,47	R$ 4.895,51
6.4	REVESTIMENTOS							R$ 22.148,92	R$ 27.907,45
6.4.1	ARGAMASSAS							R$ 7.925,79	R$ 9.986,02
6.4.1.1	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	120,27	R$ 65,90	R$ 83,03	R$ 7.925,79	R$ 9.986,02
6.4.2	ACABAMENTOS PARA FACHADA							R$ 14.223,13	R$ 17.921,43
6.4.2.1	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	120,27	R$ 118,26	R$ 149,01	R$ 14.223,13	R$ 17.921,43
6.5	PISOS							R$ 9.074,85	R$ 11.434,12
6.5.1	PISO MURALHA							R$ 9.074,85	R$ 11.434,12
6.5.1.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	28,40	R$ 49,78	R$ 62,72	R$ 1.413,75	R$ 1.781,25
6.5.1.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,40	R$ 233,91	R$ 294,73	R$ 6.643,04	R$ 8.370,33
6.5.1.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,40	R$ 35,84	R$ 45,16	R$ 1.017,86	R$ 1.282,54
6.6	ESQUADRIAS							R$ 3.977,05	R$ 5.011,09
6.6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							R$ 3.977,05	R$ 5.011,09
6.6.1.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	7,00	R$ 568,15	R$ 715,87	R$ 3.977,05	R$ 5.011,09
6.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							R$ 2.600,87	R$ 3.277,22
6.7.1	TELAS DE PROTEÇÃO E GUARDA-CORPO							R$ 2.600,87	R$ 3.277,22
6.7.1.1	CPUE-30	REDE/TELA DE PROTEÇÃO PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	4,25	R$ 37,38	R$ 47,10	R$ 158,87	R$ 200,18
6.7.1.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	24,00	R$ 101,75	R$ 128,21	R$ 2.442,00	R$ 3.077,04
6.8	PINTURA							R$ 828,44	R$ 1.043,83
6.8.1	PINTURA PARA SUPERFICIES METALICAS							R$ 828,44	R$ 1.043,83
6.8.1.1	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	18,30	R$ 22,43	R$ 28,26	R$ 410,47	R$ 517,16
6.8.1.2	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	18,30	R$ 22,84	R$ 28,78	R$ 417,97	R$ 526,67
6.9	SERVIÇOS DIVERSOS							R$ 112,75	R$ 142,18
6.9.1	LIMPEZA FINAL							R$ 112,75	R$ 142,18
6.9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	81,70	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 112,75	R$ 142,16
7	QUIOSQUE 1							R$ 104.852,97	R$ 131.885,20
7.1	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 1.867,42	R$ 2.353,10
7.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS , VALETAS							R$ 1.186,31	R$ 1.494,77
7.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,25	R$ 48,92	R$ 61,64	R$ 1.186,31	R$ 1.494,77
7.1.2	ATERRO , REATERRO E COMPACTAÇÃO							R$ 343,17	R$ 432,50
7.1.2.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	27,16	R$ 5,83	R$ 7,35	R$ 158,34	R$ 199,63
7.1.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	9,15	R$ 20,20	R$ 25,45	R$ 184,83	R$ 232,87
7.1.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIA							R$ 337,94	R$ 425,83
7.1.3.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	15,10	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 114,46	R$ 144,21
7.1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	75,50	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 223,48	R$ 281,62
7.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R$ 17.345,78	R$ 21.856,03
7.2.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							R$ 5.895,70	R$ 7.428,63
7.2.1.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,41	R$ 492,26	R$ 620,25	R$ 2.663,13	R$ 3.355,55
7.2.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	2,17	R$ 569,63	R$ 717,73	R$ 1.236,10	R$ 1.557,47
7.2.1.3	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	27,05	R$ 48,52	R$ 61,14	R$ 1.312,47	R$ 1.653,84
7.2.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	16,03	R$ 42,67	R$ 53,76	R$ 684,00	R$ 861,77
7.2.2	INFRAESTRUTURAS/SUPERESTRUTURA							R$ 11.450,08	R$ 14.427,40
7.2.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	6,16	R$ 38,16	R$ 48,08	R$ 235,07	R$ 296,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
3416
Rúbrica

7.2.2.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R$ 174,15	R$ 219,43	R$ 752,33	R$ 947,94
7.2.2.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	23,76	R$ 153,29	R$ 193,15	R$ 3.642,17	R$ 4.589,24
7.2.2.4	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	17,28	R$ 65,68	R$ 82,76	R$ 1.134,95	R$ 1.430,09
7.2.2.5	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	82,00	R$ 9,77	R$ 12,31	R$ 605,74	R$ 763,22
7.2.2.6	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,00	R$ 9,93	R$ 12,51	R$ 99,30	R$ 125,10
7.2.2.7	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00	R$ 9,90	R$ 12,47	R$ 544,50	R$ 685,85
7.2.2.8	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	119,00	R$ 9,14	R$ 11,52	R$ 1.087,66	R$ 1.370,88
7.2.2.9	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,73	R$ 483,86	R$ 609,66	R$ 1.804,80	R$ 2.274,03
7.2.2.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,90	R$ 272,18	R$ 342,96	R$ 244,96	R$ 308,66
7.2.2.11	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,83	R$ 38,22	R$ 48,16	R$ 108,16	R$ 136,29
7.2.2.12	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	6,93	R$ 171,78	R$ 216,44	R$ 1.190,44	R$ 1.499,93
7.3	PAREDES E PAINÉIS							R$ 7.886,29	R$ 9.884,81
7.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R$ 5.752,38	R$ 7.248,14
7.3.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE assentamento COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	118,90	R$ 48,38	R$ 60,96	R$ 5.752,38	R$ 7.248,14
7.3.2	BANCADAS							R$ 1.933,87	R$ 2.436,67
7.3.2.1	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,00	R$ 402,09	R$ 507,84	R$ 1.933,87	R$ 2.436,67
7.4	COBERTURA							R$ 7.176,89	R$ 9.042,79
7.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							R$ 4.298,42	R$ 5.417,44
7.4.1.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	46,41	R$ 92,64	R$ 116,73	R$ 4.298,42	R$ 5.417,44
7.4.2	TELHA							R$ 1.291,13	R$ 1.626,67
7.4.2.1	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	46,41	R$ 27,82	R$ 35,05	R$ 1.291,13	R$ 1.626,67
7.4.3	OUTROS ELEMENTOS							R$ 1.586,30	R$ 1.998,68
7.4.3.1	94215	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	23,50	R$ 28,91	R$ 36,43	R$ 679,39	R$ 856,11
7.4.3.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	28,60	R$ 31,71	R$ 39,95	R$ 906,91	R$ 1.142,57
7.5	ESQUADRIAS							R$ 5.849,86	R$ 7.118,53
7.5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							R$ 4.775,32	R$ 6.018,98
7.5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R$ 625,98	R$ 788,91	R$ 1.051,48	R$ 1.324,86
7.5.1.2	C4918	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,50	R$ 437,94	R$ 551,86	R$ 2.409,67	R$ 3.034,90
7.5.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,74	R$ 351,86	R$ 443,08	R$ 1.315,17	R$ 1.657,12
7.5.2	OUTROS ELEMENTOS							R$ 874,53	R$ 1.101,55
7.5.2.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	0,72	R$ 118,26	R$ 149,01	R$ 85,15	R$ 107,29
7.5.2.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 394,59	R$ 497,18	R$ 789,18	R$ 994,36
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R$ 2.986,15	R$ 3.763,07

7.6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							R$ 578,75	R$ 729,22
7.6.1.1	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	11,64	R$ 11,87	R$ 14,96	R$ 138,17	R$ 174,13
7.6.1.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	12,44	R$ 18,57	R$ 23,40	R$ 231,01	R$ 291,10
7.6.1.3	91853	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,91	R$ 10,02	R$ 12,63	R$ 209,52	R$ 264,09
7.6.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R$ 717,50	R$ 904,75
7.6.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	175,00	R$ 4,10	R$ 5,17	R$ 717,50	R$ 904,75
7.6.3	QUADROS E CAIXAS							R$ 324,59	R$ 409,60
7.6.3.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 104,65	R$ 131,96	R$ 104,65	R$ 131,96
7.6.3.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R$ 15,53	R$ 19,57	R$ 155,30	R$ 195,70
7.6.3.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 16,16	R$ 20,38	R$ 64,64	R$ 81,44
7.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R$ 12,72	R$ 16,03
7.6.4.1	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,72	R$ 16,03	R$ 12,72	R$ 16,03
7.6.5	TOMADAS E INTERRUPTORES							R$ 299,22	R$ 377,01
7.6.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 32,14	R$ 40,50	R$ 32,14	R$ 40,50
7.6.5.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 51,32	R$ 64,66	R$ 102,64	R$ 129,32
7.6.5.3	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 55,36	R$ 69,75	R$ 55,36	R$ 69,75
7.6.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 27,27	R$ 34,36	R$ 109,08	R$ 137,44
7.6.6	LUMINÁRIAS							R$ 1.047,42	R$ 1.319,76
7.6.6.1	CPU6-25	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	9,00	R$ 116,38	R$ 146,64	R$ 1.047,42	R$ 1.319,76
7.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R$ 29.794,91	R$ 37.546,68
7.7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R$ 1.536,65	R$ 1.923,54
7.7.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	276,35	R$ 5,00	R$ 6,30	R$ 1.381,75	R$ 1.741,01
7.7.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,50	R$ 9,98	R$ 12,57	R$ 64,87	R$ 81,71
7.7.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	4,85	R$ 15,28	R$ 19,25	R$ 74,11	R$ 93,35
7.7.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,35	R$ 16,92	R$ 21,32	R$ 5,92	R$ 7,46
7.7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R$ 1.127,44	R$ 1.420,59
7.7.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	R$ 18,81	R$ 23,45	R$ 56,83	R$ 70,35
7.7.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,15	R$ 23,34	R$ 29,41	R$ 400,28	R$ 504,38
7.7.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,86	R$ 32,51	R$ 40,96	R$ 671,33	R$ 845,82
7.7.3	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R$ 918,54	R$ 1.031,37
7.7.3.1	89976	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	13,80	R$ 21,49	R$ 27,06	R$ 296,71	R$ 376,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

7.7.5.2	CPUE-32	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM = 75MM	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 64,98	R$ 81,87	R$ 519,84	R$ 654,96
7.7.4	POÇOS E CAIXAS							R$ 4.352,52	R$ 5.484,17
7.7.4.1	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 18L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 332,37	R$ 418,79	R$ 332,37	R$ 418,79
7.7.4.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 517,09	R$ 651,53	R$ 1.551,27	R$ 1.954,59
7.7.4.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 44,46	R$ 56,06	R$ 177,84	R$ 224,24
7.7.4.4	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X65cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 670,53	R$ 844,99	R$ 2.011,59	R$ 2.534,97
7.7.4.5	102905	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 279,03	R$ 351,58	R$ 279,03	R$ 351,58
7.7.5	REGISTRO E VÁLVULAS							R$ 679,31	R$ 844,58
7.7.5.1	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 21,42	R$ 26,99	R$ 42,84	R$ 53,98
7.7.5.2	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 33,49	R$ 42,20	R$ 133,96	R$ 168,80
7.7.5.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 37,82	R$ 47,65	R$ 151,28	R$ 190,60
7.7.5.4	CPUE-31	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDROMETRO)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 342,23	R$ 431,21	R$ 342,23	R$ 431,21
7.7.6	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R$ 8.095,79	R$ 10.198,00
7.7.6.1	95476	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 316,17	R$ 398,37	R$ 632,34	R$ 796,74
7.7.6.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 794,30	R$ 1.000,82	R$ 794,30	R$ 1.000,82
7.7.6.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 43,58	R$ 54,91	R$ 130,74	R$ 164,73
7.7.6.4	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 453,59	R$ 571,52	R$ 1.360,77	R$ 1.714,56
7.7.6.5	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 864,78	R$ 1.089,52	R$ 1.729,56	R$ 2.179,04
7.7.6.6	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.50)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 887,77	R$ 1.118,59	R$ 887,77	R$ 1.118,59
7.7.6.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =30M	SEINFRA	M2	4,80	R$ 292,51	R$ 368,56	R$ 1.404,05	R$ 1.769,09
7.7.6.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	R$ 33,66	R$ 42,41	R$ 774,18	R$ 975,43
7.7.6.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 25,08	R$ 31,60	R$ 150,48	R$ 189,60
7.7.6.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 55,40	R$ 69,80	R$ 221,60	R$ 279,20
7.7.7	FOSSA SÉPTICA EM ANEL PRÉ-MOLDADO							R$ 3.062,39	R$ 3.858,56
7.7.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,63	R$ 48,92	R$ 61,64	R$ 177,58	R$ 223,75
7.7.7.2	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3,63	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 27,52	R$ 34,67
7.7.7.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	18,15	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 53,72	R$ 67,70
7.7.7.4	CPUE-33	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50M H 0,50M TANQUE SÉPTICO COM H=1,50M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.071,83	R$ 2.610,51	R$ 2.071,83	R$ 2.610,51
7.7.7.5	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	7,07	R$ 30,36	R$ 38,25	R$ 214,65	R$ 270,43
7.7.7.6	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 517,09	R$ 651,53	R$ 517,09	R$ 651,53
7.7.8	SUMIDOURO EM ANEL PRÉ-MOLDADO							R$ 10.156,66	R$ 12.799,07
7.7.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,80	R$ 48,92	R$ 61,64	R$ 1.115,38	R$ 1.405,39
7.7.8.2	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	22,80	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 172,82	R$ 217,74
7.7.8.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	114,00	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 337,44	R$ 425,22
7.7.8.4	CPUE-34	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00M H 0,50M SUMIDOURO COM H=3,50M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 4.262,51	R$ 5.370,76	R$ 8.525,02	R$ 10.741,52
7.8	REVESTIMENTOS							R$ 34.334,36	R$ 38.482,13
7.8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS							R$ 1.276,83	R$ 8.048,90
7.8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_15/2022	SINAPI	M2	150,38	R$ 4,14	R$ 5,22	R$ 622,57	R$ 784,98
7.8.1.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	150,38	R$ 30,95	R$ 39,00	R$ 4.654,26	R$ 5.864,92
7.8.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS							R$ 6.458,74	R$ 8.139,33
7.8.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,12	R$ 72,67	R$ 91,58	R$ 5.676,98	R$ 7.152,67
7.8.2.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	78,12	R$ 10,02	R$ 12,63	R$ 782,76	R$ 986,66
7.8.3	ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS							R$ 2.948,84	R$ 3.711,79
7.8.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,77	R$ 6,38	R$ 8,01	R$ 259,30	R$ 326,57
7.8.3.2	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_09/2022	SINAPI	M2	40,77	R$ 65,90	R$ 83,03	R$ 2.688,74	R$ 3.385,13
7.8.4	ACABAMENTOS PARA FACHADA							R$ 8.851,75	R$ 12.191,29
7.8.4.1	CPUE-21	REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVESTIDO, L= 15CM	Composições Próprias	M	30,20	R$ 78,64	R$ 99,09	R$ 2.374,93	R$ 2.992,52
7.8.4.2	CPUE-22	REVESTIMENTO EM PEDRA CANJIQUINHA	Composições Próprias	M2	21,60	R$ 336,89	R$ 424,48	R$ 7.276,82	R$ 9.168,77
7.8	PISOS							R$ 5.147,98	R$ 6.488,69
7.8.1	PISOS INTERNOS							R$ 5.147,98	R$ 6.488,69
7.9.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	30,80	R$ 35,41	R$ 44,62	R$ 1.090,63	R$ 1.374,30
7.9.1.2	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	30,80	R$ 44,30	R$ 55,82	R$ 1.364,44	R$ 1.719,26
7.9.1.3	C2696	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,80	R$ 67,55	R$ 85,11	R$ 2.080,54	R$ 2.621,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

7.9.1.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	3,00	R$ 101,25	R$ 127,58	R$ 303,75	R$ 382,74
7.9.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	R$ 10,02	R$ 12,63	R$ 308,62	R$ 389,00
7.10	PINTURA							R$ 2.268,11	R$ 2.783,55
7.10.1	PINTURA PAREDES INTERNAS							R$ 1.178,63	R$ 1.508,06
7.10.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	72,26	R$ 3,88	R$ 4,89	R$ 280,37	R$ 353,35
7.10.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	72,26	R$ 12,58	R$ 15,98	R$ 918,26	R$ 1.154,71
7.10.2	PINTURA PARA TETOS							R$ 127,36	R$ 160,43
7.10.2.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,40	R$ 4,74	R$ 5,97	R$ 35,08	R$ 44,18
7.10.2.2	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,40	R$ 12,47	R$ 15,71	R$ 92,28	R$ 116,25
7.10.3	PINTURA PAREDES EXTERNAS							R$ 885,12	R$ 1.115,06
7.10.3.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	40,77	R$ 21,71	R$ 27,35	R$ 885,12	R$ 1.115,06
7.11	SERVIÇOS DIVERSOS							R$ 461,11	R$ 581,03
7.11.1	LIMPEZA FINAL							R$ 461,11	R$ 581,03
7.11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	35,69	R$ 12,92	R$ 16,28	R$ 461,11	R$ 581,03
8	QUIOSQUE 2							R$ 104.852,97	R$ 131.985,20
8.1	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 1.867,42	R$ 2.363,10
8.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS , VALETAS							R$ 1.186,31	R$ 1.494,77
8.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,25	R$ 48,92	R$ 61,64	R$ 1.186,31	R$ 1.494,77
8.1.2	ATERRO , REATERRO E COMPACTAÇÃO							R$ 343,17	R$ 432,50
8.1.2.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	27,16	R$ 5,83	R$ 7,35	R$ 158,34	R$ 199,63
8.1.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	9,15	R$ 20,20	R$ 25,45	R$ 184,83	R$ 232,87
8.1.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIA							R$ 337,94	R$ 425,83
8.1.3.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	15,10	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 114,46	R$ 144,21
8.1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	75,50	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 223,48	R$ 281,82
8.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R$ 17.345,78	R$ 21.856,03
8.2.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							R$ 5.895,70	R$ 7.428,63
8.2.1.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,41	R$ 492,26	R$ 620,25	R$ 2.663,13	R$ 3.355,56
8.2.1.2	101168	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	2,17	R$ 569,63	R$ 717,73	R$ 1.236,10	R$ 1.557,47
8.2.1.3	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	27,05	R$ 48,52	R$ 61,14	R$ 1.312,47	R$ 1.653,84
8.2.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	16,03	R$ 42,67	R$ 53,76	R$ 684,00	R$ 861,77
8.2.2	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA							R$ 11.450,08	R$ 14.427,40
8.2.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	6,16	R$ 38,16	R$ 48,08	R$ 235,07	R$ 296,17
8.2.2.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R$ 174,15	R$ 219,43	R$ 752,33	R$ 947,94
8.2.2.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	23,76	R$ 153,29	R$ 193,15	R$ 3.642,17	R$ 4.589,24
8.2.2.4	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	17,28	R$ 65,68	R$ 82,76	R$ 1.134,95	R$ 1.430,09
8.2.2.5	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	62,00	R$ 9,77	R$ 12,31	R$ 605,74	R$ 763,22
8.2.2.6	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,00	R$ 9,93	R$ 12,51	R$ 99,30	R$ 125,10
8.2.2.7	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00	R$ 9,90	R$ 12,47	R$ 544,50	R$ 685,85
8.2.2.8	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	119,00	R$ 9,14	R$ 11,52	R$ 1.087,66	R$ 1.370,88
8.2.2.9	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,73	R$ 483,86	R$ 609,66	R$ 1.804,80	R$ 2.274,03
8.2.2.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,90	R$ 272,18	R$ 342,95	R$ 244,96	R$ 308,66
8.2.2.11	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,83	R$ 38,22	R$ 48,16	R$ 108,16	R$ 136,29
8.2.2.12	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	6,93	R$ 171,78	R$ 216,44	R$ 1.190,44	R$ 1.499,93
8.3	PAREDES E PAINÉIS							R$ 7.686,25	R$ 9.684,81
8.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R$ 5.752,38	R$ 7.248,14
8.3.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	118,90	R$ 48,38	R$ 60,96	R$ 5.752,38	R$ 7.248,14
8.3.2	BANCADAS							R$ 1.933,87	R$ 2.436,67
8.3.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	R$ 402,89	R$ 507,64	R$ 1.933,87	R$ 2.436,67
8.4	COBERTURA							R$ 7.176,85	R$ 9.042,79
8.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							R$ 4.299,42	R$ 5.417,44
8.4.1.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	46,41	R$ 92,64	R$ 116,73	R$ 4.299,42	R$ 5.417,44
8.4.2	TELHA							R$ 1.291,13	R$ 1.626,67
8.4.2.1	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	46,41	R$ 27,82	R$ 35,05	R$ 1.291,13	R$ 1.626,67
8.4.3	OUTROS ELEMENTOS							R$ 1.586,30	R$ 1.998,68
8.4.3.1	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	23,50	R$ 28,91	R$ 36,43	R$ 679,39	R$ 856,11
8.4.3.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	28,60	R$ 31,71	R$ 39,95	R$ 906,91	R$ 1.142,57
8.5	ESQUADRIAS							R$ 5.649,65	R$ 7.118,53
8.5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							R$ 4.775,32	R$ 6.016,88
8.5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R$ 625,88	R$ 788,61	R$ 1.051,48	R$ 1.324,86
8.5.1.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,50	R$ 437,94	R$ 551,80	R$ 2.408,67	R$ 3.034,90
8.5.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,74	R$ 351,65	R$ 443,08	R$ 1.315,17	R$ 1.657,12
8.5.2	OUTROS ELEMENTOS							R$ 874,33	R$ 1.101,65
8.5.2.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	0,72	R$ 118,26	R$ 149,01	R$ 85,15	R$ 107,29
8.5.2.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 394,59	R$ 497,18	R$ 789,18	R$ 994,36
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R$ 2.986,15	R$ 3.756,87
8.6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							R$ 578,70	R$ 729,32
8.6.1.1	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	11,64	R$ 11,87	R$ 14,96	R$ 138,17	R$ 174,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

8.6.1.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	12,44	R$ 18,57	R$ 23,40	R$ 231,01	R$ 291,10
8.6.1.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,91	R$ 10,02	R$ 12,63	R$ 209,52	R$ 264,09
8.6.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R$ 717,50	R$ 904,75
8.6.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	175,00	R$ 4,10	R$ 5,17	R$ 717,50	R$ 904,75
8.6.3	QUADROS E CAIXAS							R$ 324,38	R$ 408,86
8.6.3.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 104,65	R$ 131,86	R$ 104,65	R$ 131,86
8.6.3.2	91836	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R$ 15,53	R$ 19,57	R$ 155,30	R$ 195,70
8.6.3.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 16,16	R$ 20,36	R$ 64,64	R$ 81,44
8.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R$ 12,72	R$ 16,03
8.6.4.1	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,72	R$ 16,03	R$ 12,72	R$ 16,03
8.6.5	TOMADAS E INTERRUPTORES							R$ 299,22	R$ 377,01
8.6.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 32,14	R$ 40,50	R$ 32,14	R$ 40,50
8.6.5.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 51,32	R$ 64,66	R$ 102,64	R$ 129,32
8.6.5.3	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 55,36	R$ 69,75	R$ 55,36	R$ 69,75
8.6.5.4	91951	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 27,27	R$ 34,36	R$ 109,08	R$ 137,44
8.6.6	LUMINÁRIAS							R$ 1.047,42	R$ 1.319,76
8.6.6.1	CPUE-25	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	9,00	R$ 116,38	R$ 146,64	R$ 1.047,42	R$ 1.319,76
8.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R$ 29.784,31	R$ 37.540,60
8.7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R$ 1.528,80	R$ 1.923,54
8.7.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	278,35	R$ 5,00	R$ 6,30	R$ 1.391,75	R$ 1.741,01
8.7.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,50	R$ 9,98	R$ 12,57	R$ 64,87	R$ 81,71
8.7.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	4,85	R$ 15,28	R$ 19,25	R$ 74,11	R$ 93,36
8.7.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,35	R$ 16,92	R$ 21,32	R$ 5,92	R$ 7,46
8.7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R$ 1.127,44	R$ 1.420,59
8.7.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	R$ 18,91	R$ 23,46	R$ 56,73	R$ 70,38
8.7.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,15	R$ 23,34	R$ 29,41	R$ 400,28	R$ 504,38
8.7.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,65	R$ 32,51	R$ 40,98	R$ 671,33	R$ 845,82
8.7.3	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R$ 918,95	R$ 1.091,37
8.7.3.1	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2021	SINAPI	M	13,96	R$ 21,46	R$ 27,08	R$ 299,71	R$ 378,41
8.7.3.2	CPUE-32	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM = 75MM	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 64,88	R$ 81,87	R$ 519,24	R$ 654,96
8.7.4	POÇOS E CAIXAS							R$ 4.392,52	R$ 5.484,17

8.7.4.1	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 332,37	R$ 419,79	R$ 332,37	R$ 419,79
8.7.4.2	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	3,00	R$ 517,09	R$ 651,53	R$ 1.551,27	R$ 1.954,59
8.7.4.3	89797	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 44,49	R$ 56,08	R$ 177,96	R$ 224,24
8.7.4.4	C3625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 670,63	R$ 844,99	R$ 2.011,89	R$ 2.534,97
8.7.4.5	102805	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 279,03	R$ 351,58	R$ 279,03	R$ 351,58
8.7.5	REGISTRO E VÁLVULAS							R$ 670,31	R$ 844,59
8.7.5.1	86371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 21,42	R$ 26,99	R$ 42,84	R$ 53,98
8.7.5.2	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 33,49	R$ 42,20	R$ 133,96	R$ 168,80
8.7.5.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 37,82	R$ 47,65	R$ 151,28	R$ 190,60
8.7.5.4	CPUE-31	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 342,23	R$ 431,21	R$ 342,23	R$ 431,21
8.7.6	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R$ 8.005,79	R$ 10.188,60
8.7.6.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 316,17	R$ 398,37	R$ 632,34	R$ 796,74
8.7.6.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 794,30	R$ 1.000,82	R$ 794,30	R$ 1.000,82
8.7.6.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 43,58	R$ 54,91	R$ 130,74	R$ 164,73
8.7.6.4	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 453,58	R$ 571,52	R$ 1.360,77	R$ 1.714,56
8.7.6.5	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 864,78	R$ 1.089,82	R$ 1.729,56	R$ 2.179,24
8.7.6.6	C1603	PIA DE AÇO INOX, (1,50X0.56)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 887,77	R$ 1.118,59	R$ 887,77	R$ 1.118,59
8.7.6.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	4,80	R$ 292,51	R$ 368,56	R$ 1.404,05	R$ 1.769,06
8.7.6.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	R$ 33,58	R$ 42,41	R$ 774,18	R$ 975,43
8.7.6.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 25,08	R$ 31,60	R$ 150,48	R$ 189,60
8.7.6.10	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 55,40	R$ 69,80	R$ 221,60	R$ 279,20
8.7.7	FOSSA SÉPTICA EM ANEL PRÉ-MOLDADO							R$ 3.002,39	R$ 3.818,50
8.7.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,83	R$ 46,92	R$ 61,64	R$ 177,58	R$ 223,75
8.7.7.2	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3,83	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 27,52	R$ 34,67
8.7.7.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	18,15	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 53,72	R$ 67,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

8.7.7.4	CPUE-33	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50M H 0,50M TANQUE SÉPTICO COM H=1,50M. INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.071,83	R$ 2.610,51	R$ 2.071,83	R$ 2.610,51
8.7.7.5	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	7,07	R$ 30,36	R$ 38,25	R$ 214,69	R$ 270,43
8.7.7.6	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	1,00	R$ 517,09	R$ 651,53	R$ 517,09	R$ 651,53
8.7.8	SUMIDOURO EM ANEL PRÉ-MOLDADO								
								R$ 19.150,98	R$ 12.789,87
8.7.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,80	R$ 48,92	R$ 61,94	R$ 1.115,38	R$ 1.405,39
8.7.8.2	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,25 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	22,80	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 172,82	R$ 217,74
8.7.8.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	114,00	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 337,44	R$ 425,22
8.7.8.4	CPUE-34	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00M H 0,50M SUMIDOURO COM H=3,00M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 4.262,51	R$ 5.370,76	R$ 8.525,02	R$ 10.741,52
8.8	REVESTIMENTOS								
								R$ 34.334,36	R$ 30.882,12
8.8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS							R$ 5.278,83	R$ 6.648,80
8.8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	150,38	R$ 4,14	R$ 5,22	R$ 622,57	R$ 784,99
8.8.1.2	87526	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	150,38	R$ 30,95	R$ 39,00	R$ 4.654,26	R$ 5.864,82
8.8.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS								
								R$ 6.459,74	R$ 8.139,23
8.8.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,12	R$ 72,67	R$ 91,58	R$ 5.675,98	R$ 7.152,87
8.8.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	78,12	R$ 10,02	R$ 12,63	R$ 782,76	R$ 986,36
8.8.3	ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS								
								R$ 2.946,84	R$ 3.711,79
8.8.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (TEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,77	R$ 6,36	R$ 8,01	R$ 259,30	R$ 326,57
8.8.3.2	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	40,77	R$ 65,90	R$ 83,03	R$ 2.686,74	R$ 3.385,13
8.8.4	ACABAMENTOS PARA FACHADA								
								R$ 8.951,75	R$ 12.101,29
8.8.4.1	CPUE-21	REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVESTIDO, L= 15CM	Composições Próprias	M	30,20	R$ 78,64	R$ 99,09	R$ 2.374,93	R$ 2.992,52
8.8.4.2	CPUE-22	REVESTIMENTO EM PEDRA CANJIQUINHA	Composições Próprias	M2	21,60	R$ 336,89	R$ 424,46	R$ 7.276,82	R$ 9.168,77
8.9	PISOS								
8.9.1	PISOS INTERNOS							R$ 5.147,98	R$ 6.488,69
								R$ 5.147,98	R$ 6.488,69
8.9.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	30,80	R$ 35,41	R$ 44,62	R$ 1.090,83	R$ 1.374,30
8.9.1.2	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	30,80	R$ 44,30	R$ 55,82	R$ 1.364,44	R$ 1.719,26
8.9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,80	R$ 67,55	R$ 85,11	R$ 2.080,54	R$ 2.621,39
8.9.1.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	3,00	R$ 101,25	R$ 127,58	R$ 303,75	R$ 382,74

8.9.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	R$ 10,02	R$ 12,63	R$ 308,62	R$ 389,00
8.10	PINTURA								
8.10.1	PINTURA PAREDES INTERNAS							R$ 2.206,11	R$ 2.783,55
								R$ 1.196,63	R$ 1.508,56
8.10.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	72,26	R$ 3,88	R$ 4,89	R$ 280,37	R$ 353,35
8.10.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	72,26	R$ 12,88	R$ 15,98	R$ 918,26	R$ 1.154,71
8.10.2	PINTURA PARA TETOS							R$ 127,36	R$ 160,43
8.10.2.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,40	R$ 4,74	R$ 5,97	R$ 35,08	R$ 44,18
8.10.2.2	104540	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,40	R$ 12,47	R$ 15,71	R$ 92,28	R$ 116,25
8.10.3	PINTURA PAREDES EXTERNAS							R$ 886,12	R$ 1.115,96
8.10.3.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	40,77	R$ 21,71	R$ 27,35	R$ 885,12	R$ 1.115,06
8.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.11.1	LIMPEZA FINAL							R$ 481,11	R$ 581,03
8.11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	35,69	R$ 12,82	R$ 16,28	R$ 481,11	R$ 581,03
								R$ 481,11	R$ 581,03
9	TUNEL TIPO 1							R$ 47.833,41	R$ 60.057,87
9.1	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 1.308,99	R$ 1.648,93
9.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS , VALETAS							R$ 896,62	R$ 1.134,79
9.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,41	R$ 48,92	R$ 61,94	R$ 900,62	R$ 1.134,79
9.1.2	ATERRO , REATERRO E COMPACTAÇÃO							R$ 368,42	R$ 464,23
9.1.2.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	11,86	R$ 5,83	R$ 7,35	R$ 69,26	R$ 87,32
9.1.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	14,81	R$ 20,20	R$ 25,46	R$ 299,16	R$ 376,91
9.1.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIA							R$ 37,95	R$ 47,81
9.1.3.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,25 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3,60	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 27,29	R$ 34,38
9.1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3,60	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 10,66	R$ 13,43
9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R$ 16.319,34	R$ 20.563,57
9.2.1	INFRAESTRUTURA							R$ 8.802,77	R$ 11.218,96
9.2.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,59	R$ 38,15	R$ 48,08	R$ 22,51	R$ 28,37
9.2.1.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	22,34	R$ 174,15	R$ 219,43	R$ 3.890,51	R$ 4.902,07
9.2.1.3	92600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,50	R$ 9,77	R$ 12,31	R$ 268,68	R$ 338,52
9.2.1.4	92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	170,10	R$ 9,90	R$ 12,47	R$ 1.683,99	R$ 2.121,15
9.2.1.5	92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	34,50	R$ 9,14	R$ 11,52	R$ 315,33	R$ 397,44
9.2.1.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60	R$ 493,86	R$ 609,68	R$ 1.741,90	R$ 2.194,78
9.2.1.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,60	R$ 272,19	R$ 342,95	R$ 979,85	R$ 1.234,62
9.2.2	ESTRUTURA METÁLICA							R$ 7.416,47	R$ 9.346,61
9.2.2.1	CPUE-20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TÚNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	KG	422,25	R$ 17,56	R$ 22,12	R$ 7.416,47	R$ 9.346,61
9.3	REVESTIMENTOS							R$ 29.675,44	R$ 37.769,26
9.3.1	REVESTIMENTO EM ACM							R$ 29.675,44	R$ 37.769,26
9.3.1.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	53,54	R$ 554,87	R$ 706,44	R$ 29.675,44	R$ 37.769,26
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R$ 21,74	R$ 27,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

9.4.1	LIMPEZA FINAL								
9.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15,75	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 21,74	R$ 27,41
10	TUNEL TIPO 2							R$ 21.174	R$ 27.41
10.1	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 51.258,06	R$ 64.589,83
10.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS , VALETAS							R$ 388,91	R$ 485,89
10.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,58	R$ 48,92	R$ 61,64	R$ 272,97	R$ 343,95
10.1.2	ATERRO , REATERRO E COMPACTAÇÃO							R$ 89,87	R$ 112,95
10.1.2.1	101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	3,90	R$ 5,83	R$ 7,35	R$ 20,99	R$ 26,46
10.1.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	3,40	R$ 20,20	R$ 25,45	R$ 68,88	R$ 86,53
10.1.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIA							R$ 22,87	R$ 28,80
10.1.3.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2,18	R$ 7,58	R$ 9,55	R$ 16,52	R$ 20,82
10.1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2,18	R$ 2,96	R$ 3,73	R$ 6,45	R$ 8,13
10.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R$ 23.024,34	R$ 29.015,06
10.2.1	INFRAESTRUTURA							R$ 5.848,25	R$ 7.118,09
10.2.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,18	R$ 38,16	R$ 48,08	R$ 6,87	R$ 8,65
10.2.1.2	98541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	17,15	R$ 174,15	R$ 219,43	R$ 2.986,67	R$ 3.763,22
10.2.1.3	92600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,50	R$ 9,77	R$ 12,31	R$ 317,53	R$ 400,08
10.2.1.4	92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,40	R$ 9,90	R$ 12,47	R$ 241,56	R$ 304,27
10.2.1.5	92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,50	R$ 9,14	R$ 11,52	R$ 159,95	R$ 201,60
10.2.1.6	92604	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	36,60	R$ 7,84	R$ 9,88	R$ 288,01	R$ 363,58
10.2.1.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,18	R$ 483,86	R$ 609,88	R$ 1.054,81	R$ 1.329,06
10.2.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,18	R$ 272,18	R$ 342,95	R$ 593,35	R$ 747,83
10.2.2	ESTRUTURA METÁLICA							R$ 17.375,08	R$ 21.899,97
10.2.2.1	CPUE-20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TÚNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	KG	969,47	R$ 17,56	R$ 22,13	R$ 17.375,08	R$ 21.899,97
10.3	REVESTIMENTOS							R$ 27.825,54	R$ 35.060,37
10.3.1	REVESTIMENTO EM ACM							R$ 27.825,54	R$ 35.060,37
10.3.1.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	49,75	R$ 559,87	R$ 706,44	R$ 27.825,54	R$ 35.060,37
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R$ 22,80	R$ 28,50
10.4.1	LIMPEZA FINAL							R$ 22,80	R$ 28,50
10.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16,38	R$ 1,38	R$ 1,74	R$ 22,80	R$ 28,50

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 980413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70. (C)
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Nova Russas - Nova Russas / CE
DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2025

M&F L Locações & Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CPUE--01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,08260000	R$ 18.349,02	R$ 1.515,63
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00840000	R$ 6.011,35	R$ 6.061,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7.577,48
					VALOR:	R$ 909,30
					FRAÇÃO DE 100%:	R$ 909,30
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 236,42
					VALOR COM BDI:	R$ 1.145,72
					QUANTIDADE (%):	100,00

98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R$ 19,98	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,25
					VALOR:	R$ 4,25
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 1,11
					VALOR COM BDI:	R$ 5,36
					QUANTIDADE (M2):	1.957,81

98530 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26390000	R$ 20,26	R$ 45,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,25620000	R$ 19,98	R$ 85,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 130,89
					VALOR:	R$ 130,89
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 34,03
					VALOR COM BDI:	R$ 164,92
					QUANTIDADE (UN):	44,00

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 243,63	R$ 243,63
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 25,17	R$ 0,28
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 13,49	R$ 0,17
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,88	R$ 18,86
					TOTAL Material:	R$ 262,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 24,79	R$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 19,98	R$ 22,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 21,88	R$ 10,94
					TOTAL Serviço:	R$ 10,94
					VALOR:	R$ 305,46
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 79,42
					VALOR COM BDI:	R$ 384,88
					QUANTIDADE (M2):	12,00

98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R$ 28,38	R$ 0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R$ 29,74	R$ 0,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 11,59	R$ 14,22
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R$ 13,01	R$ 0,88
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 8,26	R$ 16,52
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 43,28	R$ 25,33
					TOTAL Material:	R$ 56,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R$ 20,86	R$ 10,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 24,79	R$ 18,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 28,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R$ 450,04	R$ 2,74
					TOTAL Serviço:	R$ 2,74
					VALOR:	R$ 89,10
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 23,17
					VALOR COM BDI:	R$ 112,27
					QUANTIDADE (M2):	1.243,00

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R$ 6,7100	R$ 4,2441
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 10,8100	R$ 1,1091
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R$ 4,4500	R$ 0,4566
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R$ 1,7000	R$ 5,4570
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R$ 10,9900	R$ 0,7517
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 3,7900	R$ 0,3889
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R$ 21,5500	R$ 36,8376
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R$ 16,7900	R$ 1,7227
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R$ 35,7100	R$ 3,6638
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R$ 24,4200	R$ 16,6984
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R$ 16,3300	R$ 3,3411
					TOTAL Material:	R$ 74,6710
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R$ 24,1600	R$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R$ 24,1600	R$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R$ 18,4600	R$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 60,8377
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R$ 494,3600	R$ 7,3165
					TOTAL Serviço:	R$ 7,3165
					VALOR:	R$ 142,83
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 37,14
					VALOR COM BDI:	R$ 179,97
					QUANTIDADE (M2):	42,00

C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 217,3100	R$ 217,3100
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R$ 6,7100	R$ 201,3000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 27,7600	R$ 55,5200
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 79,4500	R$ 79,4500
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,2900	R$ 37,2900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R$ 35,0300	R$ 2.066,7700
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,0400	R$ 7,0400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,8100	R$ 10,8100
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 11,8300	R$ 35,4900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 4,4500	R$ 13,3500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9400	R$ 7,9400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 51,7700	R$ 155,3100
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R$ 1,7000	R$ 159,8000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 10,9900	R$ 43,9600
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 3,7900	R$ 15,1600
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 98,3900	R$ 98,3900
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,7400	R$ 65,7400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R$ 21,5500	R$ 1.077,5000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 16,7900	R$ 33,5800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,8400	R$ 45,8400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,5500	R$ 33,5500
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,5400	R$ 22,5400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R$ 1,6800	R$ 42,5040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R$ 35,7100	R$ 408,1653
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 5,7200	R$ 28,6000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R$ 24,4200	R$ 488,4000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 16,3300	R$ 48,9900
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,5300	R$ 17,5300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 15,4200	R$ 46,2600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 6,7300	R$ 20,1900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 10,4800	R$ 31,4400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 4,2200	R$ 25,3200
					TOTAL Material:	R$ 5.641,0393
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R$ 24,1600	R$ 1.449,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 24,1600	R$ 362,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R$ 18,4600	R$ 1.384,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3.196,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R$ 494,3600	R$ 213,5635
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R$ 50,6500	R$ 2.066,5200
					TOTAL Serviço:	R$ 2.280,0835
					VALOR:	R$ 11.117,62
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 2.890,58
					VALOR COM BDI:	R$ 14.008,20
					QUANTIDADE (UN):	1,00

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 79,7700	R$ 79,7700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 9,0900	R$ 545,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 5,8700	R$ 23,4800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,0300	R$ 8,0600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 6,9600	R$ 41,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,9200	R$ 51,9200
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,6100	R$ 3,2200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,4100	R$ 28,4100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 586,3600	R$ 586,3600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 265,4500	R$ 265,4500
					TOTAL Material:	R$ 1.633,8300
					VALOR:	R$ 1.633,83
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 424,80
					VALOR COM BDI:	R$ 2.058,63
					QUANTIDADE (UN):	1,00

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,1900	R$ 19,1900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 98,2200	R$ 98,2200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 6,2400	R$ 62,4000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 569,8400	R$ 284,9200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 33,6600	R$ 336,6000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 14,7900	R$ 73,9500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 13,8400	R$ 6,9200
I2231	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,3400	R$ 33,3600
					TOTAL Material:	R$ 915,5600

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 24,1600	R$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 340,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R$ 494,3600	R$ 61,7950
					TOTAL Serviço:	R$ 61,7950
					VALOR:	R$ 1.318,32
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 342,76
					VALOR COM BDI:	R$ 1.661,08
					QUANTIDADE (UN):	1,00

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R$ 62,6100	R$ 450,7920
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R$ 108,1000	R$ 992,3580
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R$ 535,4900	R$ 90,8191
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R$ 11,7400	R$ 187,8400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R$ 494,3600	R$ 71,1878
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R$ 485,7400	R$ 204,9823
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R$ 48,9200	R$ 467,1860
					TOTAL Serviço:	R$ 2.465,1652
					VALOR:	R$ 2.490,74
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 647,59
					VALOR COM BDI:	R$ 3.138,33
					QUANTIDADE (UN):	1,00

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 21,1800	R$ 0,4236
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 15,6800	R$ 0,6272
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 16,5700	R$ 0,1988
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 35,7100	R$ 0,3214
					TOTAL Material:	R$ 1,5710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5406
					VALOR:	R$ 7,11
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 1,85
					VALOR COM BDI:	R$ 8,96
					QUANTIDADE (M2):	6.818,33

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R$ 25,11	R$ 8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R$ 19,98	R$ 43,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,76
					VALOR:	R$ 52,76
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 13,72
					VALOR COM BDI:	R$ 66,48
					QUANTIDADE (M3):	32,12

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R$ 18,4600	R$ 239,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 271,3880
					VALOR:	R$ 271,39
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 70,56
					VALOR COM BDI:	R$ 341,95
					QUANTIDADE (M3):	46,46

97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R$ 25,11	R$ 89,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R$ 19,98	R$ 440,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 530,18
					VALOR:	R$ 530,18
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 137,85
					VALOR COM BDI:	R$ 668,03
					QUANTIDADE (M3):	1,08

C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 24,1600	R$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5256
					VALOR:	R$ 12,53
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 3,26
					VALOR COM BDI:	R$ 15,79
					QUANTIDADE (M2):	832,21

97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R$ 19,98	R$ 2,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R$ 24,59	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,30
					VALOR:	R$ 3,30
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 0,86
					VALOR COM BDI:	R$ 4,16
					QUANTIDADE (M2):	211,27

97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R$ 19,98	R$ 4,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R$ 24,59	R$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,12
					VALOR:	R$ 7,12
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 1,85
					VALOR COM BDI:	R$ 8,97
					QUANTIDADE (M2):	211,27

97652 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13560000	R$ 19,98	R$ 122,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16990000	R$ 24,59	R$ 53,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 175,93
					VALOR:	R$ 175,93
					VALOR BDI (26.00%):	R$ 45,74
					VALOR COM BDI:	R$ 221,67
					QUANTIDADE (UN):	4,00

98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,49320000	R$ 57,81	R$ 86,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26910000	R$ 136,60	R$ 36,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 123,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76230000	R$ 20,26	R$ 35,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76230000	R$ 19,98	R$ 35,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
Rúbrica