

**CSK**  
Gesso &  
Construções



08

Novo orinete-ce 05/07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS Comissão Permanente de Licitação Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS NO SS-TP002/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a **CSK LTDA**, nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N' SSTP002/2023**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA**

**VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA No. 11372.6010001/22-004**, pelo preço global de R\$ **1.174.841,23(UM MILHAO, CENTO E SETENTA E QUATRO MIL, OITOSENTOS E QUARENTA E UM REAIS, VINTE E TRES CENTAVOS )** com prazo de execução de 10 (dez) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


CNPJ: 18.158.282.0001-15  
**CSK LTDA**  
Rua Luiz Bezerra n. 413 - Novo Oriente - CE  
Kelyza *[assinatura]*

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
Rua Luiz Bezerra n 413 - Novo Oriente-CE CEP 63.740-000  
CNPJ: 18.158.282/0001-15  
Contato: (88) 9.9994-2494  
e-mail: [cskgesso@gmail.com](mailto:cskgesso@gmail.com)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	2023/12	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEDEP	2014 COM DESONERAÇÃO	88,80%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SSC	2023/05 - Fortaleza	114,15%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>29.042,88</b>
1.1	ADM_UBS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	29.042,88	29.042,88
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>84.039,77</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	348,79	4.185,48
2.2	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.426,43	0,34	484,99
	96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	302,60	119,29	36.097,15
2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	217,40	54,98	11.952,65
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.002,88
2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.334,22	2.334,22
2.8	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	860,63	8.606,30
2.9	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	627,53	6.275,30
2.10	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	1.004,06	10.040,60
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	3,65	1.752,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>38.428,76</b>
3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_05/2017	SINAPI	M3	57,96	131,46	7.619,42
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	48,33	72,55	3.506,34
	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	38,46	43,99	1.691,86
3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	286,19	89,49	25.611,14
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>48.826,66</b>
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	42,60	31,65	1.348,29
4.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	83,42	15,21	1.268,82
4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	355,39	13,58	4.826,20
4.4	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,43	773,91	18.132,71
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	509,07	15,21	7.742,95
4.6	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	135,86	11,76	1.597,71
4.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	64,44	90,15	5.809,27
4.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	11,59	698,94	8.100,71
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>122.439,99</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	202012
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DEFMAG	202204 COM DESONERAÇÃO
		BBG	202305 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SCRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		BICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	201907 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	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	1.140,59	12,03	13.721,30
5.2	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	621,65	13,34	8.292,81
5.3	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	290,56	11,76	3.416,99
5.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	19,92	10,82	215,53
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	73,48	53,58	3.937,06
5.6	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	29,95	86,39	2.587,38
5.7	103660	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	15,62	858,13	13.403,89
5.8	103682	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	SINAPI	M3	12,38	873,06	10.808,48
5.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	305,00	167,47	51.078,35
5.10	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	42,00	89,13	3.743,46
5.11	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	7,05	107,46	757,59
5.12	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	25,15	92,96	2.337,94
5.13	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	28,60	106,04	3.032,74
5.14	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	25,15	89,08	2.240,36
5.15	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	28,60	100,21	2.866,01
<b>ALVENARIA VEDAÇÃO</b>							<b>90.090,10</b>
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	170,50	104,79	17.866,70
6.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	951,56	75,90	72.223,40
<b>7 COBERTURA</b>							<b>50.358,69</b>
7.1	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	286,94	32,73	9.391,55
7.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	286,94	44,35	12.725,79
7.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	26,83	27,76	744,80
7.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	59,88	83,49	4.999,38
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	298,10	50,80	15.143,48
7.6	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	29,83	246,52	7.353,69

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 26,2%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>ORÇOP:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DER-MG:</b>	<b>PERÍ:</b>
			<b>2023/12</b>	<b>04/2023</b>
			2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			2023/05 - Fortalece	114,15%
			027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%
			2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>10.190,84</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	231,99	43,50	10.091,57
8.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	1,60	34,96	55,94
8.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	1,60	27,08	43,33
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>54.069,51</b>
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	234,36	30,54	7.157,06
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	24,37	6.244,57
9.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	219,72	77,35	16.995,34
9.4	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	63,76	56,41	3.596,70
9.5	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	14,29	130,30	1.861,99
9.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	40,40	1.207,96
9.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	40,70	1.216,93
9.8	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	234,35	48,83	11.443,31
9.9	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	204,26	7,74	1.580,90
9.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	27,45	100,72	2.764,76
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>165.455,92</b>
	<b>PAREDES</b>						<b>144.341,46</b>
10.1.1	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	750,30	7,07	5.304,62
10.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	899,04	4,03	3.623,13
10.1.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	SINAPI	M2	750,30	45,47	34.118,14
10.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	679,86	35,64	24.230,21
10.1.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	219,18	69,40	15.211,09
10.1.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	11,85	8.056,34
10.1.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	679,86	12,23	8.314,69

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023		<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>SINAPI:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
				SBC	2023/06 - Fortaleza	114,10%	-	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
			SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021	
			SMOP ILLM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	750,30	11,13	8.350,84
10.1.9	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.430,16	2,56	3.661,21
10.1.10	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.430,16	15,95	22.811,05
10.1.11	101865	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	33,75	113,62	3.834,68
10.1.12	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	219,18	31,15	6.827,46
<b>10.2</b>	<b>TETO</b>						<b>21.114,46</b>
10.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	12,13	3.468,33
10.2.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2016	SINAPI	M2	285,93	32,10	9.178,35
10.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	285,93	11,85	3.388,27
10.2.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	2,95	843,49
10.2.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	14,00	4.003,02
10.2.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	6,68	34,88	233,00
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>68.829,10</b>
11.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,38	319,73	14.189,62
11.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,30	316,97	1.996,91
11.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	28,00	144,79	4.054,12
11.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	28,36	970,07	27.511,19
11.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	523,76	838,02
11.6	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	2,00	4.028,58	8.057,16
11.7	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021	SINAPI	M2	10,32	510,19	5.265,16
11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	450,49	1.279,39
11.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,40	494,52	5.637,53
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>67.520,68</b>
<b>12.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>						<b>9.551,23</b>
12.1.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.246,83	2.246,83
12.1.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2')	SEINFRA	M	40,00	40,65	1.626,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/05/2023		<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA	VALOR	PREÇO
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CAGEPA:</b>	202312				04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEOSP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	83,50%	-	-	07/2022
		<b>DER-MG:</b>	202204 COM DESONERAÇÃO				08/2023
		<b>SBC:</b>	202306 - Furtado	114,19%	-	-	08/2023
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,76%	-	09/2021
		<b>SICRO 2:</b>	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	-	03/2017
		<b>SICRO:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2023
		<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	04/2023
		<b>SMOP LDI:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	-	08/2021
		<b>SMOP IJUM:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	-	08/2021
		<b>SMOP:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,87%	-	08/2021
		<b>PROFPA:</b>	PROFPA	0,00%	0,00%	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	160,00	35,49	5.678,40
<b>12.2</b>	<b>QDG</b>						<b>2.237,85</b>
12.2.1	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	509,11	509,11
12.2.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	123,64	247,28
12.2.3	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	96,94	387,76
12.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	232,13	232,13
12.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,05	39,15
12.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	17,00	14,35	243,95
12.2.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	263,73	263,73
12.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	157,37	314,74
<b>12.3</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>						<b>38.426,39</b>
12.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	880,00	9,37	8.245,60
12.3.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	46,00	14,48	666,08
12.3.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	60,00	9,57	574,20
12.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	42,00	15,06	632,52
12.3.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	33,00	26,24	865,92
12.3.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	520,00	4,39	2.282,80
12.3.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	660,00	6,48	4.276,80
12.3.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	520,00	9,17	4.768,40
12.3.9	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	46,00	150,26	6.911,96
12.3.10	97808	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	114,64	2.292,80
12.3.11	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	26,80	80,40
12.3.12	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	375,71	751,42
12.3.13	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	60,00	50,95	3.057,00
12.3.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	43,68	567,84

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/08/2023	<b>BDI :</b> 52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	2023/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEORP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SUC	2023/06 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			MACP-EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SNOP-ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SNOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	28,13	450,08
12.3.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	20,00	43,13	862,00
12.3.17	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	58,13	348,78
12.3.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	263,73	791,19
<b>EQUIPAMENTOS DE LOGICA E TELEFONIA</b>							<b>17.305,21</b>
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	11,00	48,77	536,47
12.4.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	176,58	1.942,38
12.4.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	100,00	11,78	1.178,00
12.4.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	197,93	1.385,51
12.4.5	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	2.678,37	2.678,37
12.4.6	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	1.134,77	1.134,77
12.4.7	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	17,35	34,70
12.4.8	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.413,51	5.413,51
12.4.9	104476	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	2,00	157,36	314,72
12.4.10	I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00	83,05	83,05
12.4.11	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	547,75	1.643,25
12.4.12	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	320,16	960,48
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>94.357,21</b>
<b>13.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS</b>						<b>39.419,14</b>
13.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	524,67	524,67
13.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	46,07	46,07
13.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.025,38	4.101,52
13.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,90	154,50
13.1.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	13,00	858,56	11.161,28
13.1.6	86916	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	129,00	1.677,00
13.1.7	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.272,71	1.272,71
13.1.8	00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00	84,08	84,08

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAIEPA	2020/12	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MS	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SBC	2023/05 - Fornecido	114,15%	-
			SEINFRA	197.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,89%	48,84%
			SMOP IUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.9	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	14,00	58,00	812,00
13.1.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	52,74	738,36
13.1.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	924,51	924,51
13.1.12	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.911,73	1.911,73
13.1.13	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	2,70	951,92	2.570,18
13.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	18,20	225,57	4.105,37
13.1.15	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	903,10	903,10
13.1.16	00011762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	4,00	53,03	212,12
13.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	578,59	578,59
13.1.18	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	737,94	2.951,76
13.1.19	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.534,22	3.068,44
13.1.20	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	102,00	204,00
13.1.21	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.417,15	1.417,15
<b>13.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>5.892,61</b>
13.2.1	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.874,34	1.874,34
13.2.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	127,20	127,20
13.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	40,48	40,48
13.2.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	60,92	60,92
13.2.5	I7586	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mmx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00	1.130,34	1.130,34
13.2.6	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	69,69	69,69
13.2.7	I6496	BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00	253,89	253,89
13.2.8	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,8 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.759,20	1.759,20
13.2.9	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	347,16	347,16
13.2.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	50,40	50,40
13.2.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	60,65	60,65
13.2.12	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	7,59	15,18
13.2.13	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	82,62	82,62
13.2.14	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,27	20,54
<b>13.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>8.795,68</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>PROPRIA:</b>	<b>PROPRIA:</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	88,48	176,96
13.3.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	5,65	22,60
13.3.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	450,08	2.700,48
13.3.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	16,00	93,26	1.492,16
13.3.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	32,00	5,65	180,80
13.3.6	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.381,93	3.381,93
13.3.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	40,48	40,48
13.3.8	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	60,92	60,92
13.3.9	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	50,40	100,80
13.3.10	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	9,00	70,95	638,55
<b>13.4</b>	<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>						<b>20.363,74</b>
13.4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	40,00	128,56	5.142,40
13.4.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	34,00	207,37	7.050,58
13.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	193,21	1.159,26
13.4.4	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	2.807,19	2.807,19
13.4.5	98054	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	4.204,31	4.204,31
<b>13.5</b>	<b>REDE EXTERNA</b>						<b>19.886,04</b>
13.5.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	18,00	508,46	9.152,28
13.5.2	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	30,40	52,90	1.608,16
13.5.3	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	152,50	59,64	9.125,60
<b>14</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>						<b>3.050,95</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 04455  
 10  
 5555

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>REF 23</b>	<b>04/01/2023</b>
		CAUEPA	202012	-
		DEOP	2014 COM DESONERAÇÃO	90,90%
		DER-MS	202204 COM DESONERAÇÃO	-
		SBC	202306 - Pantanal	114,18%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%
		SMOP EDIF	201507 COM DESONERAÇÃO	87,39%
		SMOP ILUM	201607 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	201607 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

### 1.1. ADM\_UBS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.323,38
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,50000000	5.087,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29.042,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29.042,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>176,9471</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,2700</b>


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,5736</b>
<b>VALOR:</b>					<b>348,79</b>

### 2.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	59,32
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	180,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>REF.</b>	
		CACEPA	202012	04/2021
		DEOBP	2014 COM DESONERAÇÃO	30,90% - 02/2014
		DER-MG	202004 COM DESONERAÇÃO	- 07/2022
		BRG	202305 - Fortalece	114,16% - 06/2023
		SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		SICRIS 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		SMOP EDF	201807 COM DESONERAÇÃO	87,59% 43,84% 08/2021
		SMOP 8.UM	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
		SMOP	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,10
<b>VALOR:</b>	<b>0,34</b>

### 2.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,25	0,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,59	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	27,63	33,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	13,40	0,57
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	32,78	32,78
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	58,47	34,22
TOTAL Material:					101,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,05	3,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	23,13	13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	459,76	0,55
TOTAL Serviço:					0,55	
<b>VALOR:</b>					<b>119,29</b>	

### 2.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	21,25	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,59	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	27,63	11,39

EDITAL DE LICITAÇÃO  
0447  
13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/08/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA	MED	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGEPA	2020/12	-	-	REF: 02/2014
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,00%	-	07/2022
			DIR-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2023
			IBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	03/2017
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	04/2025
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2025
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
			SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,69%	49,84%	08/2021
			SMOP IUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	13,83	1,51
00004117	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,69	5,72
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,49	6,86
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	19,25	0,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,05	6,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,13	16,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,26</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	459,76	2,11
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,14	3,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,98</b>

### 2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.308,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.308,20</b>

### 2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
448  
10  
SAS/CE

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	DECEPA	202012	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOBP	2014 COM DESONERAÇÃO	<b>MÉ:</b>
		DEBAG	202304 COM DESONERAÇÃO	<b>RF:</b>
		SBC	202306 - Furtivos	48/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2024
		SICR3 2	201611 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SICR0	202301 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SMOP EDF	201907 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		SMOP LLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	08/2021
				0,00%
				0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	5,7300	57,3000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	26,7800	267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	11,9000	59,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	6,7100	26,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>861,7250</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>290,5600</b>

Serviço	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	404,8000	50,6000
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>50,6000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.002,88</b>

### 2.7. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>21,7920</b>

Serviço	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	59,8200	430,7040
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,18000000	104,7900	961,9722
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960000	441,9800	74,9598
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	14,1300	226,0800
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	404,8000	58,2912
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	395,5400	166,9179
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,55000000	41,2100	393,5555
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>2.312,4806</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2.334,22</b>

### 2.8. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDM:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>DEOSP:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DER-WG:</b>	<b>MES:</b>
			<b>SEINFRA:</b>	<b>04/2021</b>
			<b>SBC:</b>	<b>02/2014</b>
			<b>SEINFRA:</b>	<b>07/2022</b>
			<b>SBC:</b>	<b>05/2023</b>
			<b>SEINFRA:</b>	<b>05/2021</b>
			<b>SICRO 2:</b>	<b>03/2017</b>
			<b>SICRO:</b>	<b>04/2023</b>
			<b>SINAPI:</b>	<b>04/2023</b>
			<b>SMOP EDIF:</b>	<b>08/2021</b>
			<b>SMOP IUM:</b>	<b>08/2021</b>
			<b>SMOP:</b>	<b>08/2021</b>
			<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>

**(MÊS)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	860,6300	860,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>860,6300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>860,63</b>	

**2.9. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,5300	627,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>627,5300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>627,53</b>	

**2.10. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	1.004,0600	1.004,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.004,0600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.004,06</b>	

**2.11. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,0138	3,6502
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,6502</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,65</b>	

**3.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	23,47	55,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	18,34	76,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>131,46</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERÃO:</b> 202012	<b>HORA:</b> -
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CADEPA:</b> 202012	<b>DECOMP:</b> 2014 COM DESONERAÇÃO 90,90% - 02/2014
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DERMG:</b> 202204 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		<b>SBC:</b> 202306 - Furilões	114,15% - 06/2023
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
		<b>SIGRO 2:</b> 201811 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
		<b>SIGRO:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
		<b>SINAPI:</b> 202305 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 04/2023
		<b>SMOP EDIF:</b> 201907 COM DESONERAÇÃO	87,30% 49,84% 06/2021
		<b>SMOP ILUM:</b> 201907 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 06/2021
		<b>SMOP:</b> 201907 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 04/2021
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>131,46</b>
---------------	---------------

### 3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						72,55
<b>VALOR:</b>						<b>72,55</b>

### 3.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,34	43,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						43,99
<b>VALOR:</b>						<b>43,99</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						6,1952
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
<b>TOTAL Material:</b>						66,9680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,3275
<b>VALOR:</b>						<b>89,49</b>

### 4.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,47	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,34	1,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDI:</b>	24,22%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	GABEPA	282012			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DE OSP	2014 COM DESONERAÇÃO	85,96%		
			DER-AG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
			SBC	202306 - FURTIVA	114,15%	05/2023	
			SUNFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	262301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SMDP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,56%	46,84%	08/2021
			SMDP ILUM	201907 COM DESONERAÇÃO	85,12%	46,67%	08/2021
			SMDP	201907 COM DESONERAÇÃO	85,12%	46,67%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	404,02	22,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,65</b>

### 4.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,07	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,35</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,24	11,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,21</b>

### 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,07	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,86	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,37	2,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,58</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,43	10,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CADEPA:</b>	202012	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEOSP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		<b>DER-MG:</b>	202204 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SBC:</b>	202305 - Fortaleza	114,10%
		<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%
		<b>SICR2:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		<b>SICR3:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SMOP EDIF:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		<b>SMOP ILLUM:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>SMOP:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>13,58</b>
---------------	--------------

### 4.4. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,50	0,61
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,33	0,56
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80600000	23,47	115,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	18,34	60,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>175,58</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	519,27	597,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>597,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>773,91</b>

### 4.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,07	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,35</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,24	11,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORNTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MES
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02. LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CAGEPA:</b> 2022/12	<b>DELOSP:</b> 2014 COM DESONERAÇÃO 95,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DER-MG:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DER-MG:</b> 2023/06 - Fustalezo 114,19%
			<b>SENFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%	<b>SENFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,70%
			<b>SICRO 2:</b> 2019/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%	<b>SICRO 2:</b> 2019/11 COM DESONERAÇÃO -
			<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO -	<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO -
			<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO 47,46%
			<b>SMOP EDIF:</b> 2018/07 COM DESONERAÇÃO 87,99%	<b>SMOP EDIF:</b> 2018/07 COM DESONERAÇÃO 48,24%
			<b>SMOP ILUM:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%	<b>SMOP ILUM:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO 48,67%
			<b>SVOP:</b> 2018/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%	<b>SVOP:</b> 2018/07 COM DESONERAÇÃO 48,67%
			<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%

### 4.6. 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,71	9,31
<b>TOTAL Material:</b>					9,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,86	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,37	2,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,45	
<b>VALOR:</b>					<b>11,76</b>	

### 4.7. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	21,25	0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	22,59	0,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,92	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	57,71	18,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,22	0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	11,05	13,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	15,09	0,06
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,89	0,26
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	16,82	0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,87	2,79
<b>TOTAL Material:</b>					34,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	19,05	13,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	23,13	40,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					54,26	
<b>VALOR:</b>					<b>90,15</b>	

### 4.8. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO,

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>SDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>WES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGEPA	202312	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DE/OSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%	04/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	57,69%	48,84%	08/2021
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMCP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

### ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,50	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,33	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	23,47	55,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	18,34	44,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						100,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	519,27	597,16
TOTAL Serviço:						597,16
<b>VALOR:</b>						<b>698,94</b>

### 5.1. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,07	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material						0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,86	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Serviço:						10,43
<b>VALOR:</b>						<b>12,03</b>

### 5.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/08/2023		<b>BDI :</b> 21,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	DAGEPA	2020/12	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOBP	2014 COM DESONERAÇÃO	90,90%
			DER-ARG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			BSC	2023/06 - Fortalece	08/2023
			SUNFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			SMCP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,07	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,86	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	23,37	1,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,47</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,24	11,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,34</b>

### 5.3. 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,71	9,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,86	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,37	2,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,76</b>

### 5.4. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,71	9,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,86	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	23,37	1,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,58%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERSAO:</b> 2020/12	<b>HORA:</b> -	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>DEO/P:</b> 2014 COM DESONERAÇÃO	92,90%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DER/AG:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			<b>SBC:</b> 2022/00 - Fontes	114,15%	-
			<b>SINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			<b>SICRO 2:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			<b>SMOP EDIF:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			<b>SMOP ILLUM:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			<b>SMOP:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 5.5. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	10,12	1,98
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,89	3,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	15,58	6,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>11,15</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,22	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	16,82	0,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,34</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	19,05	2,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	23,13	15,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,58</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	233,51	24,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>24,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,58</b>	

### 5.6. 92468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	3,89	1,84
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	3,89	4,61
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	7,14	8,46
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	15,58	5,54
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>20,45</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,22	0,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6457  
10  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FNCL:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CAGEPA:</b>	2020/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		<b>DEOS1:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO 83,90% - 02/2014
			<b>DER-MG:</b>	202204 COM DESONERAÇÃO - 07/2022
			<b>SBC:</b>	202308 - Fortaleza 114,10% - 08/2023
			<b>SINTRA:</b>	021.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
			<b>SICRO 2:</b>	201811 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
			<b>SICRO:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO - 04/2023
			<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44% 04/2023
			<b>SMOP EDIF:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO 87,89% 49,84% 08/2021
			<b>SMOP IJUM:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			<b>SMCP:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20800000	11,05	2,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	16,82	0,55

TOTAL Material: 2,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	19,05	4,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29100000	23,13	29,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,37

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	173,94	28,70
TOTAL Serviço:						28,70

**VALOR: 86,39**

### 5.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,08

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	549,58	606,18
TOTAL Material:						606,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,13	56,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,47	57,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,34	135,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						249,87
<b>VALOR: 858,13</b>						

### 5.8. 103682 - 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)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/08/2023		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAUEPA	2023/12		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,40%	02/2014
			DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SBC	202306 - Fortaleza	114,15%	06/2023
			SINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	03/2021
			SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,39%	08/2021
			SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	0,50	0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,33	1,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,37</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	549,58	606,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>606,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	23,13	27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	23,47	83,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	18,34	154,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>265,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>873,06</b>

### 5.9. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF\_11/2020 (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	51,00	51,00
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	16,82	0,67
0006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	19,95	37,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>88,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,13	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,34	6,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,07</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	15,60	15,45
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	624,04	27,45
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,06	17,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>60,41</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DECEP</b>	2020/12
		<b>DEB-MG</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		<b>SBC</b>	2023/08 - Formosa	-
		<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	114,15%
		<b>SICRO 2</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	03/2014
		<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		<b>SMOP EDIF</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>SMOP ILLUM</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		<b>SMOP</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	88,12%
				48,87%
				06/2021
				0,00%
				0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>167,47</b>
---------------	---------------

### 5.10. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,22	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	11,05	13,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,86</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	23,47	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	18,34	3,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,58</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	477,55	5,73
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,82	3,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	175,44	52,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>61,69</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>89,13</b>
---------------	--------------

### 5.11. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,22	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,05	4,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,55</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,47	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	18,34	3,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,41</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGEPA	202012	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SBC	202306 - Fortaleza	114,10%	-
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	94,68%	47,48%
			SMCP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMCP IUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMCP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	477,55	11,46
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,24	8,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	175,44	70,17
					TOTAL Serviço:	90,50
					<b>VALOR:</b>	<b>107,46</b>

### 5.12. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,22	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	11,05	3,88
					TOTAL Material:	5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,47	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	18,34	3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	477,55	8,59
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,18	5,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	175,44	61,40
					TOTAL Serviço:	75,46
					<b>VALOR:</b>	<b>92,96</b>

### 5.13. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,22	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	11,05	2,43
					TOTAL Material:	3,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023		<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREÇO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	202012	-	-	02/2014
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEORP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	07/2022
			DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2023
			IBIC	202306 - Fontesex	114,15%	-	09/2023
			BEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
			SMOP EDF	201807 COM DESONERAÇÃO	67,89%	49,84%	08/2021
			SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	96,12%	48,67%	08/2021
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,32%	48,67%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,74</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	477,55	11,46
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,24	8,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	175,44	70,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>90,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,04</b>

### 5.14. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,22	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,47	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,26</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	477,55	8,59
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,18	5,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	175,44	61,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>75,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,08</b>

### 5.15. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,22	0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
6462/2021  
NOVA RUSSAS-CE

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDI:</b>	24,58%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGEPA	202312	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOBP	2014 COM DESONERAÇÃO	98,90%	-
			DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			IBIC	202306 - Fortalece	114,15%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	88,74%	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	54,44%	04/2023
			SMOP EDP	201307 COM DESONERAÇÃO	67,69%	08/2021
			SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	96,12%	08/2021
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	96,12%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
<b>TOTAL Material:</b>						1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	23,47	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						11,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	477,55	11,46
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,18	5,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	175,44	70,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						87,10
<b>VALOR:</b>						<b>100,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800
<b>TOTAL Material:</b>					45,0232


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						59,7670
<b>VALOR:</b>						<b>104,79</b>

### 6.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM. DE LICITAÇÃO  
0463  
R. LUIZ BEZERRA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>HORAS:</b>	<b>MEB:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>PROPRIA:</b>	<b>PROPRIA:</b>
		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		CAGEPA	202012	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	88,80%
		DER-NG	202204 COM DESONERAÇÃO	-
		SBC	202308 - Fortalecer	114,15%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	36,74%
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,56%
		SMOP I LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	18,17
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,47	37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,34	14,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						52,54

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	571,36	5,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,19

<b>VALOR:</b>	75,90
---------------	-------

### 7.1. 92567 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01180000	19,44	0,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00770000	20,45	0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,37

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74100000	14,13	10,47
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	13,63	3,27
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	29,88	5,52
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13000000	37,33	4,85
<b>TOTAL Material:</b>						24,11


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	19,05	2,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,13	6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,25
<b>VALOR:</b>						32,73

### 7.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b>	30/06/2023		<b>BDI :</b>	24,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEN</b>	<b>DATA</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>DEORP</b>	2014	COM DESONERAÇÃO	98,00%	-	02/2014
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DER-MG</b>	202204	COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		<b>IBC</b>	202306	Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		<b>SEINFRA</b>	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		<b>SICRO 2</b>	2016/11	COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		<b>SICRO</b>	202501	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		<b>SINAPI</b>	202303	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>SMOP EDIF</b>	201907	COM DESONERAÇÃO	87,88%	48,84%	06/2021
		<b>SMOP LUM</b>	201907	COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		<b>SMOP</b>	201907	COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		<b>PRÓPRIA</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	19,44	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	20,45	0,76
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,76</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	990,00	27,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,22</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	18,34	9,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	22,92	5,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,35</b>	

### 7.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	19,44	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00830000	20,45	0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,28</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,56	7,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,68</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,34	6,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,92	6,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,40</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	547,76	6,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,40</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
6403  
N

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BOI:</b>	8452%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MEIO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CAGEPA:</b>	20192			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEOSP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		04/2023
			<b>DER-MG:</b>	92256 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
			<b>SBC:</b>	202086 - Pantanal	114,19%		
			<b>SEINFRA:</b>	2071 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	03/2023
			<b>IRRO 2:</b>	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
			<b>BICRO:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	-		04/2023
			<b>SINAPI:</b>	202503 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,68%	04/2023
			<b>BMOP EDF:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	87,89%	48,84%	08/2021
			<b>BMOP IJUM:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	86,17%	48,67%	08/2021
			<b>BMOP:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	86,10%	48,67%	08/2021
			<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 27,76

### 7.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	19,44	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,61</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	43,71	45,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,40	0,17
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	66,57	0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	41,05	3,32
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	224,58	20,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>69,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,49</b>

### 7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	19,44	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,61</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,40	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	66,57	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,26	25,47

DE LICITAÇÃO  
0466  
R

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	202312
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DEB-ARS	202204 COM DESONERAÇÃO
		SBC	202306 - Finalisa	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		BCRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		BCRO	202301 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDU	201907 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP A UM	201907 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	
		PROPSA	PROPSA	
			0,00%	
			0,00%	

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	41,05	8,12
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	224,58	10,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,34	3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,92	2,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,80</b>

### 7.6. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	67,5000	0,0203
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5600	0,1680
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	82,7300	41,3650
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	106,1400	118,9540
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	22,6600	63,4480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>223,9953</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,4300	17,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9865</b>
<b>VALOR:</b>						<b>246,52</b>

### 8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	21,32	31,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,15	1,62
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,47	9,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,52</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDM:</b> 24,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	202012	-	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	89,80%	02/2014
			DEB-AG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			IBG	202306 - Futuras	114,15%	08/2023
			SEINF-IA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	09/2021
			SICRO 2	2016-11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			SMOP EDH	201907 COM DESONERAÇÃO	87,89%	08/2021
			SMOP II-UM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: 43,50**

### 8.2. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,38</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	810,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,26</b>

**VALOR: 34,96**

### 8.3. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	3,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	23,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,54</b>

**VALOR: 27,08**

### 9.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,72</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	202012
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DEFRAG	202204 COM DESONERAÇÃO	90,90%
		SBC	202506 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202505 COM DESONERAÇÃO	94,44%
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	97,99%
		SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMCP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	404,02	22,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						22,82
<b>VALOR:</b>						<b>30,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600
<b>TOTAL Material:</b>					10,6286
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,7450
<b>VALOR:</b>					<b>24,37</b>

**9.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,87
007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,86
<b>TOTAL Material:</b>					31,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	23,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					10,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	487,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					36,01
<b>VALOR:</b>					<b>77,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
6469

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>HORA</b>	<b>MCS</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>CADEPA</b>	202012
		<b>DEOP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		<b>DER.MG.</b>	202204 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SEC</b>	202306 - Fortaleza	114,16%
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
		<b>SICRO 2</b>	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		<b>SICRO</b>	202901 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI</b>	202503 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SMOP EDIF</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	87,99%
		<b>SMOP E.LUM</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>SMOP</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%

### 9.4. 92403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	1,01	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,38	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	0,57	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,37	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,17</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	135,00	7,66
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	41,16	41,32
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	99,42	0,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,95</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	23,31	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	18,34	2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,29</b>	

**VALOR: 56,41**


### 9.5. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>91,4280</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,8750</b>	

**VALOR: 130,30**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BOI:</b> 24.520
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGEPA	202312	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOBP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,93%
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-
		SBG	202305 - Puntalaza	114,15%
		SEMPRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		SICRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP IUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

### 9.6. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	23,65	23,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,70</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,34	6,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,04</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	688,66	0,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,40</b>	

### 9.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	135,00	1,35
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	465,00	17,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,87	0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,14	2,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,73</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	23,47	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,34	8,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>18,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,70</b>	

### 9.8. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
472  
10

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERBAO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		<b>MEZ:</b>	

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,13250000	1,07	9,77
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,90	29,57
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,28	1,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	23,36	5,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	18,34	2,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,83</b>

### 9.9. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_02/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,03920000	1,07	0,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	27,90	4,18
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	6,28	0,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	23,36	1,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	18,34	0,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,74</b>

### 9.10. 96689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,29	4,24
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	78,90	78,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	23,00	12,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,34	5,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17,58</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBE</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAEPA	202012		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOP	2014 COM DESONERAÇÃO	80,90%	-
		DETAG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SBC	202306 - Fretadas	114,15%	-
		SINAPI	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
		SORO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SMOP EDP	201907 COM DESONERAÇÃO	87,89%	48,94%
		SMOP EUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>100,72</b>
---------------	---------------

### 10.1.1. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	23,47	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	18,34	1,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,09</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	537,18	1,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,07</b>
---------------	-------------

### 10.1.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34	0,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,05</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	537,18	1,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,03</b>
---------------	-------------

### 10.1.3. 104217 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF\_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	17,40	2,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80100000	23,47	14,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80100000	18,34	11,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>25,12</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
6463  
NOVO ORIENTE - CE  
NOVA RUSSAS - CE

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERSIÃO</b>	<b>RE:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CAUEPA</b>	202012	04/2020
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEOSP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	02/0042
			<b>DERAD</b>	202014 COM DESONERAÇÃO	07/0022
			<b>SBC</b>	202000 - Fortaleza	06/0020
			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/0021
			<b>SICRO 3</b>	201611 COM DESONERAÇÃO	03/0017
			<b>SICRO</b>	202001 COM DESONERAÇÃO	04/0033
			<b>SINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	04/0023
			<b>SAOP DMF</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	08/0021
			<b>SAOP ILLUM</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	08/0021
			<b>SAOP</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	08/0021
			<b>SEINFRA</b>	SEINFRA	03/0015

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	571,36	17,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						17,94
<b>VALOR:</b>						<b>45,47</b>

### 10.1.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,47	11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,34	3,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						14,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	571,36	21,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,48
<b>VALOR:</b>						<b>35,64</b>

### 10.1.5. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,85000000	1,07	7,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,28	1,39
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	30,40	33,23
<b>TOTAL Material:</b>						41,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	23,38	20,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	18,34	6,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						27,46
<b>VALOR:</b>						<b>69,40</b>

### 10.1.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,40000000	0,5500	0,2200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6469  
10  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	202012
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DEFR-AG	202204 COM DESONERAÇÃO
			SBC	202300 - Fortaleza
			BLINI/HA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
			SMCP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO
			SMCP LUJM	201907 COM DESONERAÇÃO
			SMCP	201907 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
					TOTAL Material:	2,2640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					<b>VALOR:</b>	<b>11,85</b>

### 10.1.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,25	6,35
					TOTAL Material:	6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34	1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,88
					<b>VALOR:</b>	<b>12,23</b>

### 10.1.8. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,59	5,23
					TOTAL Material:	5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,71	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34	1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,90
					<b>VALOR:</b>	<b>11,13</b>

### 10.1.9. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,47	1,35
					TOTAL Material:	1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDI:</b>	24,5%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	2020/12	-	-	REF: 04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%	-	09/2011
			DEBRAIG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SBC	2020/06 - Paralisa	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO J	2015/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SMDP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,89%	48,84%	08/2021
			SMDP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	06/2021
			SMDP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,71	0,96
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,34	0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,21
<b>VALOR:</b>						<b>2,56</b>

### 10.1.10. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	8,2320
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,7820</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,1726</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,95</b>

### 10.1.11. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	8,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	0,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>8,92</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	88,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	3,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,46</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	2,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 30/08/2023	BDI : 20,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	GANIEPA	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DIRMIG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		IBC	2023/06 - Fornecedor
		SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP (DF)	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP (LIM)	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		PROFISA	PROFISA
			HORA
			PREÇO
			REF. 03/2015
			02/2014
			07/2022
			06/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			04/2023
			08/2021
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 113,62**

### 10.1.12. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	23,47	7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,34	2,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,67</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	571,36	21,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,48</b>

**VALOR: 31,15**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,1212</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,0130</b>

**VALOR: 12,13**

### 10.2.2. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,47	15,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	18,34	4,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,94</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	571,36	12,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C. DE LICITAÇÃO  
6467  
P  
01/01/2021  
13:11:53  
ATA 000115



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

<b>DATA:</b> 30/05/2023		<b>BDI:</b> 24,99%	
<b>FONTE</b>	<b>VEICULO</b>	<b>HORA</b>	<b>WFO</b>
CAGEPA	202012	-	-
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-
DIRA03	202304 COM DESONERAÇÃO	-	070801
SBC	202306 - Petróleo	114,15%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	050201
SICAD 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	042803
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	040203
SNOP EDF	201807 COM DESONERAÇÃO	87,39%	062001
SNOP 3 UM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	062001
SNOP 3	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	062001
PRORISA	PRORISA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Serviço:</b>	12,16
<b>VALOR:</b>	<b>32,10</b>

### 10.2.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
<b>TOTAL Material:</b>						2,2640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,5850

<b>VALOR:</b>	<b>11,85</b>
---------------	--------------

### 10.2.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,47	1,35
<b>TOTAL Material:</b>						1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,71	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,34	0,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,60

<b>VALOR:</b>	<b>2,95</b>
---------------	-------------

### 10.2.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,25	6,35
<b>TOTAL Material:</b>						6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,71	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,34	1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						7,65

<b>VALOR:</b>	<b>14,00</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
6468  
NOVA RUSSAS, CE

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,32%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CAUEBA:</b>	252912	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEORP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	80,90%
		<b>DER-AG:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SBC:</b>	2023/06 - Furilco	114,16%
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
		<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		<b>SICRO:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SMOP EDIF:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		<b>SMOP ILUM:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%
		<b>SMOP:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%
		<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	0,00%

### 10.2.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,20
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,77
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03060000	36,74
0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,83
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	24,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	16,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>20,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,88</b>

### 11.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	319,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>319,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>319,73</b>

### 11.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>316,9700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>316,97</b>

### 11.3. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003003	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	120,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>120,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORNTE:</b> VENDA	<b>HORA:</b> MES REF
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CATEG:</b> 202012		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEOSP:</b> 2014 COM DESONERAÇÃO	89,90%	04/2021 09/2014
		<b>DER-MG:</b> 202204 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		<b>SEC:</b> 202306 - Fidejussão	114,13%	05/2023
		<b>SEINFRA:</b> 017 1 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,70% 05/2021
		<b>SICRO 2:</b> 201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		<b>SICRO:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
		<b>SMOP (EXF):</b> 201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84% 08/2021
		<b>SMOP (LUM):</b> 201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67% 08/2021
		<b>SMOP:</b> 201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67% 08/2021
		<b>PROFUA:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	120,56
------------------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	22,42	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,34	7,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					24,23	

<b>VALOR:</b>	<b>144,79</b>
---------------	---------------

### 11.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	419,75	874,46
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,12	33,81
<b>TOTAL Material</b>					914,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					55,70	

<b>VALOR:</b>	<b>970,07</b>
---------------	---------------

### 11.5. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8000	60,8000
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,8800	385,8800
<b>TOTAL Material</b>					446,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					77,0800	

<b>VALOR:</b>	<b>523,76</b>
---------------	---------------

### 11.6. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAUPEA	202012
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO
		SBC	202006 - Fivisuz
		SUB-PA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		MORO 2	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	012001 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO
		SINAP EDB	201807 COM DESONERAÇÃO
		SINAP ELM	011907 COM DESONERAÇÃO
		SINOP	201907 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	155,00	310,00
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	835,32	1.670,64
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,76000000	475,00	1.795,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.776,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	18,34	120,49
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	19,52	131,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>252,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.028,58</b>

### 11.7. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF\_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	21,25	21,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	22,59	2,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>23,24</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,22	0,52
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,70	3,96
00034380	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	40,83	11,59
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	27,12	6,23
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	439,16	433,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>455,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,34	9,97
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06800000	19,52	21,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>31,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>510,19</b>

### 11.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/08/2023		<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b>	2023/12	<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	2024 COM DESONERAÇÃO	83,96%	-	-	07/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	2023/06 - Fuzilzezi	114,16%	-	-	08/2023
			<b>ORÇAMENTO:</b>	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
			<b>ORÇAMENTO:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
			<b>ORÇAMENTO:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
			<b>ORÇAMENTO:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023	
			<b>ORÇAMENTO:</b>	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,89%	49,84%	08/2021	
			<b>ORÇAMENTO:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			<b>ORÇAMENTO:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			<b>ORÇAMENTO:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>402,7300</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>47,7600</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>450,49</b>
---------------	---------------

**11.9. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>494,5200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>494,52</b>
---------------	---------------

**12.1.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,1810	129,5430
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,2862	126,2862
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>255,8292</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6300	26,5200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1900	20,9500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,0000	96,0000
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 34,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>VERBA</b>	<b>PREÇO</b>	<b>UNID</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DECEPA</b>	200012	-
		<b>DEDEP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	88,90%
		<b>DER-40</b>	202204 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SBC</b>	202308 - Fortaleza	114,15%
		<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>SICRO 2</b>	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		<b>SICRO</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SMOP EDIF</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		<b>SMOP ILUM</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>SMOP</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,08%

<b>TOTAL Material:</b>	1.440,2900
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						150,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,5500	400,5500
<b>TOTAL Serviço:</b>						400,5500
<b>VALOR:</b>						<b>2.246,83</b>

### 12.1.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0700	14,3770
<b>TOTAL Material:</b>						14,3770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,2780
<b>VALOR:</b>						<b>40,65</b>

### 12.1.3. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	31,99	32,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						32,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	19,49	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	23,72	1,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,00
<b>VALOR:</b>						<b>35,49</b>

### 12.2.1. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
473  
10  
DE 2023

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/08/2023		<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>RENTAL</b>	<b>RENTAL</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CADEPA</b>	202212	-	-	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEORP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%	-	-	02/2014
		<b>DER-MG</b>	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	07/2022
		<b>SBC</b>	202306 - Fortaleza	114,10%	-	-	06/2023
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	-	05/2021
		<b>SICRO 2</b>	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	-	03/2017
		<b>SICRO</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2023
		<b>SINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	04/2023
		<b>SMOP EDIF</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	87,32%	49,84%	-	08/2021
		<b>SMOP LUM</b>	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-	08/2021
		<b>SMOP</b>	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-	08/2021
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-

### PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039					
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	476,21	476,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>476,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,49	10,41
88264					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	23,72	12,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>23,08</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367					
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	681,47	9,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,81</b>

**VALOR: 509,11**

### 12.2.2. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016					
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,8500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312					
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7860</b>

**VALOR: 123,64**

### 12.2.3. 00039467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE \*45\* KA (TIPO AC) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039467					
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	96,94	96,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>96,94</b>

**VALOR: 96,94**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICIT  
0474  
10  
NOVA RUSSAS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/09/2023	<b>REI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAETNA	200912
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DEHANS	202004 COM DESONERAÇÃO	83,90%
		SBC	202306 - FINECORA	118,15%
		SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	97,59%
		SINOP IUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%
		SINOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
					TOTAL Material:	209,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4520
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					<b>VALOR:</b>	<b>232,13</b>

### 12.2.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
					TOTAL Material:	10,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,86
					<b>VALOR:</b>	<b>13,05</b>

### 12.2.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
					TOTAL Material:	10,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,49	1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	23,72	2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,93
					<b>VALOR:</b>	<b>14,35</b>

### 12.2.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÉTR.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAUEPA	2023/12	-	-	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	30,90%	-	02/2014
			DERMG	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
			SBC	2023/08 - Função	114,18%	-	09/2025
			SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	32,80%	47,75%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	04/2023
			SMOP EDF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	67,88%	48,84%	08/2021
			SMOP I LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%	08/2021
			SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
<b>TOTAL Material:</b>						173,8800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						89,8500
<b>VALOR:</b>						263,73

### 12.2.8. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,5900	13,6308
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300	18,6780
<b>TOTAL Serviço:</b>					157,3632	
<b>VALOR:</b>					157,37	

### 12.3.1. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,53	3,59
<b>TOTAL Material:</b>					3,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,49	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,72	3,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,78
<b>VALOR:</b>						9,37

### 12.3.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATO Nº 14/2023 LICITAÇÃO  
AF 30  
D

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VEICIAÇÃO</b>	<b>HOHA</b>	<b>M86</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGEPA	202012	-	-	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			DEFRMG	202004 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
			SEC	202006 - Fortalez	114,19%	-	08/2023
			SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
			SMOP IJUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
<b>TOTAL Material:</b>						4,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						9,58
<b>VALOR:</b>						<b>14,48</b>

### 12.3.3. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
<b>TOTAL Material:</b>						1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,49	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,72	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						7,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	668,66	0,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,60
<b>VALOR:</b>						<b>9,57</b>

### 12.3.4. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
<b>TOTAL Material:</b>						1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						12,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	668,66	0,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/08/2023		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	DECEPA	202012	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SBC	2023/08 - Furilúza	114,16%
			SEINF-TR	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%
			SICRO 7	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			SMOP EDI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	0,80
----------------	------

VALOR:	15,96
--------	-------

### 12.3.5. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	19,49	10,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	23,72	13,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,75

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	688,66	0,60
TOTAL Serviço:					0,60

VALOR:	26,24
--------	-------

### 12.3.6. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,51	3,12
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
TOTAL Material:					3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,24

VALOR:	4,39
--------	------

### 12.3.7. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,84	4,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		<b>DATA:</b> 30/06/2023		<b>BDI:</b> 24,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		<b>FONTE:</b> CAGEPA	<b>VERSÃO:</b> 202012	<b>HORA:</b> 04:00	
	<b>LOCAL:</b> VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ		<b>DEOSP:</b> 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	09/0014
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		<b>DERAG:</b> 202004 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/0002
			<b>SBC:</b> 202008 - Fortaleza	114,10%	-	08/0023

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,48</b>

### 12.3.8. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000904	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,59	6,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,49	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,72	1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,17</b>

### 12.3.9. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003709	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	137,08	137,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>137,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72	9,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,26</b>

### 12.3.10. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>DEOSP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	39,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEFRAG:</b>	20204 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SBC:</b>	20289 - Furilozz	114,10%
		<b>SEINFRA:</b>	07-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>SICRO 1:</b>	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		<b>SICRO 2:</b>	202591 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI:</b>	202565 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SNOP LDI:</b>	201967 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		<b>SNOP 6 UM:</b>	201967 COM DESONERAÇÃO	85,12%
		<b>SNOP:</b>	201967 COM DESONERAÇÃO	85,12%
		<b>PRONISA:</b>	PRONISA	8,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,07
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	81,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	23,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,64</b>

### 12.3.11. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	4,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,80</b>

### 12.3.12. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000
89487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>300,6300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDI:</b>	21,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERSIÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CADETA:</b>	200912		<b>REF:</b>	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEOSP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	33,80%		02/2015
			<b>DER.MG:</b>	202004 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
			<b>SIC:</b>	202306 - Pantanal	114,10%	06/2023	
			<b>SINAPI:</b>	007-1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021	
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
			<b>SICRO:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2025	
			<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2025	
			<b>SMOP EDIF:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,38%	08/2021	
			<b>SMOPIUM:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			<b>SMOP:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 375,71

### 12.3.13. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,45	10,45
92007 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	40,50	40,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					50,95
<b>VALOR:</b>					50,95

### 12.3.14. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,45	10,45
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,23	33,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					43,68
<b>VALOR:</b>					43,68

### 12.3.15. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,68	17,68
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,45	10,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					28,13
<b>VALOR:</b>					28,13

### 12.3.16. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,68	32,68
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,45	10,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					43,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	202017
<b>CLIENTE:</b>	PMFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 83,90% - 02/2014
		DEFRAS	202004 COM DESONERAÇÃO - 10/2022
		SBC	202306 - Fictício 114,19% - 05/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SICRO 1	201611 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
		SICRO 2	202301 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,68% 04/2023
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO 87,58% 49,84% 08/2021
		SMOP IUM	201907 COM DESONERAÇÃO 85,12% 48,07% 08/2021
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,07% 08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**VALOR:** 43,13

### 12.3.17. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	47,58	47,58
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,45	10,45

TOTAL Serviço: 58,13

**VALOR:** 58,13

### 12.3.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000

TOTAL Material: 173,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra: 89,8500

**VALOR:** 263,73

### 12.4.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	39,87	39,87

TOTAL Material: 39,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,49	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,72	4,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,90

**VALOR:** 48,77

DE LICITAÇÃO  
6189

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CAIXETA</b>	202012	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DELOSP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%
		<b>DER-ANG</b>	202004 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>BBC</b>	202108 - Fortaleza	114,19%
		<b>SEINFRA</b>	027 - COM DESONERAÇÃO	83,80%
		<b>SICRO 2</b>	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		<b>SICRO 3</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SMOP EDIF</b>	201307 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		<b>SMOP ALUM</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>SMOP</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%

### 12.4.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4200	5,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,2100	3,3693
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,0993</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>151,4950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>176,58</b>

### 12.4.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,3900</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,78</b>

### 12.4.4. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0600	4,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100

6483  
10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		<b>DATA:</b> 30/06/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		<b>FORTE:</b> CACEPA	<b>VERSÃO:</b> 202012	<b>HORA:</b> -	<b>MES:</b> -
	<b>LOCAL:</b> VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ		<b>DEOSP:</b> 2014 COM DESONERAÇÃO		93,90%	02/2014
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		<b>DER-MG:</b> 202204 COM DESONERAÇÃO		-	07/2022
		<b>SBC:</b> 202308 - Fielidade		114,15%	08/2023	
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,89%	47,76%	
		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	03/2017	
		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		-	04/2023	
		<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
		<b>SMOP EDIF:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	48,94%	
		<b>SMOP ILLUM:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	
		<b>SMCP:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA		0,09%	0,00%	

11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3300	13,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,4300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>151,4950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>197,93</b>

### 12.4.5. 98305 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043836 RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.634,05	2.634,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.634,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	19,49	19,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	23,72	24,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>44,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.678,37</b>

### 12.4.6. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6. COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	866,84	866,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>866,84</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	19,49	120,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	23,72	147,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>267,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.134,77</b>

### 12.4.7. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERSAO	<b>HORA:</b>	781	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CAFEPA:</b>	202072	<b>DECEP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	90,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DESMO:</b>	202004 COM DESONERAÇÃO	<b>SBC:</b>	202006 - Forçada	114,10%
			<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		53,55%	
			<b>SICAD 3:</b>	201411 COM DESONERAÇÃO		86,74%	
			<b>SICAD:</b>	202021 COM DESONERAÇÃO		-	
			<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO		64,44%	
			<b>SMOP EDIF:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO		57,59%	
			<b>SMOP ILUM:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO		86,12%	
			<b>SMOP:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO		86,12%	
			<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA		0,00%	

00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,35	17,35
TOTAL Material:						17,35
VALOR:						17,35

### 12.4.8. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.413,5100	5.413,5100
TOTAL Material:						5.413,5100
VALOR:						5.413,51


### 12.4.9. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	10,63570000	3,89	41,37
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,06	15,06
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	11,90	23,03
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	6,97	9,61
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	9,37	18,13
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	5,78	11,18
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,29	35,29
TOTAL Serviço:						157,36
VALOR:						157,36

### 12.4.10. 10431 - CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0500	83,0500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	30/06/2023	BDI:	12,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	DFOBP:	2014 COM DESONERAÇÃO	30,80%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DER40:	202004 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2021
		SBC:	202008 - Furtado	114,15%	-	06/2021
		SINAPI:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	03/2017
		SICRO 2:	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO:	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2021
		SINAPI:	202003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2021
		SMOP EDI:	201907 COM DESONERAÇÃO	87,89%	45,84%	08/2021
		SMOP ILLUM:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,17%	48,67%	08/2021
		SMOP:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	45,87%	08/2021
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,02%	0,00%	-

TOTAL Material:	83,0500
VALOR:	83,05

### 12.4.11. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	54,07	4,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	141,83	5,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	5,41	76,05
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	-3,35	47,48
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,22	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	11,05	1,43
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	13,88	0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	3,87	0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	19,96	9,64
TOTAL Material:						136,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	23,47	82,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	18,34	50,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						132,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	577,87	46,11
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	489,84	7,05
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	10,92	18,19
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	477,55	41,84
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	952,00	39,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	DEORA	202302	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEORA	202304 COM DESONERAÇÃO	50,90%
		DEORA	202304 COM DESONERAÇÃO	-
		SEC	202306 - Furlato	114,10%
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SNOP EIMF	201807 COM DESONERAÇÃO	67,99%
		SNOP EUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SNOP	201807 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRORBA	PRORBA	0,00%

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	2.254,25	114,96
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	5,36	3,13
					TOTAL Serviço:	270,98
					VALOR:	547,75

### 12.4.12. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	279,42	
					TOTAL Material:	279,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	23,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	18,34	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	577,87	
					TOTAL Serviço:	2,54
					VALOR:	326,16

### 13.1.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,43	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	514,24	
					TOTAL Serviço:	524,67
					VALOR:	524,67

### 13.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,70	
					TOTAL Material:	41,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	
					TOTAL:	3,49

DE LICITACAO  
0187  
AD

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORNECIDA:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CADEPA:</b>	210012	<b>DEOBP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEBAG:</b>	202014 COM DESONERAÇÃO	<b>SEB:</b>	210306 - Fonteira	114,15%
		<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO 1:</b>	201911 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		<b>SICRO 2:</b>	202501 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	64,44%
		<b>SMOP EDIF:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	<b>SMOP ILLUM:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>SMOP:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>4,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,07</b>

### 13.1.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,86000000	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>914,1108</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>111,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.025,38</b>

### 13.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,5100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>488,9808</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDA:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERSO	<b>HORA:</b>	34,5
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>DFOSP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO		93,88%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DELAG:</b>	2023/4 COM DESONERAÇÃO		-	07/02/23
		<b>SEC:</b>	2023/6 - Fortaleza		114,19%	06/2023
		<b>SEINFRA:</b>	07/1 COM DESONERAÇÃO		93,88%	05/2021
		<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	03/2017
		<b>SICRO:</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO		-	04/2023
		<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	04/2023
		<b>SMOP (OSF):</b>	2018/07 COM DESONERAÇÃO		87,88%	08/2021
		<b>SMOP (LUN):</b>	2018/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	08/2021
		<b>SMOP:</b>	2018/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	08/2021
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9200	1,7520
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>752,7328</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>104,6530</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,1724</b>
<b>VALOR:</b>					<b>858,56</b>

### 13.1.6. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	126,20	126,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>126,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,73	2,18
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,34	0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,00</b>

### 13.1.7. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,8500	47,7000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	105,0900	210,1800
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	839,8000	839,8000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,6700	63,3400



DE LICITAÇÃO  
4189

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BM:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE:</b> VERSÃO	<b>MCS:</b> 7,10%
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>CAUCPA:</b> 202012	<b>REF:</b> 01/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEOSP:</b> 2014 COM DESONERAÇÃO	01/2014
		<b>DERAG:</b> 20204 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		<b>BBG:</b> 20206 - FORTISSA	114,15%	06/2023
		<b>SEINFRA:</b> 02/1 COM DESONERAÇÃO	53,80%	05/2021
		<b>SICRO 2:</b> 201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	09/2017
		<b>SICRO:</b> 202001 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	54,44%	04/2023
		<b>SMOP EDP:</b> 201901 COM DESONERAÇÃO	57,58%	06/2021
		<b>SMOP EUM:</b> 201907 COM DESONERAÇÃO	55,12%	06/2021
		<b>SMOP:</b> 201907 COM DESONERAÇÃO	55,12%	06/2021
		<b>PROFRIA:</b> PROFRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	1.161,4400
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	
<b>VALOR:</b>					<b>1.272,71</b>	

### 13.1.8. 00013417 - TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	84,08	84,08
TOTAL Material:					84,08	
<b>VALOR:</b>					<b>84,08</b>	

### 13.1.9. 00011758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	58,00	58,00
TOTAL Material:					58,00	
<b>VALOR:</b>					<b>58,00</b>	

### 13.1.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3500	42,3500
TOTAL Material:					42,3500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
<b>VALOR:</b>					<b>52,74</b>	

### 13.1.11. 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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSAMENTO DE LICITAÇÃO  
4130  
B

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGLPA	02/012		04/021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	06/2014
			DELAG	202064 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	
			SEIC	202308 - Fortaleza	114,15%	-	09/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
			SICRO 2	201571 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SNCP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	67,59%	46,84%	06/2021
			SNCP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%	06/2021
			SNCP	201907 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%	09/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	760,44	760,44
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	88,49	88,49
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,17	65,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>924,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>924,51</b>

### 13.1.12. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.819,0000	1.819,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.819,0000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>92,7250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.911,73</b>

### 13.1.13. 00011687 - BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	951,92	951,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>951,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>951,92</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>194,1614</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C. DE LICITAÇÃO  
403  
10

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>ORÇEMPA:</b>	2023/0
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEOSP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO
		<b>DER.MG:</b>	00204 COM DESONERAÇÃO	92,90%
		<b>SBC:</b>	2023/0 - Fontesol	114,15%
		<b>SEINFRA:</b>	0071 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		<b>SICRO 2:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	56,74%
		<b>SICRO:</b>	002001 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SNCP LDF:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,09%
		<b>SNCP IJUM:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>SNCP:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>PROFPA:</b>	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	31.4050
--------------------	---------

VALOR:	225,57
--------	--------

### 13.1.15. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,1208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	2,9960
I6739	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	834,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2170
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	18,3005
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,8045
TOTAL Material:					864,4488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					903,10

### 13.1.16. 00011762 - TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	1,00000000	53,03
TOTAL Material:					53,03
VALOR:					53,03

### 13.1.17. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	4,9680
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,4197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,5048
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	7,5790
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,9214
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,0000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
402  
P  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/08/2023		<b>BDI:</b> 24,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUISSAS, PANTANAL, NOVA RUISSAS CEARÁ	CAGEPA	202012	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	DESP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%
			DEMAT	20204 COM DESONERAÇÃO	072082
			SEC	202308 - Pontão	092023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 052021
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74% 032017
			SICRO	202501 COM DESONERAÇÃO	- - 042023
			SINA/1	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,69% 042023
			SIOP EDF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,05% 48,04% 082021
			SIOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 082021
			SIOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 082021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>431,7720</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>146,8200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>578,59</b>

### 13.1.18. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2800	4,9680
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,7200	1,4197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,9000	1,9214
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,4100	219,4100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>526,2203</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>209,7190</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>737,94</b>

### 13.1.19. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7200	3,2877

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/05/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>UNID:</b>	<b>PREÇO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>GALEPA:</b>	202012		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DEOSP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5800	12,8408
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,8900	7,7857
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	73,9000	4,5079
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1.062,3500	1.062,3500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	44,0500	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.304,5221</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>229,6950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.534,22</b>

### 13.1.20. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,4584</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,00</b>


### 13.1.21. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.201,83
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	22,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.224,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL</b>						<b></b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 04/2021  
 10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
			<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	22,73	28,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	18,34	7,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						36,04
<b>VALOR:</b>						<b>1.417,15</b>

**13.2.1. 00043978 - CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.874,34	1.874,34
<b>TOTAL Material:</b>					1.874,34	
<b>VALOR:</b>					<b>1.874,34</b>	

**13.2.2. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	13,09	0,21
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	118,65	118,65
<b>TOTAL Material:</b>					118,86	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,59	3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,73	4,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					6,34	
<b>VALOR:</b>					<b>127,20</b>	

**13.2.3. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	13,09	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	32,57	32,57
<b>TOTAL Material:</b>					32,63	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,59	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,73	4,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VEREZO	<b>ICRA:</b>	MESES
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>DESP:</b>	2020/12	<b>DESP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	93,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>DESP:</b>	2020/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DESP:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	97,00%
		<b>DESP:</b>	2023/08 - Fornecedor	<b>DESP:</b>	2023/08 - Fornecedor	114,19%
		<b>DESP:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DESP:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
		<b>DESP:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>DESP:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%
		<b>DESP:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>DESP:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>DESP:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>DESP:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%
		<b>DESP:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DESP:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		<b>DESP:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DESP:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	98,12%
		<b>DESP:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DESP:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%
		<b>DESP:</b>	PRÓPRIA	<b>DESP:</b>	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,85
<b>VALOR:</b>	<b>40,48</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5000	53,5000
TOTAL Material:					53,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180
<b>VALOR:</b>					<b>80,92</b>

### 13.2.5. I7586 - FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17586 FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1.130,3400	1.130,3400
TOTAL Material:					1.130,3400
<b>VALOR:</b>					<b>1.130,34</b>

### 13.2.6. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL Material:					42,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,49	12,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,72	15,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,34
<b>VALOR:</b>					<b>69,69</b>

### 13.2.7. I6496 - BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16496 BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00000000	253,8900	253,8900
TOTAL Material:					253,8900

DE LICITAÇÃO  
 04/2020  
 NOVA RUSSAS

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023		<b>BOM</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MPS</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	202012			
<b>CLIENTE:</b>	PREFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOPF	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%		04/2020
		DEB-AG	202204 COM DESONERAÇÃO			08/2014
		SBC	202008 - Fortalece	114,18%		01/2022
		SEINFRA	017 1 COM DESONERAÇÃO	92,89%	47,79%	09/2021
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	96,74%		03/2017
		BICRO	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		SMOP EDF	201907 COM DESONERAÇÃO	97,90%	48,84%	08/2021
		SMOP E.UA	201907 COM DESONERAÇÃO	96,12%	48,87%	08/2021
		SMCP	201907 COM DESONERAÇÃO	96,12%	48,87%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 253,69**

#### 13.2.8. 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.635,65	1.635,65
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1.635,65</b>

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,56	6,24
00039897	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,41	1,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,81	0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,49	12,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	18,59	39,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,72	15,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	22,73	48,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>114,71</b>

**VALOR: 1.759,20**

#### 13.2.9. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4500	42,4500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>215,7700</b>

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>131,3900</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDM:</b> 2,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	00012
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DE OEP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DEB SIG	00204 COM DESONERAÇÃO	80,90%
		IBC	20206 - Furlata	114,15%
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,85%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	64,44%
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		SMOP I LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	201801 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



**VALOR: 347,16**

### 13.2.10. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,65	11,30
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	39,10	39,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>50,40</b>	

**VALOR: 50,40**

### 13.2.11. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	13,09	0,17
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	54,35	54,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,52</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,59	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,73	3,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,13</b>	

**VALOR: 60,65**

### 13.2.12. 89391 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,00820000	54,63	0,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03710000	1,64	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,89	0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,01</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	18,59	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	22,73	2,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/05/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MEZ	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAZSPA	202012	-	-	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	05/2014
			DER-MD	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SBC	202308 - Furadeira	114,15%	-	06/2023
			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SINOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	81,20%	48,61%	06/2021
			SINOP ELM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
			SINOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,58
<b>VALOR:</b>	<b>7,59</b>

### 13.2.13. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	13,09	0,21
000017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	74,07	74,07
TOTAL Material:					74,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,59	3,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,73	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,34
<b>VALOR:</b>					<b>82,62</b>

### 13.2.14. 103992 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01080000	54,63	0,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,64	0,06
0020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	81,89	0,77
TOTAL Material:					5,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	18,59	2,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	22,73	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,87
<b>VALOR:</b>					<b>10,27</b>

### 13.3.1. 89685 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	13,09	0,13
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	79,22	79,22



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAEPA	202012	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOPF	2014 COM DESONERAÇÃO	83,00%	00/2014
		DER-NG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SBC	202308 - Fozalezi	114,10%	06/2023
		SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	03/2021
		SICR0 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICR0	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,64%	04/2023
		SMOP EDF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,08%	08/2021
		SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	<b>79,35</b>
------------------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59	4,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73	5,02

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,13</b>
---	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>88,48</b>
---------------	--------------

#### 13.3.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,63	0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,64	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,89	0,43

<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,76</b>
------------------------	-------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,59	1,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,73	2,14

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,89</b>
---	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>5,65</b>
---------------	-------------

#### 13.3.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	13,09	0,25
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	411,62	411,62

<b>TOTAL Material:</b>	<b>411,87</b>
------------------------	---------------


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,59	17,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	22,73	21,02

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>38,21</b>
---	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>450,08</b>
---------------	---------------

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
2500  
10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>HORA</b>	<b>RSS</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>PROF</b>	<b>PROF</b>

### 13.3.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,09	0,13
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,00	84,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59	4,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73	5,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,26</b>

### 13.3.5. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000085 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,63	0,32
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,64	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,89	0,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,59	1,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,73	2,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,65</b>

### 13.3.6. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	147,10	347,31
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	314,89	82,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>430,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023		<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>MS</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	2023/2	-	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	97,90%	-	08/014
			SEINFRA	2020/4 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/022
			SBC	2023/06 - Pantanal	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	03/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/2023
			SNOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/021
			SNOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/021
			SNOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.890,45	2.890,45
TOTAL Material:						2.890,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,59	27,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,73	33,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,23
<b>VALOR:</b>						<b>3.381,93</b>

### 13.3.7. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	13,09	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	32,57	32,57
TOTAL Material:						32,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,59	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,73	4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,85
<b>VALOR:</b>						<b>40,48</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5000	53,5000
TOTAL Material:						53,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,4180
<b>VALOR:</b>						<b>60,92</b>

### 13.3.9. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023		<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>PERÍODO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAIEDVA	202312	-	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	32,80%	-	02/2014
			DEPLAG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
			SBC	202306 - Futuro	114,10%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,94%	08/2021
			SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,17%	48,67%	08/2021
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,65	11,30
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	39,10	39,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>50,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,40</b>	

### 13.3.10. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	54,63	1,59
0001172	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	49,15	49,15
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,64	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	61,89	2,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,48</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	18,59	7,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	22,73	9,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,95</b>	

### 13.4.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,90	25,46
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	1,00000000	15,33	15,33
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,97	9,40
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,50	24,61
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,05	9,83
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,53	43,93
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>128,56</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS CEARÁ	00000	00000
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	00000	00000

<b>VALOR:</b>	<b>128,56</b>
---------------	---------------

### 13.4.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	6,6500	13,3000
<b>TOTAL Material</b>					<b>57,2239</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>150,1450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>267,37</b>	

### 13.4.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
<b>TOTAL Material</b>					<b>43,0661</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,3100</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
05/10/2020

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/05/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FUNTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MES	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 62, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	GAUEPA	01/2012	-	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	98/2013
			DEBAG	20204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
			SBC	202306 - Paraíba	114,15%	-	09/2023
			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	67,76%	05/2021
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	10/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,09%	04/2023
			SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	97,59%	48,84%	08/2021
			SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	96,12%	45,67%	09/2021
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	96,12%	46,67%	09/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,21</b>

### 13.4.4. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	54,07	44,28
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	141,63	56,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>101,20</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	502,94	2.011,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.011,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	23,47	24,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	18,34	15,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>39,57</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	753,72	11,00
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	2.076,94	492,85
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5.015,29	77,23
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	197,12	73,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>654,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.807,19</b>

### 13.4.5. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6503  
DE LICITAC

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSIÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>REF.</b>	
		CAGEPA	2009/12	01/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	09/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SBC	2023/08 - Fortaleza	09/2023
		SENFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,03430000	54,07	55,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	141,63	71,87
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>127,79</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	658,92	3.284,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.284,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45730000	23,47	57,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93070000	18,34	35,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>93,07</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08580000	577,87	49,58
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	2.076,94	498,46
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5.015,29	77,23
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	197,12	73,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>698,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.204,31</b>

### 13.5.1. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	54,07	0,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	141,63	1,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/08/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGEPA	202012	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	80,90%	02/2014
		DER-AG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	
		SBC	202306 - Fortalec	114,15%	09/2023	
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	66,74%	-	03/2017
		SICRO	202901 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,89%	04/2023
		SINOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,89%	49,84%	06/2021
		SINOP ILUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SINOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,19
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,22	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,05	1,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	13,69	0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,87	0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,96	8,81
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,51	67,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,08</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	23,47	119,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	18,34	73,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>192,97</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	753,72	87,13
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHÁPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	489,84	7,24
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	477,55	35,52
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.254,25	100,99
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,36	4,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>235,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>508,46</b>	

**13.5.2. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	4,85	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	30,74	1,02
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	35,95	0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
02/2022



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAJCEPA	200912
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO
		IBC	202306 - Fortaleza
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201501 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	201807 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	32,66	2,91
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09610000	35,45	3,40
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02220000	32,16	0,71
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	107,69	0,16
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	64,93	0,18
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,26090000	25,25	6,58
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	23,04	1,71
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	5,01	0,45
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	34,75	2,61
89587	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	55,78	2,27
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	28,66	24,64
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	38,80	5,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>52,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,90</b>

**13.5.3. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	5,36	0,30
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	6,17	0,10
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	44,07	2,49
89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	46,82	0,20
89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	45,69	3,79

CONSTRUÇÃO DE LUIZ REZEMA  
6308

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	202312
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-AG	202204 COM DESONERAÇÃO
		SBC	202306 - Fortaleza
		SEINF-PA	527 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	BDI
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	39,73	0,77
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	94,39	0,19
89689	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	216,54	0,93
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	32,88	2,83
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	28,88	1,00
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	6,32	1,38
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	37,83	0,27
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	97,74	3,58
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	76,42	1,40
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	72,45	0,31
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	35,34	22,32
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	48,81	17,98
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>59,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,84</b>	

### 14.1. 103836 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039748 TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	74,10	75,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	18,59	7,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	22,73	8,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,01</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	VALOR	
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO O NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAUJETA	202012	-	-	04/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SIOSF	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			DEB 403	202004 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SBC	202006 - Fortaleced	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
			SICAD 2	201871 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	04/2023
			SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,88%	46,84%	06/2021
			SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	06/2021
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	06/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

<b>VALOR:</b>	<b>91,77</b>
---------------	--------------

#### 14.2. 91179 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,63	1,70
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	0,65000000	1,58	1,01
00011976 CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,65000000	1,61	1,04
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,65000000	0,41	0,26
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,08500000	4,81	0,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,59	0,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	22,73	3,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,89</b>

#### 14.3. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,09	0,13
00011749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	56,48	56,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,59	2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,73	2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,15</b>

#### 15.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Ciclo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
6516  
12



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	52,2624
----------------------------------	---------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	360,8900	360,8900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,3300	103,9800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,2200	32,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>502,9900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,6270</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	337,0800	12,1349
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,1349</b>
<b>VALOR:</b>						<b>585,01</b>

### 15.2. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,9145	92,9145
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	103,4269	92,0499
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>184,9644</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	14,3300	0,1433
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	21,1800	22,2390
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	24,9900	7,4970
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7100	0,3550
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	12,1300	1,2130
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	25,3500	10,1400
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,6200	0,6200
I8631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	23,2100	2,3210
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	109,7500	115,2375
<b>TOTAL Material:</b>						<b>159,7658</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/08/2023		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAUPEA	702012	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%
			DERMIG	202204 COM DESONERAÇÃO	-
			SBC	202300 - Fortaleza	114,15%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
			SICRO 2	201671 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-
			SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SMOP EDF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,09%
			SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,4200	27,4200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>115,6100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>460,34</b>

#### 15.3. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	115,5500	4,8531
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	24,9900	0,2999
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,8200	0,7280
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9500	0,7343
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,7100	0,0142
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	12,1300	0,0485
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,6200	0,0097
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	109,7500	4,6095
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,2972</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	27,4200	0,4387
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,9663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,26</b>

#### 16.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8300	130,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>130,8300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1600</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
63/2020

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,25%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CADEPA	202012	042021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%	022014	
			DEFRANG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	072022	
			IBC	202306 - Forstaler	114,15%	062023	
			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,75%	052021
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	032017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	042023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	042023
			SINOP EDF	201907 COM DESONERAÇÃO	97,69%	49,84%	082021
			SINOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	80,12%	48,07%	082021
			SINOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	062021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,7900	62,8740
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1800	7,7250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,7100	20,8875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,8400	38,5500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>133,7454</b>
<b>VALOR:</b>						<b>282,73</b>

### 16.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>

### 16.3. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	59,33
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	262,11
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	76,59
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	203,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>8,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,47</b>

### 16.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	59,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
6513

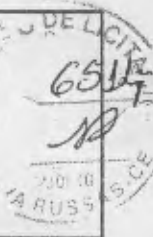
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		<b>DATA:</b> 30/06/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		<b>FONTE:</b> CAGEPA	<b>VERSÃO:</b> 2020/12	<b>HORA:</b> -	<b>MEIO:</b> -
	<b>LOCAL:</b> VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ		<b>DEOSP:</b> 2014 COM DESONERAÇÃO		83,90%	04/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		<b>DER-MG:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	02/2014
		<b>SBC:</b> 2003/06 - Fortaleza		114,18%	07/2022	
		<b>SEINFRA:</b> 027-1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,16%	05/2021
		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	-	03/2017
		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		-	-	04/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	04/2023
		<b>SMOP EDIF:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,89%	49,84%	08/2021
		<b>SMOP ELM:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	46,67%	08/2021
		<b>SMOP:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	46,67%	08/2021
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	282,11	2,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,38</b>

### 16.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC, 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,0138	3,6502
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,6502</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,65</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

<b>DATA:</b>	30/06/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE:</b>	VERSIÃO	<b>HORA:</b>	MES
CAGEPA	202012		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	02/2014
DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SBC	202305 - Fortaleza	114,15%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO NOVO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
SIPOP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
SIPOP ILUMI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,12%	08/2021
SIPOP INFRA	201807 COM DESONERAÇÃO	88,12%	08/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MENSALIDADES								
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	29.042,88	10,00% 2.904,29	10,00% 2.904,29	10,00% 2.904,29	10,00% 2.904,29	10,00% 2.904,29	10,00% 2.904,29	10,00% 2.904,29	10,00% 2.904,29	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.039,77	100,00% 84.039,77								
3	MOVIMENTO DE TERRA	38.428,76	10,00% 3.842,88	30,00% 11.528,63	30,00% 11.528,63	30,00% 11.528,62					
4	FUNDAÇÃO	48.826,66	10,00% 4.882,67	30,00% 14.648,00	30,00% 14.648,00	30,00% 14.647,99					
5	ESTRUTURA	122.439,99	10,00% 12.244,00	30,00% 36.732,00	30,00% 36.732,00	30,00% 36.731,99					
6	ALVENARIA VEDAÇÃO	90.090,10	10,00% 9.009,01	30,00% 27.027,03	30,00% 27.027,03	30,00% 27.027,03					
7	COBERTURA	50.358,69				100,00% 50.358,69					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.190,84			50,00% 5.095,42	50,00% 5.095,42					
9	PISOS	54.069,51				25,00% 13.517,38	25,00% 13.517,38	25,00% 13.517,37			
10	REVESTIMENTOS	165.455,92				25,00% 41.363,98	25,00% 41.363,98	25,00% 41.363,98			
11	ESQUADRIAS	68.829,10							50,00% 34.414,55		
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	67.520,68				25,00% 16.880,17	25,00% 16.880,17	25,00% 16.880,17	25,00% 16.880,17		

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (85) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 085140923

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
 Engenharia Civil  
 Crea: 340235-CE RN: 0618228860

CNPJ: 18.158.282/0001-15  
**CSK LTDA**  
 Rua Luiz Bezerra N. 413 - Bairro Novo Oriente  
 CEP 63740-000 - NOVO ORIENTE-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	94.357,21						25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.050,95						23.589,30	23.589,30	23.589,30	23.589,31
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.039,18									
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	14.755,77									
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	231.345,22	12,30 %	9,84 %	10,30 %	10,30 %	11,40 %	10,41 %	10,41 %	10,41 %	8,24 %
		1.174.841,23	145.586,29	115.604,32	121.949,00	121.948,97	134.656,50	122.338,16	122.338,16	122.338,15	96.851,17
			145.586,29	261.190,61	383.139,61	505.088,58	639.745,08	762.083,24	884.421,40	1.006.759,55	1.103.610,72

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	29.042,88	100,00 %	29.042,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.039,77	100,00 %	84.039,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	38.428,76	100,00 %	38.428,76
4	FUNDAÇÃO	48.826,66	100,00 %	48.826,66
5	ESTRUTURA	122.439,99	100,00 %	122.439,99
6	ALVENARIA VEDAÇÃO	90.090,10	100,00 %	90.090,10
7	COBERTURA	50.358,69	100,00 %	50.358,69
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.190,84	100,00 %	10.190,84
9	PISOS	54.069,51	100,00 %	54.069,51
10	REVESTIMENTOS	165.455,92	100,00 %	165.455,92
11	ESQUADRIAS	68.829,10	50,00 % 34.414,55	68.829,10
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	67.520,68		67.520,68

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (89) 90994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	94.357,21		100,00 % 94.357,21
14	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.050,95	100,00 % 3.050,95	100,00 % 3.050,95
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.039,18	100,00 % 2.039,18	100,00 % 2.039,18
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	14.755,77	100,00 % 14.755,77	100,00 % 14.755,77
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	231.345,22	6,08 % 14.065,79	100,00 % 231.345,22
		1.174.841,23	71.230,51	1.174.841,23
			1.174.841,23	1.174.841,23

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (88) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 066140923

Marcelo Augusto Cabral de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 106162/20060  
 RNE: 106162/20060  
 CPF: 111.111.111

CNPJ: 18.158.282/0001-15  
**CSK LTDA**  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP: 63740-000 - NOROESTE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DE LICITAÇÃO  
027  
NOVA RUSSAS - CE



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI : 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CAGEPA	2020/12	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,89%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69
B4	13º Salário	11,20	8,33
B5	Licença Paternidade	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	13,12	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>50,81</b>	<b>19,52</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57	6,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34
C3	Férias Indenizadas	1,92	1,43
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	3,96
C5	Indenização Adicional	0,72	0,54
	<b>TOTAL</b>	<b>16,99</b>	<b>12,65</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54	3,28
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76	0,57
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30</b>	<b>3,85</b>

**Horista = 93,90%**  
**Mensalista = 52,82%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 6218  
 10  
 10/03/2023

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGEPA	2020/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SBC	2023/06 - Fortaleza
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SIAPÍ	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,80</b>	<b>16,70</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,82</b>	<b>9,82</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,73</b>	<b>6,64</b>

**Horista = 114,15%**  
**Mensalista = 70,96%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 24,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGEPA	202012	-	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	25,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SBC	2/02/06 - Fortaleza	114,15%	-	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMCP ELM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMCP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 30/06/2023	BDI : 24,52%																																																																	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RESP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GAGEPA</td> <td>202012</td> <td></td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DFOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,90%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>202204 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202306 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SCRD 2</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>201907 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,50%</td> <td>46,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>201907 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>201907 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>PROFRIA</td> <td>PROFRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RESP.	GAGEPA	202012			04/2021	DFOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	04/2021	DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SBC	202306 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021	SCRD 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/2023	SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,50%	46,84%	08/2021	SMOP ILUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	PROFRIA	PROFRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RESP.																																																																
GAGEPA	202012			04/2021																																																																
DFOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	04/2021																																																																
DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																
SBC	202306 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023																																																																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021																																																																
SCRD 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																																																
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/2023																																																																
SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,50%	46,84%	08/2021																																																																
SMOP ILUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																
SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																
PROFRIA	PROFRIA	0,00%	0,00%																																																																	
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ																																																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																																																																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,51	7,23
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,86</b>	<b>16,98</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,21
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,24
C3	Férias Indenizadas	3,73	2,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,53
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,71</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87	2,85
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>8,37</b>	<b>3,23</b>

**Horista = 86,74%**  
**Mensalista = 48,18%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b>	30/08/2023	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	CAGEPA	2020/12	-	REF 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	80,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SBC	2023/08 - Fortaleza	114,10%	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	DECEP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	3,98	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,81	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,10	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,58</b>	<b>16,74</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65	4,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,44	3,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,77
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,62</b>	<b>11,96</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,59</b>	<b>3,34</b>

**Horista = 87,59%**  
**Mensalista = 49,84%**

**A + B + C + D**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6503  
0

### COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	30/05/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VFISAO	HORA:	MCS
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS CEARÁ	GAGEPA	202012	-	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DECEP	2014 COM DESONERAÇÃO	50,00%	-	02/2014
		DERMG	202004 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SBC	202308 - Fortaleza	114,50%	-	06/2023
		SEMPRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2020
		SNAP	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,89%	49,84%	08/2021
		SMOP ELM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$