

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				DATA :	23/01/2025	BDI :	24,52%
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

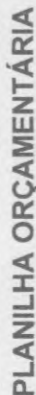
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						R\$ 149.298,27	R\$ 185.899,43
1.1		CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 90.472,51	R\$ 112.649,25
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 461,98	R\$ 575,26	R\$ 5.543,76	R\$ 6.903,12
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.807,23	R\$ 8.476,36	R\$ 8.807,23	R\$ 8.476,36
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 144,89	R\$ 180,42	R\$ 5.795,60	R\$ 7.216,80
1.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,58	R\$ 336,93	R\$ 1.623,48	R\$ 2.021,58
1.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.087,81	R\$ 1.676,69	R\$ 2.087,81
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.672,70	R\$ 1.343,32	R\$ 1.672,70
1.1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 3.127,11	R\$ 2.511,33	R\$ 3.127,11
1.1.8	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	2.852,00	R\$ 1,79	R\$ 2,23	R\$ 5.105,08	R\$ 6.359,96
1.1.9	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.852,00	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 627,44	R\$ 770,04
1.1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	427,80	R\$ 4,58	R\$ 5,70	R\$ 1.959,32	R\$ 2.438,46
1.1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	427,80	R\$ 32,17	R\$ 40,06	R\$ 13.762,33	R\$ 17.137,67
1.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	471,24	R\$ 92,77	R\$ 115,52	R\$ 43.716,93	R\$ 54.437,64
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 34.738,59	R\$ 43.266,48
1.2.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.721,87	R\$ 22.087,27	R\$ 17.721,87	R\$ 22.087,27
1.2.2	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00	R\$ 5.672,24	R\$ 7.063,07	R\$ 17.016,72	R\$ 21.189,21
1.3		EQUIPAMENTOS DE APOIO						R\$ 24.087,17	R\$ 29.993,70
1.3.1	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	668,16	R\$ 19,42	R\$ 24,18	R\$ 12.975,67	R\$ 16.156,11
1.3.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	668,16	R\$ 18,63	R\$ 20,71	R\$ 11.111,50	R\$ 13.837,59
2		FUNDAÇÃO						R\$ 265.576,76	R\$ 330.703,57
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	135,65	R\$ 62,42	R\$ 77,73	R\$ 8.467,27	R\$ 10.544,07
2.2	90100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	190,69	R\$ 12,56	R\$ 15,64	R\$ 2.395,07	R\$ 2.982,39
2.3	93368	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	47,67	R\$ 79,55	R\$ 99,06	R\$ 3.792,15	R\$ 4.782,19



AUTÓRITO JIMENEZ ANDRADE SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			
DATA :		23/01/2025		BDI :
FONTE		VERSÃO		HORA
ORSE		2024/11		112,54%
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		70,11%
SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%
PRÓPRIA		PRÓPRIA		47,48%
				85,08%
				47,67%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4	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	63,85	R\$ 192,58	R\$ 239,80	R\$ 12.296,23	R\$ 15.311,23
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	SINAPI	M2	465,20	R\$ 82,27	R\$ 102,44	R\$ 38.272,00	R\$ 47.555,09
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	536,00	R\$ 19,98	R\$ 24,88	R\$ 10.709,28	R\$ 13.335,68
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	41,30	R\$ 18,26	R\$ 22,74	R\$ 754,14	R\$ 939,16
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	395,20	R\$ 16,64	R\$ 20,72	R\$ 6.576,13	R\$ 8.188,54
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	2.221,00	R\$ 14,63	R\$ 18,22	R\$ 32.493,23	R\$ 40.466,62
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	425,30	R\$ 11,39	R\$ 14,18	R\$ 4.844,17	R\$ 6.030,75
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	531,50	R\$ 10,80	R\$ 13,45	R\$ 5.740,20	R\$ 7.148,68
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	SINAPI	M3	76,20	R\$ 703,80	R\$ 876,37	R\$ 53.629,56	R\$ 66.779,39
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 09/2024	SINAPI	M3	347,81	R\$ 1,39	R\$ 1,73	R\$ 483,46	R\$ 601,71
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	284,54	R\$ 24,87	R\$ 30,97	R\$ 7.076,51	R\$ 8.812,20
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	463,02	R\$ 41,24	R\$ 51,35	R\$ 19.094,94	R\$ 23.776,08
2.16	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	594,30	R\$ 104,47	R\$ 130,09	R\$ 58.952,42	R\$ 73.409,79
3	ESTRUTURA							R\$ 279.691,17	R\$ 348.267,61
3.1	PILARES							R\$ 47.140,80	R\$ 58.700,01
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 08/2020	SINAPI	M2	236,80	R\$ 76,01	R\$ 94,65	R\$ 17.999,17	R\$ 22.413,12
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	SINAPI	KG	621,10	R\$ 11,87	R\$ 14,78	R\$ 7.372,46	R\$ 9.179,86
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	SINAPI	KG	165,10	R\$ 9,96	R\$ 12,43	R\$ 1.647,70	R\$ 2.052,19
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	SINAPI	KG	176,00	R\$ 9,69	R\$ 12,07	R\$ 1.705,44	R\$ 2.124,32
3.1.5	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	391,40	R\$ 14,57	R\$ 18,14	R\$ 5.702,70	R\$ 7.100,00
3.1.6	C0844	CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,40	R\$ 571,56	R\$ 711,71	R\$ 9.945,14	R\$ 12.383,75
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,40	R\$ 159,08	R\$ 198,09	R\$ 2.767,99	R\$ 3.446,77
3.2	VIGAS							R\$ 109.521,21	R\$ 136.376,79
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	325,10	R\$ 130,30	R\$ 162,25	R\$ 42.360,53	R\$ 52.747,48
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	18,76	R\$ 13,96	R\$ 17,38	R\$ 261,05	R\$ 325,01
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	16,47	R\$ 13,23	R\$ 16,47	R\$ 6.862,40	R\$ 8.542,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	668,50	R\$ 11,87	R\$ 14,78	R\$ 7.935,10	R\$ 9.880,43
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	766,00	R\$ 9,98	R\$ 12,43	R\$ 7.644,68	R\$ 9.521,38
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	501,20	R\$ 9,69	R\$ 12,07	R\$ 4.856,63	R\$ 6.049,48
3.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	93,40	R\$ 11,12	R\$ 13,85	R\$ 1.038,61	R\$ 1.293,59
3.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	519,20	R\$ 14,57	R\$ 18,14	R\$ 7.564,74	R\$ 9.418,29
3.2.9	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,90	R\$ 571,56	R\$ 711,71	R\$ 21.090,56	R\$ 26.262,10
3.2.10	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,90	R\$ 288,48	R\$ 334,31	R\$ 9.906,91	R\$ 12.336,04
3.3	LAJES							R\$ 121.443,17	R\$ 151.215,68
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	60,60	R\$ 82,16	R\$ 102,31	R\$ 4.978,90	R\$ 6.199,99
3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	352,80	R\$ 14,08	R\$ 17,53	R\$ 4.967,42	R\$ 6.184,58
3.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	546,00	R\$ 13,47	R\$ 16,77	R\$ 7.354,62	R\$ 9.156,42
3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	167,40	R\$ 12,77	R\$ 15,90	R\$ 2.137,70	R\$ 2.661,66
3.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	197,50	R\$ 11,43	R\$ 14,23	R\$ 2.257,43	R\$ 2.810,43
3.3.6	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	5,90	R\$ 9,59	R\$ 11,94	R\$ 56,58	R\$ 70,45
3.3.7	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	415,88	R\$ 170,60	R\$ 212,43	R\$ 70.949,13	R\$ 88.345,39
3.3.8	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLIS, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M3	1.555,27	R\$ 18,48	R\$ 23,01	R\$ 28.741,39	R\$ 35.786,76
3.4	BASE RESERVATÓRIO							R\$ 1.586,19	R\$ 1.975,13
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	SINAPI	M2	6,25	R\$ 253,79	R\$ 316,02	R\$ 1.586,19	R\$ 1.975,13
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							R\$ 167.107,77	R\$ 208.078,64
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 112.063,44	R\$ 139.524,34
4.1.1	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	11,17	R\$ 54,04	R\$ 67,29	R\$ 603,63	R\$ 751,63
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	137,97	R\$ 72,08	R\$ 89,75	R\$ 72.798,64	R\$ 90.644,81
4.1.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	137,97	R\$ 142,95	R\$ 178,00	R\$ 19.698,51	R\$ 24.528,40
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	SINAPI	M	25,25	R\$ 71,55	R\$ 89,09	R\$ 9.605,59	R\$ 11.960,33
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	SINAPI	M	36,30	R\$ 60,65	R\$ 63,07	R\$ 4.371,10	R\$ 5.442,94

ANTONIO JAME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP-0616266839
CREA-CE-327481



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

RUA DR. ALMIR FARIAS, SIN, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA : 23/01/2025

VERSAO 2024/11

BDI : 24,52%

HORA 112,54%

MES 70,11%

FONTE ORSE

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41%

SINAPI 2024/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%

PRÓPRIA 0,00%

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41%

2024/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%

PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.5	93199	DE *20" CM. AF. 03/2024							
4.1.6	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	SINAPI	M	451,95	R\$ 11,01	R\$ 13,71	R\$ 4.975,97	R\$ 6.196,23
4.2	DRYWALL								
4.2.1	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL. USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023. PS	SINAPI	M2	50,01	R\$ 114,82	R\$ 142,97	R\$ 5.742,15	R\$ 7.149,93
4.2.2	CPU01-UBS	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL. USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. F. 07/2023. PS	PRÓPRIA	M2	180,11	R\$ 129,63	R\$ 161,42	R\$ 23.347,66	R\$ 29.073,36
4.2.3	CPU02-UBS	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO. USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	PRÓPRIA	M2	114,28	R\$ 114,82	R\$ 142,97	R\$ 13.121,63	R\$ 16.338,61
4.2.4	CPU03-UBS	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO. USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	PRÓPRIA	M2	78,57	R\$ 129,63	R\$ 161,42	R\$ 10.185,03	R\$ 12.682,77
4.3	DIVISÓRIAS								
4.3.1	10257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	0,40	R\$ 330,16	R\$ 411,12	R\$ 132,06	R\$ 164,45
4.3.2	S04065	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	ORSE	m2	13,96	R\$ 130,00	R\$ 161,88	R\$ 1.814,80	R\$ 2.259,84
4.3.3	S11489	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar	ORSE	m2	1,58	R\$ 450,00	R\$ 560,34	R\$ 711,00	R\$ 885,34
5	COBERTURA								
5.1	ESTRUTURA								
5.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIXADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. PSA	SINAPI	KG	1.345,00	R\$ 19,17	R\$ 23,87	R\$ 25.783,65	R\$ 32.105,15
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	459,50	R\$ 25,00	R\$ 31,13	R\$ 11.487,50	R\$ 14.304,24
5.1.3	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	459,50	R\$ 23,15	R\$ 28,83	R\$ 10.637,43	R\$ 13.247,39
5.2	TELHAMENTO								
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	459,50	R\$ 54,66	R\$ 68,06	R\$ 25.116,27	R\$ 31.273,57
5.2.2	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	34,41	R\$ 264,23	R\$ 329,02	R\$ 9.092,15	R\$ 11.321,58
5.3	COMPLEMENTOS								
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	90,49	R\$ 159,45	R\$ 198,55	R\$ 14.366,45	R\$ 17.889,36
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	16,81	R\$ 49,74	R\$ 61,94	R\$ 3.814,06	R\$ 4.749,56



ANTONIO PATRICK ANDRADE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 527481

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			
	DATA :	23/01/2025	BDI :	24,52%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.3	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M	33,40	R\$ 103,94	R\$ 129,43	R\$ 3.471,60	R\$ 4.322,96
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 13.333,37	R\$ 16.603,07
6.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAV). AF. 09/2023	SINAPI	M2	158,86	R\$ 57,29	R\$ 71,34	R\$ 9.101,09	R\$ 11.333,07
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	135,65	R\$ 31,20	R\$ 38,85	R\$ 4.232,28	R\$ 5.270,00
7		ESQUADRIAS						R\$ 148.385,59	R\$ 184.769,66
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 54.682,23	R\$ 68.090,24
7.1.1		PORTAS DE MADEIRA						R\$ 54.682,23	R\$ 68.090,24
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI		13,00	R\$ 1.119,38	R\$ 1.393,85	R\$ 14.551,94	R\$ 18.120,05
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI		12,00	R\$ 1.036,69	R\$ 1.290,89	R\$ 12.440,28	R\$ 15.490,68
7.1.1.3	CPU04-UBS	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.277,68	R\$ 1.590,97	R\$ 1.277,68	R\$ 1.590,97
7.1.1.4	CPU05-UBS	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	PRÓPRIA	M2	17,96	R\$ 1.244,31	R\$ 1.549,41	R\$ 22.347,81	R\$ 27.827,40
7.1.1.5	CPU06-UBS	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.032,26	R\$ 2.530,57	R\$ 4.064,52	R\$ 5.061,14
7.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						R\$ 72.075,72	R\$ 89.748,87
7.2.1		PORTAS DE ALUMÍNIO						R\$ 33.532,24	R\$ 41.754,28
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	14,07	R\$ 769,59	R\$ 958,29	R\$ 10.828,13	R\$ 13.483,14
7.2.1.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,93	R\$ 613,57	R\$ 764,02	R\$ 4.252,04	R\$ 5.294,66
7.2.1.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	17,76	R\$ 447,85	R\$ 557,66	R\$ 7.953,82	R\$ 9.904,04
7.2.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	8,08	R\$ 613,57	R\$ 764,02	R\$ 4.957,65	R\$ 6.173,28
7.2.1.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 640,10	R\$ 797,05	R\$ 1.613,05	R\$ 2.008,57
7.2.1.6	S12220	Portão/porta em alumínio cor NIBIP, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	9,80	R\$ 400,77	R\$ 499,04	R\$ 3.927,55	R\$ 4.890,59
7.2.2		JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 38.543,48	R\$ 47.994,59
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	SINAPI	M2	28,52	R\$ 707,94	R\$ 881,53	R\$ 20.190,45	R\$ 25.141,24
7.2.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/2024	SINAPI	M2	39,93	R\$ 418,95	R\$ 521,68	R\$ 16.728,67	R\$ 20.830,68



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:

RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA :

23/01/2025

BDI :

24,52%

FONTE

ORSE

2024/11

70,11%

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

85,09%

47,67%

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$ 375,01	R\$ 468,21	R\$ 1.624,36	R\$ 2.022,67
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 2.047,56	R\$ 2.549,61
7.3.1	PORTAS METÁLICAS							R\$ 2.047,56	R\$ 2.549,61
7.3.1.1	S12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	ORSE	m2	3,15	R\$ 650,02	R\$ 808,40	R\$ 2.047,56	R\$ 2.549,61
7.4	ACESSÓRIOS							R\$ 19.580,08	R\$ 24.380,94
7.4.1	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	9,00	R\$ 148,70	R\$ 185,16	R\$ 1.338,30	R\$ 1.686,44
7.4.2	S13110	Barra de apoio, rela, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 111,78	R\$ 139,19	R\$ 670,68	R\$ 835,14
7.4.3	10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	130,00	R\$ 77,57	R\$ 96,59	R\$ 10.084,10	R\$ 12.556,70
7.4.4	00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 1.100 MM E PESO DE ATÉ 85 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 243,17	R\$ 302,80	R\$ 972,68	R\$ 1.211,20
7.4.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 153,50	R\$ 191,14	R\$ 3.991,00	R\$ 4.969,64
7.4.6	100709	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF. 12/2019	SINAPI	UN	46,00	R\$ 49,53	R\$ 61,67	R\$ 2.276,38	R\$ 2.836,82
7.4.7	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,45	R\$ 544,31	R\$ 677,77	R\$ 244,94	R\$ 305,00
8	REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$ 83.676,27	R\$ 104.189,87
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 61.933,47	R\$ 77.115,60
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	2.042,32	R\$ 7,64	R\$ 9,51	R\$ 15.603,32	R\$ 19.422,46
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	1.957,42	R\$ 22,71	R\$ 28,28	R\$ 44.453,01	R\$ 55.355,84
8.1.3	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	84,90	R\$ 22,11	R\$ 27,53	R\$ 1.877,14	R\$ 2.337,30
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO							R\$ 21.742,80	R\$ 27.074,27
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	211,65	R\$ 102,73	R\$ 127,92	R\$ 21.742,80	R\$ 27.074,27
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO							R\$ 88.855,80	R\$ 110.643,24
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 49.997,50	R\$ 62.256,94
9.1.1	94985	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	434,27	R\$ 88,83	R\$ 110,61	R\$ 38.576,20	R\$ 48.034,60
9.1.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	84,27	R\$ 26,30	R\$ 32,75	R\$ 11.421,30	R\$ 14.222,34
9.2	GRANILITE							R\$ 31.299,65	R\$ 38.975,11



AUTÓRIO JARNE ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:

RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 23/01/2025

VERSÃO 2024/11

BDI : 24,52%

FONTE ORSE

112,54%

HORA MES

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

85,00%

47,67%

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.1	S10168	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	386,29	R\$ 77,60	R\$ 96,63	R\$ 28.424,10	R\$ 35.394,60
9.2.2	S12623	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	ORSE	m2	67,98	R\$ 42,30	R\$ 52,67	R\$ 2.875,55	R\$ 3.580,51
9.3	RODAPÉ							R\$ 7.558,65	R\$ 9.411,19
9.3.1	S11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	ORSE	m	371,25	R\$ 20,36	R\$ 25,35	R\$ 7.558,65	R\$ 9.411,19
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO							R\$ 5.143,26	R\$ 6.404,32
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 5.143,26	R\$ 6.404,32
10.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	57,90	R\$ 88,83	R\$ 110,61	R\$ 5.143,26	R\$ 6.404,32
11	REVESTIMENTO DE TETO							R\$ 43.050,42	R\$ 53.605,47
11.1	FORRO							R\$ 43.050,42	R\$ 53.605,47
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	528,81	R\$ 81,41	R\$ 101,37	R\$ 43.050,42	R\$ 53.605,47
12	PINTURA							R\$ 71.044,60	R\$ 88.465,69
12.1	PARADES							R\$ 53.103,03	R\$ 66.122,08
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	715,44	R\$ 4,11	R\$ 5,12	R\$ 2.940,46	R\$ 3.663,05
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.349,77	R\$ 9,96	R\$ 12,40	R\$ 13.443,71	R\$ 16.737,15
12.1.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_03/2024	SINAPI	M2	715,44	R\$ 16,20	R\$ 20,17	R\$ 11.590,13	R\$ 14.430,42
12.1.4	104641	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.349,77	R\$ 8,82	R\$ 10,98	R\$ 11.904,97	R\$ 14.820,47
12.1.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.021,14	R\$ 12,95	R\$ 16,13	R\$ 13.223,76	R\$ 16.470,99
12.2	TETO							R\$ 15.774,40	R\$ 19.645,29
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 18,83	R\$ 23,45	R\$ 9.957,49	R\$ 12.400,59
12.2.2	104639	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 11,00	R\$ 13,70	R\$ 5.816,91	R\$ 7.244,70
12.3	ESQUADRIAS							R\$ 2.167,17	R\$ 2.698,32
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 19,14	R\$ 23,83	R\$ 1.180,76	R\$ 1.470,07
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 15,99	R\$ 19,91	R\$ 986,42	R\$ 1.228,25
13	MARMORARIA							R\$ 13.139,28	R\$ 16.360,94
13.1	S12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	ORSE	m2	19,80	R\$ 663,60	R\$ 826,31	R\$ 13.139,28	R\$ 16.360,94
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 52.705,37	R\$ 65.628,84
14.1	EQUIPAMENTOS							R\$ 322,68	R\$ 401,79

888

Rúbrica

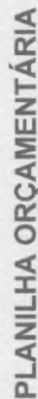
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

ANTONIO JAIOME ANDRE DA SILVA

Engenheiro Civil

RUP- 0616266839

CREA-CE- 327481



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			
	DATA :	23/01/2025	BDI :	24,52%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 107,56	R\$ 133,93	R\$ 322,68	R\$ 401,79
14.2								R\$ 16.510,01	R\$ 20.558,30
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 555,23	R\$ 661,37	R\$ 3.886,61	R\$ 4.839,59
14.2.2	S09245	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	ORSE	un	1,00	R\$ 1.156,20	R\$ 1.439,70	R\$ 1.156,20	R\$ 1.439,70
14.2.3	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 431,63	R\$ 537,47	R\$ 6.474,45	R\$ 8.062,05
14.2.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 915,83	R\$ 1.140,39	R\$ 915,83	R\$ 1.140,39
14.2.5	S07350	LAVATORIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	ORSE	un	1,00	R\$ 710,13	R\$ 884,25	R\$ 710,13	R\$ 884,25
14.2.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 150,21	R\$ 187,04	R\$ 450,63	R\$ 561,12
14.2.7	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 364,52	R\$ 453,90	R\$ 2.916,16	R\$ 3.631,20
14.3								R\$ 35.872,68	R\$ 44.668,75
14.3.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	7,14	R\$ 1.087,01	R\$ 1.353,54	R\$ 7.761,25	R\$ 9.664,28
14.3.2	S13262	Funit Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.408,49	R\$ 2.999,05	R\$ 2.408,49	R\$ 2.999,05
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 191,54	R\$ 238,51	R\$ 1.532,32	R\$ 1.908,08
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 54,26	R\$ 67,56	R\$ 271,30	R\$ 337,80
14.3.5	00036792	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 184,71	R\$ 230,00	R\$ 369,42	R\$ 460,00
14.3.6	00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	8,00	R\$ 138,78	R\$ 172,81	R\$ 1.110,24	R\$ 1.382,48
14.3.7	S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173 C, DECA ou similar	ORSE	un	27,00	R\$ 274,54	R\$ 341,86	R\$ 7.412,58	R\$ 9.230,22
14.3.8	S09503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984, C87 ACT,OR, da DECA ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 812,99	R\$ 1.012,34	R\$ 5.690,93	R\$ 7.086,38
14.3.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 221,78	R\$ 276,16	R\$ 2.217,80	R\$ 2.761,60
14.3.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 111,78	R\$ 139,19	R\$ 1.117,80	R\$ 1.391,90
14.3.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 424,07	R\$ 528,05	R\$ 2.120,35	R\$ 2.640,25
14.3.12	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 396,28	R\$ 493,45	R\$ 396,28	R\$ 493,45
14.3.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.481,94	R\$ 1.845,31	R\$ 1.481,94	R\$ 1.845,31
14.3.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 56,00	R\$ 69,73	R\$ 1.176,00	R\$ 1.464,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				DATA:	23/01/2025	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ				FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
					SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					PRÓPRIA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
							0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.15	S11211	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E PRESENCIA FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ORSE	un	6,00	R\$ 134,33	R\$ 167,27	R\$ 805,98	R\$ 1.003,62
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 109.451,17	R\$ 136.288,22
15.1	HIDRÁULICA							R\$ 48.143,59	R\$ 59.947,75
15.1.1	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,79	R\$ 48,30	R\$ 38,79	R\$ 48,30
15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,98	R\$ 64,73	R\$ 51,98	R\$ 64,73
15.1.3	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,84	R\$ 58,33	R\$ 46,84	R\$ 58,33
15.1.4	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,23	R\$ 12,74	R\$ 30,69	R\$ 38,22
15.1.5	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 26,47	R\$ 32,96	R\$ 476,46	R\$ 593,28
15.1.6	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	100,90	R\$ 28,77	R\$ 35,82	R\$ 2.902,89	R\$ 3.614,24
15.1.7	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,09	R\$ 37,47	R\$ 150,45	R\$ 187,35
15.1.8	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 821,43	R\$ 1.022,84	R\$ 821,43	R\$ 1.022,84
15.1.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,38	R\$ 50,28	R\$ 40,38	R\$ 50,28
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 170,27	R\$ 212,02	R\$ 170,27	R\$ 212,02
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 96,15	R\$ 119,73	R\$ 2.692,20	R\$ 3.352,44
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 91,27	R\$ 113,65	R\$ 273,81	R\$ 340,95
15.1.13	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 63,04	R\$ 78,50	R\$ 126,08	R\$ 157,00
15.1.14	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 110,93	R\$ 138,13	R\$ 110,93	R\$ 138,13
15.1.15	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,66	R\$ 8,29	R\$ 19,98	R\$ 24,87
15.1.16	89553	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 29,85	R\$ 47,94	R\$ 59,70
15.1.17	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	61,00	R\$ 3,22	R\$ 4,01	R\$ 196,42	R\$ 244,61
15.1.18	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,59	R\$ 20,68	R\$ 16,59	R\$ 20,66
15.1.19	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,16	R\$ 11,41	R\$ 36,64	R\$ 45,64
15.1.20	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	86,00	R\$ 7,28	R\$ 9,07	R\$ 626,08	R\$ 780,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica
ANTONIO JAIMÉ ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266859
CREA-CE- 527481



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:

RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA :

23/01/2025

BDI :

24,52%

VERSÃO

2024/11

HORA

11:54h

MES

70,11%

ORSE

028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

84,44%

SINAPI

47,48%

PRÓPRIA

85,08%

PRÓPRIA

47,67%

PRÓPRIA

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.21	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,50	R\$ 15,57	R\$ 12,50	R\$ 15,57
15.1.22	89530	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 15,74	R\$ 19,60	R\$ 456,46	R\$ 568,40
15.1.23	89577	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,59	R\$ 44,32	R\$ 35,59	R\$ 44,32
15.1.24	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	299,40	R\$ 21,95	R\$ 27,33	R\$ 6.571,83	R\$ 8.182,60
15.1.25	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 9,47	R\$ 11,79	R\$ 369,33	R\$ 459,81
15.1.26	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 19,14	R\$ 23,83	R\$ 382,80	R\$ 476,60
15.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,60	R\$ 19,43	R\$ 156,00	R\$ 194,30
15.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	55,00	R\$ 12,36	R\$ 15,39	R\$ 679,80	R\$ 846,45
15.1.29	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,56	R\$ 24,36	R\$ 18,56	R\$ 24,36
15.1.30	94689	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,89	R\$ 11,07	R\$ 8,89	R\$ 11,07
15.1.31	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.615,14	R\$ 15.708,37	R\$ 12.615,14	R\$ 15.708,37
15.1.32	00043981	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.157,39	R\$ 10.157,58	R\$ 8.157,39	R\$ 10.157,58
15.1.33	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,05	R\$ 41,15	R\$ 66,10	R\$ 82,30
15.1.34	99620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 185,96	R\$ 206,65	R\$ 185,96	R\$ 206,65
15.1.35	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,59	R\$ 9,45	R\$ 30,36	R\$ 37,80
15.1.36	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,29	R\$ 9,08	R\$ 7,29	R\$ 9,08
15.1.37	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,42	R\$ 19,20	R\$ 92,52	R\$ 115,20
15.1.38	19768	FILTRO TIPO Y DN 50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 895,78	R\$ 1.115,43	R\$ 895,78	R\$ 1.115,43
15.1.39	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	12,40	R\$ 30,48	R\$ 37,95	R\$ 377,95	R\$ 470,58
15.1.40	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,86	R\$ 23,48	R\$ 18,86	R\$ 23,48
15.1.41	CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.041,50	R\$ 6.277,68	R\$ 5.041,50	R\$ 6.277,68
15.1.42	00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.105,13	R\$ 3.866,51	R\$ 3.105,13	R\$ 3.866,51
15.2	SANITÁRIA							R\$ 33.486,77	R\$ 41.673,41
15.2.1	S04853	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	7,00	R\$ 641,28	R\$ 798,52	R\$ 4.488,96	R\$ 5.589,64



AUTORIA DAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP - 0616266839
CREA-CE: 327481



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				DATA:	23/01/2025	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ				FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
					SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,57%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 66,43	R\$ 82,72	R\$ 1.727,18	R\$ 2.150,72
15.2.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,72	R\$ 24,56	R\$ 78,88	R\$ 98,24
15.2.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	37,00	R\$ 12,79	R\$ 15,93	R\$ 473,23	R\$ 589,41
15.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,64	R\$ 29,44	R\$ 47,28	R\$ 58,88
15.2.6	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 9,89	R\$ 12,32	R\$ 385,71	R\$ 480,48
15.2.7	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 57,76	R\$ 71,92	R\$ 886,40	R\$ 1.078,80
15.2.8	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 41,22	R\$ 51,33	R\$ 370,98	R\$ 461,97
15.2.9	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 11,55	R\$ 14,38	R\$ 681,45	R\$ 848,42
15.2.10	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 9,39	R\$ 11,69	R\$ 272,31	R\$ 339,01
15.2.11	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 16,00	R\$ 19,92	R\$ 448,00	R\$ 557,76
15.2.12	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,76	R\$ 29,59	R\$ 142,56	R\$ 177,54
15.2.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,42	R\$ 19,20	R\$ 61,68	R\$ 76,80
15.2.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 9,20	R\$ 11,46	R\$ 349,60	R\$ 435,48
15.2.15	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 41,82	R\$ 52,07	R\$ 376,38	R\$ 468,63
15.2.16	104347	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,48	R\$ 57,88	R\$ 46,48	R\$ 57,88
15.2.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,32	R\$ 16,59	R\$ 93,24	R\$ 116,13
15.2.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,33	R\$ 32,79	R\$ 26,33	R\$ 32,79
15.2.19	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 29,95	R\$ 37,29	R\$ 89,85	R\$ 111,87
15.2.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 39,86	R\$ 49,63	R\$ 199,30	R\$ 247,15



ANTÔNIO JAIMÉ ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP-061626839
CREA-CE-327481



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ					DATA :	23/01/2025	BDI :	24,52%
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	
						ORSE	2024/11	112,54% 70,11%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%
						SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
						PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,29	R\$ 24,02	R\$ 96,45	R\$ 120,10
15.2.22	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	157,40	R\$ 80,54	R\$ 100,29	R\$ 12.677,00	R\$ 15.785,65
15.2.23	S09385	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d = 50mm	ORSE	m	85,30	R\$ 23,32	R\$ 29,04	R\$ 1.989,20	R\$ 2.477,11
15.2.24	S09386	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d = 75mm	ORSE	m	47,00	R\$ 30,86	R\$ 38,43	R\$ 1.450,42	R\$ 1.806,21
15.2.25	C2627	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	49,90	R\$ 40,09	R\$ 49,92	R\$ 1.980,40	R\$ 2.441,09
15.2.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,80	R\$ 17,97	R\$ 22,38	R\$ 409,72	R\$ 510,26
15.2.27	S09389	Tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d = 40 mm	ORSE	m	1,50	R\$ 17,83	R\$ 22,20	R\$ 26,75	R\$ 33,30
15.2.28	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	ORSE	un	9,00	R\$ 22,13	R\$ 27,56	R\$ 199,17	R\$ 248,04
15.2.29	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 8,66	R\$ 8,29	R\$ 113,22	R\$ 140,93
15.2.30	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 10,13	R\$ 12,61	R\$ 172,21	R\$ 214,37
15.2.31	89394	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 12,50	R\$ 15,57	R\$ 212,50	R\$ 264,89
15.2.32	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 8,00	R\$ 9,96	R\$ 272,00	R\$ 338,64
15.2.33	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	102,00	R\$ 21,95	R\$ 27,33	R\$ 2.238,90	R\$ 2.787,66
15.2.34	S04717	Calha de gordura em pvc 300mm	ORSE	un	1,00	R\$ 423,03	R\$ 526,76	R\$ 423,03	R\$ 526,76
15.3	PLUVIAL							R\$ 19.528,92	R\$ 24.316,90
15.3.1	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	4,00	R\$ 543,32	R\$ 676,54	R\$ 2.173,28	R\$ 2.706,16
15.3.2	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.446,10	R\$ 3.045,88	R\$ 2.446,10	R\$ 3.045,88
15.3.3	S04283	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	8,00	R\$ 43,28	R\$ 53,89	R\$ 346,24	R\$ 431,12
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 57,76	R\$ 71,92	R\$ 231,04	R\$ 287,68
15.3.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 41,22	R\$ 51,33	R\$ 535,86	R\$ 667,29
15.3.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	21,70	R\$ 80,54	R\$ 100,29	R\$ 1.747,72	R\$ 2.176,29
15.3.7	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	64,70	R\$ 37,23	R\$ 46,36	R\$ 2.408,78	R\$ 2.999,49
15.3.8	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	25,00	R\$ 70,87	R\$ 87,87	R\$ 1.764,25	R\$ 2.196,75
15.3.9	CPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 325,62	R\$ 405,46	R\$ 325,62	R\$ 405,46
15.3.10	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	11,50	R\$ 117,72	R\$ 146,58	R\$ 1.353,78	R\$ 1.685,67
15.3.11	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,54	R\$ 11,88	R\$ 19,08	R\$ 23,76

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:

RUA DR. ALMIR FARIAS, SIN, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA :

23/01/2025

BDI :

24,52%

FONTE

VERBAO

MES

ORSE

2024/11

112,54%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

85,08%

PRÓPRIA

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3.12	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 8,00	R\$ 9,96	R\$ 88,00	R\$ 109,56
15.3.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	114,80	R\$ 21,95	R\$ 27,33	R\$ 2.519,86	R\$ 3.137,48
15.3.14	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 9,47	R\$ 11,79	R\$ 104,17	R\$ 129,69
15.3.15	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,00	R\$ 19,92	R\$ 16,00	R\$ 19,92
15.3.16	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 15,42	R\$ 19,20	R\$ 909,78	R\$ 1.132,80
15.3.17	S09389	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/segoto e aguas pluviais, d = 40 mm	ORSE	m	117,00	R\$ 17,83	R\$ 22,20	R\$ 2.086,11	R\$ 2.597,40
15.3.18	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 18,13	R\$ 22,58	R\$ 453,25	R\$ 564,50
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)								
15.4.1	S12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	ORSE	un	5,00	R\$ 17,90	R\$ 22,29	R\$ 89,50	R\$ 111,45
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, GLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 365,14	R\$ 454,67	R\$ 3.651,40	R\$ 4.546,70
15.4.3	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	ORSE	un	10,00	R\$ 16,54	R\$ 20,60	R\$ 165,40	R\$ 206,00
15.4.4	I09622	Placa em acrílico cristal 3mm, (80x50cm), placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec e aplicação)	ORSE	un	1,00	R\$ 509,86	R\$ 634,88	R\$ 509,86	R\$ 634,88
15.4.5	S11853	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	6,00	R\$ 36,56	R\$ 45,52	R\$ 219,36	R\$ 273,12
15.4.6	S13580	Placa de sinalizacao de combate a incendio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	ORSE	un	2,00	R\$ 13,54	R\$ 16,86	R\$ 27,08	R\$ 33,72
15.4.7	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	39,00	R\$ 23,68	R\$ 29,49	R\$ 923,52	R\$ 1.150,11
15.4.8	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	SINAPI	UN	33,00	R\$ 19,98	R\$ 24,88	R\$ 659,34	R\$ 821,04
15.4.9	S11866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 229,27	R\$ 285,49	R\$ 229,27	R\$ 285,49
15.4.10	S10785	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	5,00	R\$ 353,46	R\$ 440,13	R\$ 1.767,30	R\$ 2.200,65
15.4.11	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	2,00	R\$ 23,68	R\$ 29,49	R\$ 47,36	R\$ 58,98
15.4.12	00037539	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME EM P VC ANTICHAMA DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,50	R\$ 28,02	R\$ 22,50	R\$ 28,02
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	INFRAESTRUTURA								
16.1.1	S09825	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 1,99	R\$ 2,48	R\$ 1,99	R\$ 2,48
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	305,00	R\$ 16,52	R\$ 20,57	R\$ 5.038,60	R\$ 6.273,85
								R\$ 216.924,00	R\$ 270.145,14
								R\$ 158.128,40	R\$ 196.931,93



ANTONIO JAMES ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 527481



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				DATA:	23/01/2025	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,03%	47,67%
					PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 19,22	R\$ 23,93	R\$ 403,62	R\$ 502,53
16.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	99,00	R\$ 14,25	R\$ 17,74	R\$ 1.410,75	R\$ 1.756,26
16.1.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,80	R\$ 19,67	R\$ 94,80	R\$ 118,02
16.1.6	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,47	R\$ 26,73	R\$ 21,47	R\$ 26,73
16.1.7	12525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	407,00	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 244,20	R\$ 305,25
16.1.8	105014	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"	ORSE	un	67,00	R\$ 2,83	R\$ 3,52	R\$ 189,61	R\$ 235,84
16.1.9	00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	67,00	R\$ 2,74	R\$ 3,41	R\$ 183,58	R\$ 228,47
16.1.10	00011953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	192,00	R\$ 3,74	R\$ 4,66	R\$ 718,08	R\$ 894,72
16.1.11	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	67,00	R\$ 25,15	R\$ 31,32	R\$ 1.685,05	R\$ 2.098,44
16.1.12	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	67,00	R\$ 4,39	R\$ 5,47	R\$ 294,13	R\$ 366,49
16.1.13	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	158,20	R\$ 54,05	R\$ 67,30	R\$ 8.550,71	R\$ 10.646,86
16.1.14	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	88,00	R\$ 96,82	R\$ 120,56	R\$ 8.520,16	R\$ 10.609,28
16.1.15	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	24,70	R\$ 24,38	R\$ 30,36	R\$ 602,19	R\$ 749,89
16.1.16	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	74,10	R\$ 26,88	R\$ 33,47	R\$ 1.991,81	R\$ 2.480,13
16.1.17	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	234,80	R\$ 16,12	R\$ 20,07	R\$ 3.784,98	R\$ 4.712,44
16.1.18	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	30,10	R\$ 23,27	R\$ 28,98	R\$ 700,43	R\$ 872,30
16.1.19	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	154,80	R\$ 23,62	R\$ 29,41	R\$ 3.656,38	R\$ 4.552,67
16.1.20	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2.895,10	R\$ 2,84	R\$ 3,54	R\$ 8.222,08	R\$ 10.248,65
16.1.21	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	4.759,30	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 19.703,50	R\$ 24.557,99
16.1.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	357,80	R\$ 6,41	R\$ 7,98	R\$ 2.293,50	R\$ 2.855,24
16.1.23	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	102,20	R\$ 8,98	R\$ 11,18	R\$ 917,76	R\$ 1.142,60
16.1.24	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 156,22	R\$ 194,53	R\$ 624,88	R\$ 778,12
16.1.25	00039772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 52,90	R\$ 65,87	R\$ 211,60	R\$ 263,48
16.1.26	91963	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	90	R\$ 72,92	R\$ 90,80	R\$ 72,92	R\$ 90,80



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				DATA:	23/01/2025	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.27	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,53	R\$ 62,92	R\$ 101,06	R\$ 125,84
16.1.28	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 35,64	R\$ 44,38	R\$ 392,04	R\$ 488,18
16.1.29	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 57,45	R\$ 71,54	R\$ 172,35	R\$ 214,62
16.1.30	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,21	R\$ 98,63	R\$ 79,21	R\$ 98,63
16.1.31	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 29,33	R\$ 36,52	R\$ 615,93	R\$ 766,92
16.1.32	S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	un	38,00	R\$ 4,77	R\$ 5,94	R\$ 181,26	R\$ 225,72
16.1.33	I11616	Placa 4x2", 1P, horizontal, ref.: Tabel, da Tramontina ou similar	ORSE	un	227,00	R\$ 2,87	R\$ 3,57	R\$ 651,49	R\$ 810,39
16.1.34	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	39,00	R\$ 34,42	R\$ 42,86	R\$ 1.342,38	R\$ 1.671,54
16.1.35	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" x 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	21,00	R\$ 5,53	R\$ 6,89	R\$ 116,13	R\$ 144,69
16.1.36	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 39,01	R\$ 48,58	R\$ 585,15	R\$ 728,70
16.1.37	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,95	R\$ 97,06	R\$ 155,90	R\$ 194,12
16.1.38	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,52	R\$ 67,89	R\$ 54,52	R\$ 67,89
16.1.39	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	112,00	R\$ 44,14	R\$ 54,96	R\$ 4.943,68	R\$ 6.155,52
16.1.40	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 48,86	R\$ 60,84	R\$ 293,16	R\$ 365,04
16.1.41	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	48,00	R\$ 23,55	R\$ 29,32	R\$ 1.083,30	R\$ 1.348,72
16.1.42	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 25,91	R\$ 32,26	R\$ 388,65	R\$ 483,90
16.1.43	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,04	R\$ 123,32	R\$ 99,04	R\$ 123,32
16.1.44	S13457	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 299,66	R\$ 373,14	R\$ 599,32	R\$ 746,28
16.1.45	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 158,70	R\$ 197,61	R\$ 317,40	R\$ 395,22
16.1.46	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 11,89	R\$ 14,81	R\$ 154,57	R\$ 192,53
16.1.47	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	35,00	R\$ 12,49	R\$ 15,55	R\$ 437,15	R\$ 544,25
16.1.48	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,69	R\$ 17,05	R\$ 13,69	R\$ 17,05
16.1.49	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 59,43	R\$ 74,00	R\$ 2.377,20	R\$ 2.960,00
16.1.50	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 61,83	R\$ 76,99	R\$ 309,15	R\$ 384,95
16.1.51	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,71	R\$ 80,58	R\$ 129,42	R\$ 161,16
16.1.52	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,23	R\$ 72,51	R\$ 116,46	R\$ 145,02



ANTÔNIO JATINE ARAÚJO DA SILVA
Engenheiro Civil
RUP- 0616266839
CREA-CE- 527481



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, SIN, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				
		DATA:	23/01/2025	BDI:	24,52%
		FONTE	VERBAO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.53	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 59,43	R\$ 74,00	R\$ 2.377,20	R\$ 2.960,00
16.1.54	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 68,36	R\$ 85,12	R\$ 205,08	R\$ 255,36
16.1.55	S09216	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	2,00	R\$ 83,14	R\$ 103,53	R\$ 166,28	R\$ 207,06
16.1.56	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 432,87	R\$ 539,01	R\$ 885,74	R\$ 1.078,02
16.1.57	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 650,85	R\$ 810,44	R\$ 650,85	R\$ 810,44
16.1.58	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	un	18,00	R\$ 69,88	R\$ 87,01	R\$ 1.257,84	R\$ 1.566,18
16.1.59	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	R\$ 87,31	R\$ 108,72	R\$ 698,48	R\$ 869,76
16.1.60	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 180,14	R\$ 199,41	R\$ 2.402,10	R\$ 2.991,15
16.1.61	S00724	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	8,00	R\$ 9,35	R\$ 11,64	R\$ 74,80	R\$ 93,12
16.1.62	S12578	Saída para perfurado 38x38mm (mopa ou similar)	ORSE	un	21,00	R\$ 15,57	R\$ 19,39	R\$ 326,97	R\$ 407,19
16.1.63	S11285	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 42,09	R\$ 52,41	R\$ 84,18	R\$ 104,82
16.1.64	S00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	2,30	R\$ 30,88	R\$ 38,45	R\$ 71,02	R\$ 88,44
16.1.65	S12551	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA TIPO "U" 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	ORSE	un	71,60	R\$ 133,99	R\$ 166,84	R\$ 9.593,68	R\$ 11.945,74
16.1.66	S12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	65,00	R\$ 24,77	R\$ 30,84	R\$ 1.610,05	R\$ 2.004,60
16.1.67	S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 14,39	R\$ 17,92	R\$ 28,78	R\$ 35,84
16.1.68	S11291	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	ORSE	un	1,00	R\$ 151,07	R\$ 188,11	R\$ 151,07	R\$ 188,11
16.1.69	S11848	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	48,00	R\$ 12,22	R\$ 15,22	R\$ 586,56	R\$ 730,56
16.1.70	S12535	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 23,31	R\$ 29,03	R\$ 69,93	R\$ 87,09
16.1.71	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	65,80	R\$ 25,14	R\$ 31,30	R\$ 1.654,21	R\$ 2.059,54
16.1.72	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	1.068,90	R\$ 20,27	R\$ 25,24	R\$ 21.666,60	R\$ 26.979,04
16.1.73	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	115,60	R\$ 18,34	R\$ 22,84	R\$ 2.120,10	R\$ 2.640,30
16.1.74	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	262,10	R\$ 18,65	R\$ 23,22	R\$ 4.888,17	R\$ 6.085,96
16.1.75	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	22,90	R\$ 27,39	R\$ 34,11	R\$ 627,23	R\$ 781,12
16.1.76	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	10,50	R\$ 47,01	R\$ 58,54	R\$ 493,61	R\$ 614,67
16.1.77	S07891	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	ORSE	un	1,00	R\$ 198,27	R\$ 246,89	R\$ 198,27	R\$ 246,89
16.1.78	S11866	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1 DFB, da KBR ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 229,27	R\$ 285,49	R\$ 7.795,18	R\$ 9.706,66



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				DATA:	23/01/2025	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.79	S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decotux ou similar	ORSE	un	107,00	R\$ 12,51	R\$ 15,58	R\$ 1.338,57	R\$ 1.667,06
16.1.80	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,59	R\$ 53,03	R\$ 85,18	R\$ 106,08
16.1.81	S04527	Quadro de medição trifásica em Norti com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 726,31	R\$ 904,40	R\$ 726,31	R\$ 904,40
16.1.82	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 477,77	R\$ 594,92	R\$ 477,77	R\$ 594,92
16.1.83	00039759	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 647,83	R\$ 808,68	R\$ 647,83	R\$ 808,68
16.1.84	S12232	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	3,00	R\$ 1.976,05	R\$ 2.460,58	R\$ 5.928,15	R\$ 7.381,74
16.1.85	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.114,28	R\$ 1.387,50	R\$ 1.114,28	R\$ 1.387,50
16.1.86	I00437	Caixa de passagem em alumínio 40 x 40 x 20 cm	ORSE	un	1,00	R\$ 373,90	R\$ 465,58	R\$ 373,90	R\$ 465,58
16.1.87	S12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un	4,00	R\$ 231,01	R\$ 287,65	R\$ 924,04	R\$ 1.150,60
16.2	ILUMINAÇÃO							R\$ 23.043,30	R\$ 28.693,55
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	22,00	R\$ 104,70	R\$ 130,37	R\$ 2.303,40	R\$ 2.868,14
16.2.2	S13682	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	29,00	R\$ 150,09	R\$ 186,89	R\$ 4.352,61	R\$ 5.419,81
16.2.3	S13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 90,09	R\$ 112,18	R\$ 1.801,80	R\$ 2.243,60
16.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G - Light ou similar	ORSE	un	51,00	R\$ 223,19	R\$ 277,92	R\$ 11.382,69	R\$ 14.173,92
16.2.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	24,00	R\$ 104,70	R\$ 130,37	R\$ 2.512,80	R\$ 3.128,88
16.2.6	S13686	Luminária tipo spot dicroica de embutir mr11 orbital com lâmpada GU10 4000K bivolt, acabamento cor preta	ORSE	un	8,00	R\$ 86,25	R\$ 107,40	R\$ 690,00	R\$ 859,20
16.3	SPDA							R\$ 35.752,30	R\$ 44.519,66
16.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00	R\$ 354,30	R\$ 441,17	R\$ 354,30	R\$ 441,17
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.069,23	R\$ 1.331,41	R\$ 12.830,76	R\$ 15.976,92
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 50,53	R\$ 62,92	R\$ 606,36	R\$ 755,04
16.3.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 76,88	R\$ 95,73	R\$ 922,56	R\$ 1.148,76
16.3.5	I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	12,00	R\$ 5,00	R\$ 6,23	R\$ 60,00	R\$ 74,76
16.3.6	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 143,31	R\$ 178,45	R\$ 143,31	R\$ 178,45
16.3.7	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 171,18	R\$ 213,15	R\$ 342,36	R\$ 426,30
16.3.8	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 27,13	R\$ 33,78	R\$ 841,03	R\$ 1.047,18

848
Rúbrica
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

ANTONIO JATME ANDRADE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 527481



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:

RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 23/01/2025

BDI : 24,52%

FONTE

ORSE

2024/11

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.3.9	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	325,60	R\$ 36,41	R\$ 45,34	R\$ 11.855,10	R\$ 14.762,70
16.3.10	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	132,50	R\$ 51,87	R\$ 64,59	R\$ 6.872,78	R\$ 8.558,18
16.3.11	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 55,01	R\$ 68,50	R\$ 770,14	R\$ 959,00
16.3.12	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 7,68	R\$ 9,56	R\$ 153,60	R\$ 191,20
17	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 51.823,27	R\$ 64.530,38
17.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 37.096,26	R\$ 46.192,30
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	136,00	R\$ 26,33	R\$ 32,79	R\$ 3.580,88	R\$ 4.459,44
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021. PA	SINAPI	M	32,00	R\$ 46,75	R\$ 58,21	R\$ 1.496,00	R\$ 1.862,72
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021. PA	SINAPI	M	122,00	R\$ 58,88	R\$ 73,32	R\$ 7.183,36	R\$ 8.945,04
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 66,96	R\$ 83,38	R\$ 1.205,28	R\$ 1.500,84
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	185,00	R\$ 15,64	R\$ 19,47	R\$ 2.893,40	R\$ 3.601,95
17.1.6	I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	20,00	R\$ 46,80	R\$ 58,28	R\$ 936,00	R\$ 1.165,60
17.1.7	S11501	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado, Fornecimento, montagem e instalação	ORSE	m2	93,27	R\$ 119,37	R\$ 148,64	R\$ 11.133,64	R\$ 13.863,65
17.1.8	I12181	Duto flexível de alumínio Ø 150mm	ORSE	m	12,00	R\$ 33,00	R\$ 41,09	R\$ 396,00	R\$ 483,08
17.1.9	I12180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	52,00	R\$ 27,46	R\$ 34,19	R\$ 1.427,92	R\$ 1.777,88
17.1.10	S12498	Barra rosca bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	74,00	R\$ 84,54	R\$ 105,27	R\$ 6.255,96	R\$ 7.789,98
17.1.11	S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	ORSE	un	48,00	R\$ 2,23	R\$ 2,78	R\$ 107,04	R\$ 133,44
17.1.12	90460	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 26,71	R\$ 33,26	R\$ 480,78	R\$ 598,68
17.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 14.727,01	R\$ 18.338,08
17.2.1	S11890	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	R\$ 2.045,38	R\$ 2.546,91	R\$ 4.090,76	R\$ 5.093,82
17.2.2	I09059	Caixa de ventilação de 6900m³/h, 15mmca Marca: Projelmec ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 3.379,20	R\$ 4.207,78	R\$ 10.137,60	R\$ 12.623,34
17.2.3	S13373	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Vent-Delta ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 498,65	R\$ 620,92	R\$ 498,65	R\$ 620,92
18	DADOS E VOZ							R\$ 5.129,72	R\$ 6.387,03
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI		33,00	R\$ 16,52	R\$ 20,57	R\$ 545,16	R\$ 678,81
18.2	00039772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI		4,00	R\$ 52,90	R\$ 65,87	R\$ 211,60	R\$ 263,48

849

PROF. SINAPI

Rúbrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Engenheiro Civil

RUP - 0616266839

CREA-CE 327481



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:

RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:

23/01/2025

BDI:

24,52%

FONTE

VERBA

MES

ORSE

2024/1

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/1 COM DESONERAÇÃO

85,05%

47,67%

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 48,34	R\$ 60,19	R\$ 870,12	R\$ 1.083,42
18.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	82,00	R\$ 25,14	R\$ 31,30	R\$ 2.081,48	R\$ 2.586,60
18.5	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	44,80	R\$ 18,65	R\$ 23,22	R\$ 835,52	R\$ 1.040,26
18.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	16,00	R\$ 27,39	R\$ 34,11	R\$ 438,24	R\$ 545,76
18.7	0008084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,76	R\$ 20,87	R\$ 167,60	R\$ 208,70
19		GASES MEDICINAIS						R\$ 9.122,60	R\$ 11.359,66
19.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	M	80,00	R\$ 62,23	R\$ 77,49	R\$ 4.978,40	R\$ 6.199,20
19.2	103865	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 22,47	R\$ 27,98	R\$ 224,70	R\$ 279,80
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 16,61	R\$ 20,68	R\$ 830,50	R\$ 1.034,00
19.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,83	R\$ 13,49	R\$ 108,30	R\$ 134,90
19.5	S02370	Fornecimento e instalação de tomada dupla ar engate rápido (white martins - ref. 443.003.4 ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 7,57	R\$ 9,43	R\$ 15,14	R\$ 18,86
19.6	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	R\$ 1.309,64	R\$ 1.630,76	R\$ 1.309,64	R\$ 1.630,76
19.7	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	R\$ 867,12	R\$ 1.079,74	R\$ 867,12	R\$ 1.079,74
19.8	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 19,72	R\$ 24,56	R\$ 788,80	R\$ 982,40
20		URBANIZAÇÃO						R\$ 7.088,23	R\$ 8.826,54
20.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						R\$ 4.089,80	R\$ 5.092,57
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	SINAPI	M2	15,06	R\$ 141,70	R\$ 176,44	R\$ 2.134,00	R\$ 2.657,19
20.1.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X320 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 07/2024	SINAPI	M	45,20	R\$ 43,27	R\$ 53,88	R\$ 1.955,80	R\$ 2.435,38
20.2		PAISAGISMO						R\$ 2.004,93	R\$ 2.496,87
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	SINAPI	M2	109,32	R\$ 18,34	R\$ 22,84	R\$ 2.004,93	R\$ 2.496,87
20.3		SINALIZAÇÃO						R\$ 993,60	R\$ 1.237,10
20.3.1	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	ORSE	un	10,00	R\$ 99,35	R\$ 123,71	R\$ 983,50	R\$ 1.237,10
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 7.042,39	R\$ 8.767,98
21.1	S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	m2	500,17	R\$ 11,70	R\$ 14,57	R\$ 5.851,99	R\$ 7.287,48
21.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	500,17	R\$ 2,38	R\$ 2,96	R\$ 1.190,40	R\$ 1.480,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

850

Rúbrica

ANTONIO JAIRO ANDRE DA SILVA

Engenheiro Civil

RNP - 0616266839

CREA-CE: 327.481



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				
LOCAL:	RUA DR. ALMIR FARIAS, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				
		DATA :	23/01/2025	BDI :	24,52%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 2.355.139,11

Dois Milhões Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Nove reais e Onze centavos


ANTONIO JAIME ANDRAL DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE: 527481

