

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.

LOCAL: AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAUBA, NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 14/11/2025

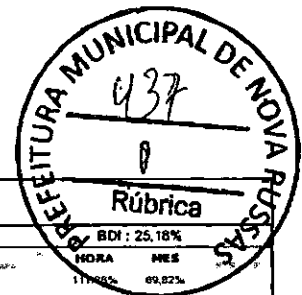
BRUNO BRUNO

VERSAO	2025/09	HORA	06,38%	MES	09,82%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO		14,44%		47,48%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%		43,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 19.966,00
1.1	PROP - ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 199,60	R\$ 199,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.320,29
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 355,95	R\$ 483,73
2.2	C2102	LASCAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	136,50	R\$ 4,62	R\$ 5,75
2.3	C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	136,50	R\$ 7,15	R\$ 8,95
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 271,29	R\$ 339,73
2.5	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 10,44	R\$ 13,07
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.169,88
3.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,68	R\$ 104,47	R\$ 130,78
3.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,25	R\$ 31,30	R\$ 39,28
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,80	R\$ 28,37	R\$ 35,31
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,80	R\$ 32,17	R\$ 40,27
4		FUNDAÇÃO					R\$ 17.052,74
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,08	R\$ 48,92	R\$ 61,24
4.2	98819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	14,72	R\$ 41,07	R\$ 51,41
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm	SEINFRA	KG	447,18	R\$ 11,96	R\$ 14,97
4.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	6,83	R\$ 746,33	R\$ 934,26
5		ESTRUTURA					R\$ 67.828,69
5.1		BALDRAME					R\$ 17.732,87
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 48,92	R\$ 61,24
5.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm	SEINFRA	KG	388,88	R\$ 11,96	R\$ 14,97
5.1.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	50,72	R\$ 8,33	R\$ 11,68
5.1.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	14,25	R\$ 101,72	R\$ 127,33
5.1.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	5,70	R\$ 746,33	R\$ 934,26
5.1.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	76,00	R\$ 40,18	R\$ 50,30
5.2		PILARES					R\$ 21.187,32
5.2.1	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	681,59	R\$ 8,63	R\$ 10,68
5.2.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	111,34	R\$ 8,33	R\$ 11,68
5.2.3	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	27,11	R\$ 88,07	R\$ 61,45
5.2.4	103069	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	7,31	R\$ 927,47	R\$ 1.161,01
5.3		VIGAS					R\$ 15.807,11
5.3.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_08/2028	SINAPI	M2	14,96	R\$ 120,72	R\$ 151,12
5.3.2	92782	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	404,87	R\$ 18,22	R\$ 12,79
5.3.3	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	44,17	R\$ 8,53	R\$ 19,88
5.3.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	106,65	R\$ 9,33	R\$ 11,68
5.3.5	103582	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,62	R\$ 945,35	R\$ 1.163,39
5.4		LAJES					R\$ 31.345,47
5.4.1	181884	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPICADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2023	SINAPI	M2	117,39	R\$ 187,31	R\$ 234,47
5.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	117,39	R\$ 26,00	R\$ 32,55
5.5		VERGAS/CONTRA-VERGAS					R\$ 1.683,92
5.5.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	20,50	R\$ 65,51	R\$ 82,03
6		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$ 32.795,25
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,27	R\$ 62,98	R\$ 78,04
6.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,25	R\$ 186,91	R\$ 136,33

VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340
380

Assinado digitalmente por VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1:OU=Presencial, OU=26585750000163, OU=AC Synchrono Multiplo, CN=VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2025.12.08 14:47:52-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.	DATA: 14/11/2025	VERSIÃO: 202509
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRINS, 833, TIMBAUBA, NOVA RUSSAS-CE.	ORSE:	202509
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 17,25%
		SINAPI:	202509 COM DESONERAÇÃO 92,17% 33,50%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.3	504866	Visor plumbífero com moldura, esp=80mm (nacional)	ORSE	m2	6,92	R\$ 4.335,57	R\$ 6.427,27	R\$ 4.903,99
7	COBERTURA							R\$ 27.368,80
7.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, AFOIADA SOBRE PAREDES EXOU LAJES DE FERRO	SEINFRA	M2	117,39	R\$ 73,23	R\$ 91,67	R\$ 10.761,14
7.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	117,39	R\$ 68,65	R\$ 85,94	R\$ 10.088,50
7.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 97/2019	SINAPI	M	69,20	R\$ 50,55	R\$ 63,29	R\$ 3.999,30
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,73	R\$ 136,66	R\$ 171,07	R\$ 2.519,86
8	REVESTIMENTO							R\$ 89.716,43
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/NEIARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	646,98	R\$ 7,42	R\$ 8,29	R\$ 6.818,44
8.2	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,98	R\$ 46,46	R\$ 58,20	R\$ 37.654,24
8.3	COMP_NR_02	EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM (MATERIAL COMPOSTO POR ALUMÍNIO)	Composições Próprias	M2	12,03	R\$ 285,17	R\$ 360,73	R\$ 4.399,58
8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 87,14	R\$ 109,08	R\$ 1.199,88
8.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE-SIPEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,53	R\$ 73,76	R\$ 92,32	R\$ 5.129,53
8.6	G1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,29	R\$ 14,15	R\$ 17,71	R\$ 1.333,29
8.7	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=18 cm	SEINFRA	M	79,10	R\$ 49,00	R\$ 81,86	R\$ 4.801,04
8.8	S10718	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	ORSE	m2	170,42	R\$ 139,06	R\$ 187,46	R\$ 28.543,65
8.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 14,44	R\$ 18,09	R\$ 168,38
8.10	G1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1,2:3 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,76	R\$ 40,97	R\$ 51,29	R\$ 449,30
9	PISOS							R\$ 38.439,82
9.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-SIPEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,76	R\$ 97,05	R\$ 122,49	R\$ 1.073,01
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	108,24	R\$ 136,06	R\$ 170,32	R\$ 15.435,44
9.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	117,39	R\$ 91,29	R\$ 114,29	R\$ 13.415,33
9.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,15	R\$ 29,80	R\$ 37,05	R\$ 339,01
9.5	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	21,70	R\$ 45,88	R\$ 57,43	R\$ 1.248,23
9.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 50,81	R\$ 63,73	R\$ 1.911,99
9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	15,00	R\$ 48,00	R\$ 60,09	R\$ 901,35
9.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 181,51	R\$ 202,19	R\$ 606,54
9.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 141,85	R\$ 177,73	R\$ 1.518,71
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 46.763,94
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							R\$ 11.754,66
10.1.1	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.512,63	R\$ 4.537,89
10.1.2	100949	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 45,83	R\$ 56,62	R\$ 169,86
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,26	R\$ 42,89	R\$ 129,87
10.1.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 814,53	R\$ 1.144,81	R\$ 3.434,43
10.1.5	00011750	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	3,80	R\$ 44,99	R\$ 56,32	R\$ 188,96
10.1.6	C4925	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 66,33	R\$ 83,03	R\$ 249,86
10.1.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DECIENTES C/ TUBO INOX P/MC's	SEINFRA	M	10,68	R\$ 195,99	R\$ 245,23	R\$ 2.610,08
10.1.9	00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 96,36	R\$ 120,62	R\$ 361,86
10.1.9	H001	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,98	R\$ 28,29	R\$ 84,84
10.2	TUBULAÇÕES, EQUIPAMENTO, METAS E ACESSÓRIOS							R\$ 35.009,28
10.2.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	31,87	R\$ 45,69	R\$ 57,19	R\$ 1.622,05
10.2.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,39	R\$ 24,03	R\$ 30,08	R\$ 372,66
10.2.3	84794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,96	R\$ 163,15	R\$ 204,23	R\$ 2.450,76
10.2.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 92,19	R\$ 115,40	R\$ 602,40
10.2.5	102911	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 606,36	R\$ 637,84	R\$ 1.912,02
10.2.6	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 183,40	R\$ 229,68	R\$ 2.754,96
10.2.7	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,60	R\$ 35,29	R\$ 44,18	R\$ 590,16
10.2.9	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 62,02	R\$ 77,64	R\$ 831,88
10.2.8	17506	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mmx0,50mm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.408,30	R\$ 1.760,41	R\$ 21.124,82
10.2.10	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 77,88	R\$ 97,46	R\$ 1.169,68
10.2.11	85486	BOIA DE NÍVEL P/ CA CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 315,88	R\$ 385,42	R\$ 1.180,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.	DATA : 14/11/2025	BDI : 25,18%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS. 833, TIMBAUBA, NOVA RUSSAS-CE	VERÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	2025-09
		SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025-09 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.3	812082	Porta radiológica em moldura de tel. p/peleura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, esp:2mm, dobradiças reforçadas, fechadura automática, marca Atucra, ref.: 108448/40-Z-ZOE ou similar, maçaneta tipo elevanca, inclusive batentes de madeira.	ORSE	UN	9,00	R\$ 6.536,30	R\$ 82.209,79	R\$ 82.209,79
13.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.688,54	R\$ 5.889,11	R\$ 5.889,11
13.5	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 527,89	R\$ 655,10	R\$ 655,10
13.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR OMASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 451,00	R\$ 405,90	R\$ 415,75
14	PINTURA							
14.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	476,70	R\$ 10,90	R\$ 13,24	R\$ 6.302,52
14.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EMASSA	SEINFRA	M2	250,48	R\$ 21,07	R\$ 28,38	R\$ 7.100,66
14.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS EMASSA	SEINFRA	M2	230,37	R\$ 22,85	R\$ 28,80	R\$ 6.588,56
14.4	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	92,00	R\$ 20,52	R\$ 25,99	R\$ 2.365,54
14.5	104830	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	92,00	R\$ 11,87	R\$ 14,86	R\$ 1.368,51
14.6	C3487	APLICAÇÃO DE LUBRIFICANTE SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	476,70	R\$ 19,47	R\$ 24,37	R\$ 11.817,16
15	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL							
15.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	27,30	R\$ 60,76	R\$ 76,06	R\$ 2.676,88
15.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 05/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 49,34	R\$ 61,76	R\$ 370,56
15.3	C2616	TUBO PVC S/OLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,33	R\$ 11,93	R\$ 17,00
16	FORRO							
16.1	C3970	FORRÔ DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRÔ E ARAME GALVANIZADO ENCAPIADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,08	R\$ 38,76	R\$ 48,54	R\$ 4.466,56
16.2	00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL 140 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	93,00	R\$ 6,46	R\$ 8,11	R\$ 754,23
17	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							
17.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 858,83	R\$ 1.075,08	R\$ 3.225,24
17.2	87599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,12	R\$ 21,43	R\$ 128,58
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZAÇÃO	SEINFRA	M2	155,00	R\$ 1,36	R\$ 1,73	R\$ 268,15
18.2	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	0,08	R\$ 362,41	R\$ 453,86	R\$ 2.721,96
18.3	185005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF. 03/2024	SINAPI	M2	1,50	R\$ 205,84	R\$ 257,42	R\$ 386,13
VALOR TOTAL:								R\$ 636.614,93

Seiscentos e trinta e seis mil, quinhentos e quatorze reais e noventa e três centavos

**VALDIR
SANTIAGO DE
MOURA:04525340**
380

Assinado digitalmente por VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585760000105, OU=AC SingularID Múltipla, CN=VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localidade:
 Data: 2025.12.00 14:47:52-03'00'
 Post PDF: Reader Versão: 2023.1.0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 683704/2025	DATA: 14/11/2025		BDI: 25,16%
		ORSE	VERSÃO 202509	NORA 111,36%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	92,17% 51,50%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. ADM_CLI_IMAGEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CLÍNICA DE IMAGENS (UNI)

UNID	QTD
1,00000000	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

LARG	ALT	QTD
3,00000000	2,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

COMP	LARG	QTD
27,30000000	5,00000000	136,50
		136,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,50

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

COMP	LARG	QTD
27,30000000	5,00000000	136,50
		136,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,50

2.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

COMP	LARG	ALT	QTD
10,00000000	2,00000000	0,10000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

comp	QTD
20,00000000	20,00
	20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

alt	comp	larg	QTD
9,90000000	6,75000000	4,80000000	14,58
			14,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,58

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

QTD	ALT	COMP	LARG	QTD
-----	-----	------	------	-----



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025	DATA:	14/11/2025	BDI:	25,18%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	202509	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SNAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Prorrateio			

REATERRO (ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS) (1,50 - 0,60) = 0,90	QTD*ALT*COMP*LARG	23,00000000	0,90000000	9,80000000	0,80000000	13,25
						13,25

#VALORI

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	COEF	QTD
ENTULHD	VOL*COEF	7,00000000	1,40000000	9,80
				9,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,80

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	QTD
	VOL	9,80000000	9,80
			9,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,80

4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QTD	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*PROF*QTD	0,80000000	0,80000000	1,50000000	23,00000000	22,08
						22,08

#VALORI

4.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		qtd	comp	larg	QTD
sapatas 80x80	qtd*comp*larg	23,00000000	0,80000000	0,80000000	14,72
					14,72

#VALORI

4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		comp	nbarras	qtd	coef	QTD
armadura sapatas	qtd*comp*coef*nbarras	9,94000000	19,00000000	23,00000000	0,61700000	240,11
FUNDAÇÃO MAQUINA TOMOGRAFIA	comp*coef	335,60000000	0,00000000	0,00000000	0,61700000	207,07
						447,18

#VALORI

4.4. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		comp	larg	alt	qtd	QTD
sapatas 80x80	comp*larg*alt*qtd	0,80000000	0,80000000	0,60000000	23,00000000	8,83
						8,83

#VALORI



Assinado digitalmente por VALDIR SANTIAGO DE MOURA:0452540380
 NÚMERO DE REGISTRO: 0452540380
 Certificado Digital PE A1, OUF: Ceará, OU=28585750000186, CN=AC Organizao Municipal, CN=VALDIR SANTIAGO DE MOURA:0452540380
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2025.12.08 14:48:54-0300
 Versão PDF Reader: Versão 3.026.1.0

VALDIR SANTIAGO DE MOURA:0452540380

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO Nº 963704/2025.	DATA : 14/11/2025		BOM : 25,18%	
		PONTE	VERSÃO	HORA	MEZ
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRITINS, 833, TRABAUBA, NOVA RUSSAS-CE	ORSE	202508	111,36%	68,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Contribuição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

BALDRAME	COMP*LARG*PROF	COMP	LARG	PROF.	QTD
		85,00000000	0,25000000	0,30000000	7,13
					7,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,13

5.1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

ARMADURA BALDRAME + 10% CORTE E DOBRAS	NBARRAS*COEF*COMP*PERCENTUAL	NBARRAS	COEF	COMP	PERCENTUAL	QTD
		6,00000000	0,61700000	95,00000000	1,10000000	386,86
						386,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 386,86

5.1.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

ESTRIBOS BALDRAME	COMP*ESPAÇAMENTO*COMPESTRIBO	ESPAÇAMENTO	COMP	COEF	COMPESTRIBO	QTD
		0,15000000	95,00000000	0,15400000	0,52000000	50,72
						50,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,72

5.1.4. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

FORMAS BALDRAME	ALT*COMP*REPET*REUTILIZAÇÃO	ALT	COMP	REPET	REUTILIZAÇÃO	QTD
		0,30000000	95,00000000	2,00000000	0,25000000	14,25
						14,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,25

5.1.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

BALDRAME	ALT*LARG*COMP	ALT	LARG	COMP	QTD
		0,30000000	0,20000000	95,00000000	5,70
					5,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,70

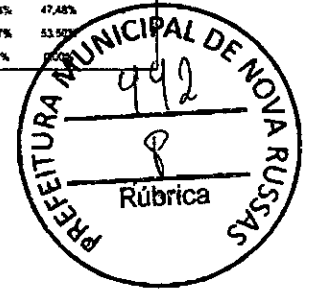
5.1.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

BALDRAME	comp*perimetro	comp	perimetro	QTD
		95,00000000	0,80000000	76,00
				76,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,00

5.2.1. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

7 PILARES DA FRENTE (COM DESNÍVEL) + 10% CORTE E DOBRA	COMP*COEF*PERCENTUAL*NBARRAS*QTD	COMP	COEF	PERCENTUAL	NBARRAS	QTD	QTD
		6,52000000	0,96300000	1,10000000	6,00000000	7,00000000	290,68



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 883704/2025.	DATA : 14/11/2025		BDI : 25,18%	
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2025/09	111,36%	58,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2025/09 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%
		Comprovações Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VIGAS 5,30+10% CORTE E DOBRA	COMP*NBARRAS*COEF*QTD	5,30000000	4,00000000	0,61700000	1,00000000	13,08
CINTAMENTO	COMP*NBARRAS*COEF*QTD	98,00000000	6,00000000	0,61700000	1,00000000	355,39
						404,87

#VALORI



5.3.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	COMP	NBARRAS	COEF	QTD	PERCENTUAL	QTD
VIGAS 4,30 +10% CORTE E DOBRA	COMP*COEF*PERCENTUAL*NBARRAS*QTD	4,30000000	3,00000000	0,96300000	2,00000000	27,33
VIGAS 5,30 +10% CORTE E DOBRA	COMP*COEF*PERCENTUAL*NBARRAS*QTD	5,30000000	3,00000000	0,96300000	1,00000000	18,84
						44,17

#VALORI

5.3.4. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

	EMPAÇAMENTO	COMP	COMPESTRIBO	COEF	QTD	
VIGAS 2X 4,30 E 5,30	(COMP/ESPAÇAMENTO ESTRIBO)*COMPESTRIBO*COEF	0,15000000	13,90000000	1,06000000	0,19600000	18,25
VIGA 4,10	(COMP/ESPAÇAMENTO ESTRIBO)*COMPESTRIBO*COEF	0,15000000	4,10000000	0,86000000	0,19600000	4,61
VIGA CINTAMENTO	(COMP/ESPAÇAMENTO ESTRIBO)*COMPESTRIBO*COEF	0,15000000	96,00000000	0,66000000	0,19600000	82,79
						106,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,65

5.3.5. 103662 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD	QTD	
CINTAMENTO	COMP*LARG*ALT*QTD	96,00000000	0,15000000	0,30000000	1,00000000	4,32
VIGA 4,10	COMP*LARG*ALT*QTD	4,10000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000	0,25
VIGA 4,30	COMP*LARG*ALT*QTD	4,30000000	0,15000000	0,50000000	2,00000000	0,65
VIGA 5,30	COMP*LARG*ALT*QTD	5,30000000	0,15000000	0,50000000	1,00000000	0,40
						5,62

#VALORI

5.4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

	COMP	LARG	QTD	
	COMP*LARG	27,30800000	4,30000000	117,39
			117,39	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO Nº 983704/2025.	DATA : 14/11/2025	BDI : 25,18%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	202509
		SENRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SWAP	202509 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
		Índice	0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,39

5.4.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

COMP	LARG	QTD
COMP*LARG	27,30000000	4,30000000
		117,39
		117,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,39



5.5.1. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

COMP	QTD	QTD
PORTAS 1,80 +,3+,3	COMP*QTD	2,40000000
PORTAS 0,80	COMP*QTD	1,50000000
PORTAS 1,10	COMP*QTD	1,70000000
		20,50

#VALOR!

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

COMP	ALT	QTD	AREA	QTD
COMPRIMENTO TOTAL DA ALVENARIA 95,00	COMP*ALT	95,00000000	3,00000000	0,00000000
PLATIBANDA	COMP*ALT	63,20000000	1,12000000	0,00000000
PORTAS 1,80	COMP*ALT*QTD	-1,80000000	2,10000000	4,00000000
PORTAS 1,10	COMP*ALT*QTD	-1,10000000	2,10000000	2,00000000
PORTAS 0,80	COMP*ALT*QTD	-0,80000000	2,10000000	5,00000000
JANELA BANHEIROS	COMP*ALT*QTD	-0,60000000	0,50000000	3,00000000
VISOR MAMOGRAFIA E TOMOGRAFIA	COMP*ALT*QTD	-1,00000000	0,40000000	2,00000000
VISOR RAIO-X	COMP*ALT*QTD	-0,30000000	0,40000000	1,00000000
ALVENARIA JARDIM FACHADA	COMP*ALT	2,50000000	0,60000000	0,00000000
				326,27

#VALOR!

6.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

ALT*	COMP	LADOS	AREA	QTD
ALVENARIA PARA REGULARIZAR SOLO (DESNIVEL 0,90)	((ALT*COMP)/2)*LADOS	1,20000000	6,75000000	2,00000000
FRENTE	((ALT*COMP)/2)*LADOS	1,20000000	5,00000000	1,00000000
RAMPA COMP 5	AREA	0,00000000	0,00000000	4,15000000
				15,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,25

6.3. S04895 Visor plumb(fero com moldura, esp=60mm (nacional) (m2)

ALT	larg	QTD
visor sala de comando	ALT*larg	0,40000000
visor raio - x	ALT*larg	0,40000000
mamografia	ALT*larg	0,40000000
		1,00000000
		0,40
		0,12
		0,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.	DATA: 14/11/2025		BDI: 25,18%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	202509	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				0,92
--	--	--	--	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,92

7.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

	larg	comp	QTD
larg*comp	4,30000000	27,30000000	117,39
			117,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,39

7.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

	comp	larg	QTD
comp*larg	27,30000000	4,30000000	117,39
			117,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,39

7.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	comp	QTD
comp	63,20000000	63,20
		63,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,28

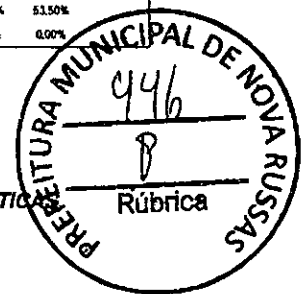
7.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

	comp	larg	QTD
comp*larg	58,90000000	0,25000000	14,73
			14,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,73

8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		ALT	ESQ	PERIMETRO	AREA	ESQUADRIA1	ESQUADRIA2	QTD	QTD
PAREDE EXTERNA NORTE	AREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	109,29000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	109,29
PAREDE EXTERNA SUL	AREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	99,23000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	99,23
PAREDE EXTERNA OESTE	AREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	17,72000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	17,72
PAREDE EXTERNA LESTE	AREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	17,80000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	17,80
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	8,40000000	18,16000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	46,08
MAMOGRAFIA	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	5,67000000	18,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	50,43
CÂMARA CLARA	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	1,89000000	10,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	28,41
RAIO,X	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	5,67000000	20,88000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	56,97
TOMOGRRAFIA	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	4,18000000	22,40000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	63,02
SALA DE COMANDO	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	4,18000000	8,60000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	21,62
WC 1, 2 E 3	((PERIMETRO*ALT)-ESQUADRIA1-ESQUADRIA2)*QTD	3,00000000	0,00000000	6,90000000	0,00000000	1,89000000	0,30000000	3,00000000	55,53
PLATIBANDA INTERNA	PERIMETRO*ALT	1,12000000	0,00000000	63,15000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	70,73





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 9837/04/2025	DATA:	14/11/2025	BDI:	25,18%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	ÁREA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE:	202509	111,36%	69,82%
		GENFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SUAPI:	202509 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Prorrate:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COMPLEMENTO DESNÍVEL	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	5,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	5,00
RAMPA	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	4,15000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	4,15
									646,98

#VALOR:

8.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		ALT	ESQ	PERIMETRO	ÁREA	ESQUADRIA1	ESQUADRIA2	QTD	QTD
PAREDE EXTERNA NORTE	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	109,29000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	109,29
PAREDE EXTERNA SUL	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	99,23000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	99,23
PAREDE EXTERNA OESTE	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	17,72000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	17,72
PAREDE EXTERNA LESTE	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	17,80000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	17,80
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALT*ESQ	3,00000000	8,40000000	18,18000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	48,08
MAMÓGRAFIA	PERIMETRO*ALT*ESQ	3,00000000	5,67000000	18,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	50,43
CÂMARA CLARA	PERIMETRO*ALT*ESQ	3,00000000	1,89000000	10,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	28,41
RAIO X	PERIMETRO*ALT*ESQ	3,00000000	5,67000000	20,88000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	56,87
TOMOGRAFIA	PERIMETRO*ALT*ESQ	3,00000000	4,18000000	22,40000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	63,02
SALA DE COMANDO	PERIMETRO*ALT*ESQ	3,00000000	4,16000000	8,60000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	21,62
WC 1, 2 E 3	((PERIMETRO*ALT)-ESQUADRIA1-ESQUADRIA2)*QTD	3,00000000	0,00000000	8,90000000	0,00000000	1,89000000	0,30000000	3,00000000	55,53
PLATIBANDA INTERNA	PERIMETRO*ALT	1,12000000	0,00000000	83,15000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	70,73
COMPLEMENTO DESNÍVEL	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	6,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	6,00
RAMPA	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	4,15000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	4,15
									646,98

#VALOR:

8.3. COMP_NR_02 EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM (MATERIAL COMPOSTO POR ALUMÍNIO) (M2)

		ALT	LARG	COMP	REPET	ÁREA	QTD
DETALHE 01 (0,2+0,45+0,2)	ALT*LARG	5,02000000	0,85000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	4,27
DETALHE 01	COMP*LARG	0,00000000	0,85000000	3,85000000	0,00000000	0,00000000	3,27
DETALHE 02	ALT*LARG*REPET	2,25000000	0,55000000	0,00000000	2,00000000	0,00000000	2,48
DETALHE 02	COMP*LARG*REPET	0,00000000	0,55000000	1,80000000	1,00000000	0,00000000	0,90
CORTE E DOBRAS 10 %	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,02000000	1,02
							12,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,03

8.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		ÁREA	QTD
FACHADA	ÁREA	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

8.5. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

PERIMETRO	ESQUADRIA1	ESQUADRIA2	ALT	QTD	QTD
-----------	------------	------------	-----	-----	-----

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.	DATA : 14/11/2025	BDI : 25,18%
		PONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRITINS, 833, TRABAUBA, NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2025/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SWAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição Preço	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

WC 1, 2 E 3	{(PERIMETRO*ALT)-ESQUADRIA1-ESQUADRIA2}*QTD	6,90000000	1,89000000	0,30000000	3,00000000	3,00000000	55,53
							55,53

#VALORI

8.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm) DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

AREA	AREA	66,53000000	66,53
PISO WC 1, 2 E 3	AREA	8,76000000	8,76
			75,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,29

8.7. C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

PERIMETRO	P1	P2	P3	QTD		
PERIMETRO TODAS AS SALAS 93 - PORTAS (4 P1 x 1,80 + 2 P2 x 1,1 + 5 P3 x 0,90)	PERIMETRO-P1-P2-P3	63,00000000	7,20000000	2,20000000	4,50000000	78,10
						78,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,10

8.8. S10716 Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm (m2)

ALT	ESQ	PERIMETRO	AREA	ESQUADRIA1	ESQUADRIA2	QTD	QTD	
MAMOGRAFIA	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	5,67000000	18,70000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	50,43
RAIO X	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	5,67000000	20,88000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	56,97
TOMOGRAFIA	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	4,18000000	22,40000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	63,02
								170,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,42

8.9. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

AREA	QTD	QTD		
WC 1, 2 E 3	AREA*QTD	2,92000000	3,00000000	8,76
				8,76

#VALORI

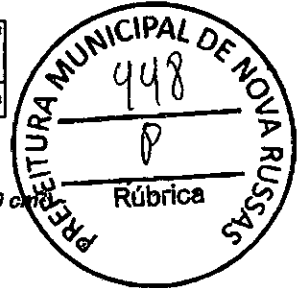
8.10. C1218 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

AREA	QTD	QTD		
WC 1, 2 E 3	AREA*QTD	2,92000000	3,00000000	8,76
				8,76

#VALORI

9.1. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

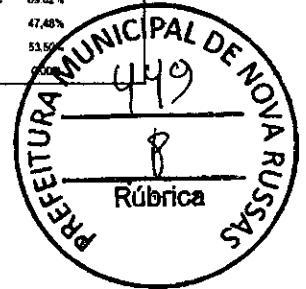
AREA	QTD	QTD





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.	DATA: 14/11/2025	BDI: 25,18%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	HORA
		SEINFRA	MES
		SINAPI	
		Composições	
		Preços	
		PROPRIA	0,00%



WC 1, 2 E 3	AREA*QTD	2,92000000	3,00000000	8,76
				8,76

VALOR!

9.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

	COMP	LARG	AREA	QTD
	27,30000000	4,30000000	0,00000000	117,39
BANHEIROS	0,00000000	0,00000000	-9,15000000	-9,15
				108,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,24

9.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

	COMP	LARG	QTD
	27,30000000	4,30000000	117,39
			117,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,39

9.4. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

	AREA	QTD
BANHEIROS	9,15000000	9,15
		9,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,15

9.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

	LARG	COMP	QTD
AREA REFERENTE AO BECO AO NORTE	0,70000000	31,00000000	21,70
			21,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,70

9.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	COMP	LARG	QTD
CALÇADA	15,00000000	2,00000000	30,00
			30,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

9.7. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

	COMP	QTD
COMPRIMENTO DA CALÇADA DA FACHADA	15,00000000	15,00
		15,00

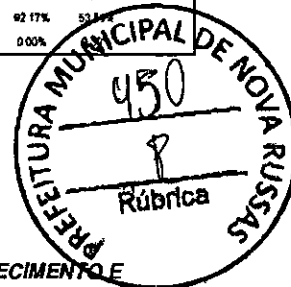
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

9.8. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025	DATA : 14/11/2025																			
	LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE.	BOM : 25,18%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>68,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 I COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SWAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,11%</td> </tr> <tr> <td>Contratos próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	68,82%	SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SWAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,11%	Contratos próprios	PRÓPRIA	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,36%	68,82%																			
SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SWAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,11%																			
Contratos próprios	PRÓPRIA	0,00%																				

	AREA	ALT	QTD
AREA*ALT	30,00000000	0,10000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



9.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

	AREA	QTD
COMP (30,00 M)	AREA	8,60000000
		8,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,50

10.1.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

	UNID	QTD
1 EM CADA BANHEIRO	UNID	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

	UNID	QTD
1 EM CADA BANHEIRO	UNID	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1.3. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

	UNID	QTD
1 EM CADA BANHEIRO	UNID	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1.4. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

	UNID	QTD
1 EM CADA BANHEIRO	UNID	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1.5. 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

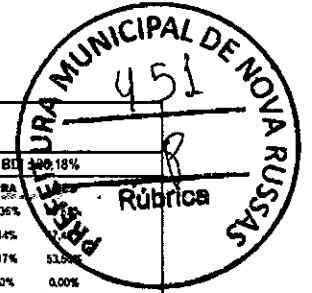
	UNID	QTD
1 EM CADA BANHEIRO (PIA)	UNID	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1.6. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.	DATA:	14/11/2025	BIL	300,18%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRITINS, 633, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE	FORTE	versão	MORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	202509	111,36%	
		SENPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SWAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	UNID	QTD
1 EM CADA BANHEIRO	UNID	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	COMP	QUANT	QTD
BANHEIROS	3,56000000	3,00000000	70,68
			10,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,68

10.1.8. 00013417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (UN)

	UNID	QTD
1 EM CADA BANHEIRO	UNID	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1.9. 11091 ENGATE CROMADO (UN)

	UNID	QTD
	UNID	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.2.1. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

	COMP	QTD
ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO EXISTENTE ATÉ AS CAIXAS	20,00000000	20,00
EXTRAVASOR E LIMPEZA	3,89000000	3,89
ALIMENTAÇÃO DAS CAIXAS ATÉ OS REGISTROS	7,98000000	7,98
		31,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,87

10.2.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

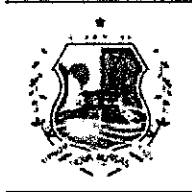
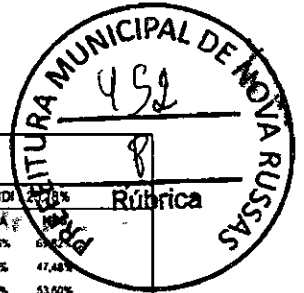
	COMP	QTD
ÁGUA FRIA DO REGISTRO ATÉ OS EQUIPAMENTOS	12,39000000	12,39
		12,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,39

10.2.3. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	UNID	QTD
4 EM CADA CAIXA	UNID	12,00000000
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025	DATA:	14/11/2025	BDI:	10,00%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	202509	Margem:	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEMRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	111,36%	60,00%
		SINAPI:	202509 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	82,17%	53,60%
				0,00%	0,00%

10.2.4. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	UNID	QTD
	6,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.2.5. 102611 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

	UNID	QTD
1 CAIXA ENCIMA DE CADA BANHEIRO	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.2.6. 99631 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	UNID	QTD
4 EM CADA BANHEIRO	12,00000000	12,00
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

10.2.7. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	UNID	QTD
4 EM CADA BANHEIRO	12,00000000	12,00
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

10.2.8. C3712 LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

	UNID	QTD
4 EM CADA BANHEIRO	12,00000000	12,00
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

10.2.9. I7586 FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm (UN)

	UNID	QTD
4 EM CADA BANHEIRO	12,00000000	12,00
		12,00

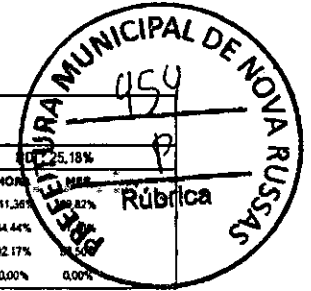
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

10.2.10. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

	UNID	QTD
4 EM CADA BANHEIRO	12,00000000	12,00
		12,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.	DATA:	14/11/2025	25,18%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE.	FONTE:	VERBA	NON
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE:	2025/09	111,36%
		SENIFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI:	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Características Pqgnat:	PRÓPRIA	0,00%

11.1.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	UNID	QTD
UNID	3,000000000	8,00
UNID	13,000000000	13,00
		16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

11.1.7. 89731 JOELHD 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 (UN)

	UNID	QTD
UNID	9,000000000	9,00
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

11.1.8. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	UNID	QTD
UNID	3,000000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.9. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	UNID	QTD
UNID	20,000000000	20,00
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

11.1.10. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

	UNID	QTD
UNID	11,000000000	11,00
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

11.1.11. C1761 LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

	UNID	QTD
UNID	10,000000000	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

11.1.12. C1758 LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

	UNID	QTD



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 883704/2025	DATA:	14/11/2025	BDI:	25,18%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202509
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEMRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	NORJA:	111,36%
		SEMRA:	202508 COM DESONERAÇÃO	MES:	63,42%
		SEMRA:	PROPRIA		84,44%
		SEMRA:			92,17%
		SEMRA:			63,50%
		SEMRA:			0,00%
		SEMRA:			0,00%

UNID	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

	M	QTD
Amararelo	125,20800000	125,20
Azul Claro	338,90000000	338,90
Branco	274,30000000	274,30
Preto	18,10800000	18,10
Verde-Amarelo	144,40000000	144,40
Vermelho	47,90000000	47,90
Fachada	15,00000000	16,00
		961,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 961,80

12.2. C0534 CABO ISOLAOO PVC 750V 4MM2 (M)

	M	QTD
Azul Claro	54,10000008	54,10
Preto	21,30000000	21,30
Verde-Amarelo	33,50000000	33,50
Vermelho	30,00000000	30,00
		138,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,96

12.3. C0537 CABO ISOLAOO PVC 750V 6MM2 (M)

	M	QTD
Azul Claro	9,40000000	9,40
Branco	9,40000000	9,40
Preto	9,40000000	9,40
Verde-Amarelo	9,40000000	9,40
Vermelho	9,40000000	9,40
		47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

12.4. C0532 CABO ISOLAOO PVC 750V 35MM2 (M)

	M	QTD
Condutor de Terra	57,60800080	57,60
		57,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,60

12.5. C0538 CABO ISOLAOO PVC 750V 70MM2 (M)

	M	QTD
Azul Claro	47,60000000	47,60
Branco	47,60000000	47,60
Preto	47,60000000	47,60



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.	DATA :	14/11/2025
		BDI:	13,25%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE.	PONTE	ORSE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERSÃO	202509
		NOVA	111,36%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202509 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		Preços	0,00%

Vermelho	M	47,60000000	47,60
Verde	M	10,00000000	10,00
			200,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,40

12.6. C0549 CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)

	M	QTD
Azul Claro	M	10,00000000
Branco	M	10,00000000
Vermelho	M	10,00000000
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

12.7. C2073 QUAORO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

	UNID	QTD
DGBT	UNID	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.8. C2074 QUAORO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

	UNID	QTD
Quadros Para Ralo X e Tomografia padronizados.	UNID	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.9. C1184 ELETROUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	M	QTD
Eletroduto 1"	M	1,90000000
Eletroduto 3/4"	M	222,00000000
		223,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,90

12.10. C1194 ELETROUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

	M	QTD
Instalações subterrâneas	M	28,40000000
		28,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,40

12.11. C1202 ELETROUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

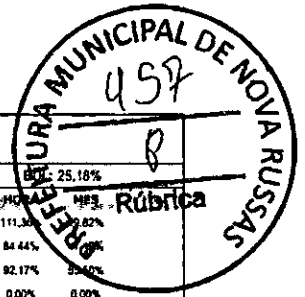
	M	QTD
Instalações subterrâneas	M	12,40000000
		12,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 883T04/2025	DATA:	14/11/2025
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	202509
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENFRA:	028 I COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202509 COM DESONERAÇÃO
		Compreensão Páguas:	PROPRIA



12.12. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

	M	QTD
Instalações subterrâneas	M	1,10000000
		1,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,10

12.13. C4762 CAIXA OE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

	UNID	QTD
Caixas para Tomadas e Interruptores	UNID	47,00000000
		47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

12.14. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

	UNID	QTD
Portos de Iluminação	UNID	39,00000000
		39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

12.15. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

	UNID	QTD
Aterramento completo.	UNID	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.16. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

	UNID	QTD
Instalações subterrâneas	UNID	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.17. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

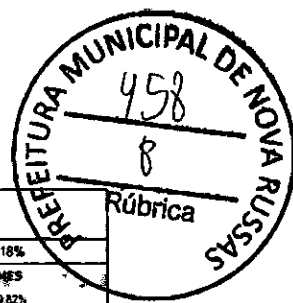
	M	QTD
Aterramento.	M	9,00000000
		9,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

12.18. C1479 INTERRUPTOR OUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

	UNID	QTD
Porto de iluminação Duplo.	UNID	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.	DATA: 14/11/2025																				
	LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS. 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE.	BDI: 25,18%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202509</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SERFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202509 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Carregadores Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	MORA	MES	ORSE	202509	111,36%	69,82%	SERFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Carregadores Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
POSTO	VERSÃO	MORA	MES																				
ORSE	202509	111,36%	69,82%																				
SERFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%																				
SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Carregadores Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

12.19. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

	UNID	QTD
Interruptor Tríplo.	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.20. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	UNID	QTD
Interruptor + Tomada	6,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.21. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

	UNID	QTD
Ponto de Tomada Duplo.	23,00000000	23,00
		23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

12.22. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

	UNID	QTD
Dispositivo de Proteção	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.23. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

	UNID	QTD
Dispositivo de Proteção	11,00000000	11,00
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

12.24. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

	UNID	QTD
Dispositivo de Proteção	3,00000000	3,00
		8,00

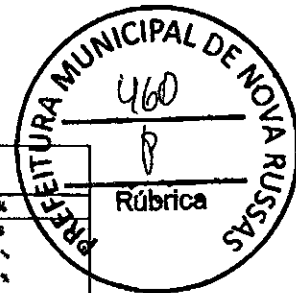
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.25. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

	UNID	QTD
Dispositivo de Proteção	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.26. 101897 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.	DATA: 14/11/2025	BDI: 25,18%
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRINTS, 833, TABAÚBA, NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORSE	202509
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO
		Comprasnet	PRÓPRIA
		Propria	0,00%

PORTAS 0,90	QTD	3,00000000	0,00000000	3,00
				9,00

#VALOR!

13.4. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

	UNID	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.5. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

	LARG	ALT	QTD	QTD
JANELAS BANHEIROS 1,2,3	LARG*ALT*QTD	0,60000000	0,50000000	3,00000000
				0,90
				0,90

#VALOR!

13.6. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

	LARG	ALT	QTD	QTD
JANELAS BANHEIROS 1,2,3	LARG*ALT*QTD	0,60000000	0,50000000	3,00000000
				0,90
				0,90

#VALOR!

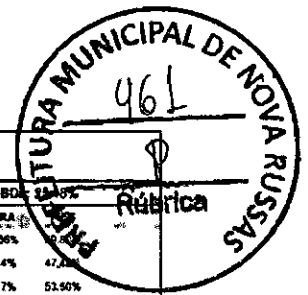
14.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

	ALT	ESQ	PERIMETRO	COMP	QTD
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	8,40000000	18,16000000	0,00000000
MAMOGRAFIA	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	3,78000000	15,60000000	0,00000000
CAMARA CLARA	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	1,89000000	10,10000000	0,00000000
RAIO X	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	5,67000000	18,00000000	0,00000000
TOMOGRAFIA	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	4,18000000	22,40000000	0,00000000
SALA DE COMANDO	PERIMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	4,18000000	8,60000000	0,00000000
LADO NORTE	COMP*ALT-ESQ	4,12000000	3,21000000	0,00000000	27,30000000
LADO SUL	COMP*ALT-ESQ	4,12000000	13,25000000	0,00000000	27,30000000
LADO OESTE	COMP*ALT-ESQ	4,12000000	0,00000000	0,00000000	4,30000000
					476,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 476,70

14.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

	PERIMETRO	ALT	ESQ	QTD
RECEPÇÃO	PERIMETRO*ALT-ESQ	18,16000000	3,00000000	8,40000000
MAMOGRAFIA	PERIMETRO*ALT-ESQ	15,60000000	3,00000000	3,78000000
CAMARA CLARA	PERIMETRO*ALT-ESQ	10,10000000	3,00000000	1,89000000
RAIO X	PERIMETRO*ALT-ESQ	18,00000000	3,00000000	5,67000000



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 14/11/2025	BDI : 8%
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTHINS, 833, TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Caronçalves	PROPRIA
		Pereira	0,00%
			0,00%

TOMOGRÁFIA	PERÍMETRO*ALT-ESQ	22,40000000	3,00000000	4,18000000	63,02
SALA DE COMANDO	PERÍMETRO*ALT-ESQ	8,60000000	3,00000000	4,18000000	21,62
					250,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,48

14.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	COMP	ALT	ESQ	AREA	QTD
LADO NORTE	COMP*ALT-ESQ	27,30000000	4,12000000	3,21000000	109,27
LADO SUL	COMP*ALT-ESQ	27,30000000	4,12000000	13,25000000	99,23
LADO OESTE	COMP*ALT-ESQ	4,30000000	4,12000000	0,00000000	17,72
RAMPA	AREA	0,00000000	0,00000000	4,15000000	4,15
					230,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,37

14.4. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

	AREA	QTD
RECEPÇÃO	AREA	20,32000000
MAMOGRAFIA	AREA	12,40000000
CAMARA CLARA	AREA	5,98000000
RAIO X	AREA	20,00000000
TOMOGRÁFIA	AREA	28,80000000
SALA DE COMANDO	AREA	4,58000000
		92,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,08

14.5. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	AREA	QTD
RECEPÇÃO	AREA	20,32000000
MAMOGRAFIA	AREA	12,40000000
CAMARA CLARA	AREA	5,98000000
RAIO X	AREA	20,00000000
TOMOGRÁFIA	AREA	28,80000000
SALA DE COMANDO	AREA	4,58000000
		92,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,08

14.6. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

	ALT	ESQ	PERÍMETRO	COMP	QTD
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	6,40000000	18,18000000	46,08
MAMOGRAFIA	PERÍMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	3,78000000	15,60000000	43,02
CAMARA CLARA	PERÍMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	1,89000000	10,10000000	28,41
RAIO X	PERÍMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	5,67000000	18,00000000	48,33
TOMOGRÁFIA	PERÍMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	4,18000000	22,40000000	63,02
SALA DE COMANDO	PERÍMETRO*ALT-ESQ	3,00000000	4,18000000	8,60000000	21,62



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																					
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 9837/DA/2025.	DATA : 14/11/2025	BDI : 25,00%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,26%</td> <td>59,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Compreensão Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/09	111,26%	59,82%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Compreensão Propria	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																		
ORSE	2025/09	111,26%	59,82%																		
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																		
Compreensão Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRITINS, 833, TIMBAUBA, NOVA RUSSAS-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																				

LADO	COMP*ALT-ESQ	4,12000000	3,21000000	0,00000000	27,30000000	198,27
LADO NORTE	COMP*ALT-ESQ	4,12000000	13,25000000	0,00000000	27,30000000	98,23
LADO SUL	COMP*ALT-ESQ	4,12000000	0,00000000	0,00000000	4,30000000	17,72
LADO OESTE	COMP*ALT-ESQ					
						476,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 476,70

15.1. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

COMP	QTD
COMP	27,30
	27,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,30

15.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

COMP	QTD
COMP	6,00
	6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.3. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

COMP	QTD
COMP	1,50
	1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

16.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

RECEPÇÃO	AREA	QTD
RECEPÇÃO	AREA	20,32
MAMOGRAFIA	AREA	12,40
CAMARA CLARA	AREA	5,98
RAIO X	AREA	20,00
TOMOGRAFIA	AREA	28,80
SALA DE COMANDO	AREA	4,58
		92,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,08

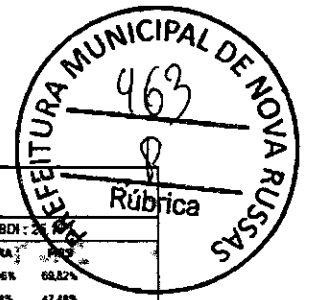
16.2. 00039428 PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL (M)

TODOS OS PERIMETROS DAS SALAS	PERIMETRO	QTD
TODOS OS PERIMETROS DAS SALAS	PERIMETRO	93,00
		93,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,00

17.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

UNID	QTD



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBJETO:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 983704/2025	DATA : 14/11/2025	BDI : 2,00%
		FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DR. OSVALDO AMRTINS, 833, TIMBAUBA, NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	202509
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,88%
		SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
		Compras/Outros Pregões	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

UNID	3,00000000	3,00
		-3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

17.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

QTD	QTD
QTD	6,00000000
	6,00

#VALORI

18.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

LARG*COMP	LARG	COMP	QTD
LARG*COMP	5,00000000	31,00000000	155,00
			155,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,00

18.2. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

COMP	QTD
COMP	6,00000000
	6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

18.3. 105005 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

ÁREA	QTD
ÁREA	1,50000000
	1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50