



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 05 DE JULHO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 1.148.021,78 (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E OITO MIL, VINTE E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

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 OBJETOS DESTES 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.

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

Documentos
IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654


IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (88) 98228.3793 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		DATA: 05/07/2032		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		FONTE: SBC	VERSÃO: 202306 - Fortaleza	RDBA: 154,15%	REF: 06/2023
	LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,66%	5604 09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017
			SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023	
			SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2023	
			Composição: PRÓPRIA		86,44% 47,46% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 29.042,31
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UND	1,00	R\$ 29.042,31	R\$ 29.042,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 59.837,98
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 287,93	R\$ 3.455,16
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.426,43	R\$ 0,33	R\$ 470,72
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	302,60	R\$ 83,61	R\$ 25.300,39
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	R\$ 45,32	R\$ 9.852,57
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 850,33	R\$ 850,33
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 760,37	R\$ 760,37
2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.998,64	R\$ 1.998,64
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	R\$ 659,41	R\$ 6.594,10
2.9	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 407,89	R\$ 4.078,90
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	R\$ 652,64	R\$ 6.526,40
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	R\$ 1,98	R\$ 950,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 30.964,93
3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	57,96	R\$ 131,46	R\$ 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	R\$ 72,55	R\$ 3.506,34
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	38,46	R\$ 43,99	R\$ 1.691,86
3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	286,19	R\$ 63,41	R\$ 18.147,31
4	FUNDAÇÃO						R\$ 36.775,21
4.1	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	42,60	R\$ 32,75	R\$ 1.395,15
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	R\$ 11,20	R\$ 934,30
4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	356,39	R\$ 9,79	R\$ 3.479,27
4.4	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,43	R\$ 590,45	R\$ 13.834,24
4.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	509,07	R\$ 9,79	R\$ 4.983,80
4.6	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	135,86	R\$ 8,50	R\$ 1.154,81
4.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	64,44	R\$ 77,89	R\$ 5.019,23
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	R\$ 515,48	R\$ 5.974,41
5	ESTRUTURA						R\$ 271.505,52
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	R\$ 8,24	R\$ 9.398,46
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	R\$ 9,32	R\$ 5.793,78
5.3	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	290,56	R\$ 8,50	R\$ 2.469,76
5.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,92	R\$ 7,56	R\$ 150,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2022		BDI: 24,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SBC	202306 - Fortaleza	134,15%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,01%	03/2017
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	M2	73,48	R\$ 46,31	R\$ 3.402,86
5.6	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	M2	2.395,00	R\$ 77,13	R\$ 184.726,35
5.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	SINAPI	M3	15,62	R\$ 645,97	R\$ 10.090,05
5.8	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	SINAPI	M3	12,38	R\$ 660,90	R\$ 8.181,94
5.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020	SINAPI	M2	305,00	R\$ 118,90	R\$ 36.264,50
5.10	93168	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	M	42,00	R\$ 65,64	R\$ 2.756,68
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	R\$ 78,37	R\$ 552,51
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	R\$ 68,64	R\$ 1.726,30
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	R\$ 77,56	R\$ 2.218,22
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	R\$ 66,12	R\$ 1.662,92
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	R\$ 73,79	R\$ 2.110,39
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO						R\$ 79.885,70
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	170,50	R\$ 89,03	R\$ 15.179,62
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	R\$ 68,00	R\$ 64.706,08
7	COBERTURA						R\$ 39.127,31
7.1	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA		M2	286,94	R\$ 32,73	R\$ 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	R\$ 34,82	R\$ 9.991,25
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	R\$ 23,24	R\$ 623,53
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	R\$ 59,08	R\$ 3.537,71
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	R\$ 35,45	R\$ 10.567,85
7.6	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	29,83	R\$ 168,14	R\$ 5.015,62
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 7.575,31
8.1	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	231,99	R\$ 32,30	R\$ 7.493,28
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	R\$ 28,58	R\$ 45,73
8.3	98565	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 06/2018	SINAPI	M2	1,60	R\$ 22,69	R\$ 36,30
9	PISOS						R\$ 40.263,42
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	234,35	R\$ 23,90	R\$ 5.600,97
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	268,24	R\$ 20,65	R\$ 5.291,36
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	R\$ 55,87	R\$ 12.275,76
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	R\$ 38,91	R\$ 2.480,90
9.5	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	14,29	R\$ 98,30	R\$ 1.404,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 05/07/2032	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	202308 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	201611 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Comunidade	PRÓPRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	R\$ 31,57	R\$ 943,94
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	R\$ 33,09	R\$ 989,39
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	R\$ 34,64	R\$ 8.117,88
9.9	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	204,25	R\$ 5,84	R\$ 1.192,82
9.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	27,45	R\$ 71,61	R\$ 1.965,69
10	REVESTIMENTOS						R\$ 141.553,28
10.1	PAREDE						R\$ 122.714,23
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	R\$ 6,48	R\$ 4.861,94
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	R\$ 3,44	R\$ 3.092,70
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	SINAPI	M2	750,30	R\$ 39,29	R\$ 29.479,29
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	R\$ 29,26	R\$ 19.892,70
10.1.5	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	R\$ 24,77	R\$ 5.429,09
10.1.6	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	R\$ 54,72	R\$ 11.993,53
10.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	R\$ 11,06	R\$ 7.519,26
10.1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	679,86	R\$ 10,00	R\$ 6.798,60
10.1.9	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	750,00	R\$ 9,30	R\$ 6.975,00
10.1.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.430,16	R\$ 2,09	R\$ 2.989,03
10.1.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.430,16	R\$ 12,88	R\$ 18.420,46
10.1.12	101985	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF 11/2020	SINAPI	M2	33,75	R\$ 155,93	R\$ 5.262,64
10.2	TETO						R\$ 18.839,05
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	R\$ 11,39	R\$ 3.256,74
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	SINAPI	M2	285,93	R\$ 28,49	R\$ 8.146,15
10.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	285,93	R\$ 11,06	R\$ 3.162,39
10.2.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	R\$ 2,46	R\$ 709,11
10.2.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	R\$ 11,77	R\$ 3.365,40
10.2.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	6,68	R\$ 29,83	R\$ 199,26
11	ESQUADRIAS						R\$ 45.930,51


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 05/07/2022	BOI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202305 - Fontaluz
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	R\$ 207,82	R\$ 9.223,05
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	R\$ 206,03	R\$ 1.297,99
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	R\$ 102,59	R\$ 2.872,52
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	R\$ 650,03	R\$ 18.434,85
11.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 367,42	R\$ 587,87
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	R\$ 2.706,92	R\$ 5.413,84
11.7	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, AF 01/2021	SINAPI	M2	10,32	R\$ 350,66	R\$ 3.618,81
11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 309,53	R\$ 817,16
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	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 321,44	R\$ 3.664,42
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 49.616,22
12.1	PADRÃO DE ENTRADA						R\$ 6.870,82
12.1.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.588,12	R\$ 1.588,12
12.1.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 35,62	R\$ 1.424,80
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	R\$ 24,11	R\$ 3.857,60
12.2	QDG						R\$ 1.757,47
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	R\$ 340,03	R\$ 340,03
12.2.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,19	R\$ 184,38
12.2.3	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 96,94	R\$ 387,76
12.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 158,77	R\$ 158,77
12.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,48	R\$ 9,48
12.2.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,48	R\$ 28,44
12.2.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 10,70	R\$ 181,90
12.2.8	C0326	ÂTERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 202,87	R\$ 202,87
12.2.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 131,92	R\$ 263,84
12.3	PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 27.913,83
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	680,00	R\$ 8,11	R\$ 5.514,80
12.3.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	46,00	R\$ 12,76	R\$ 586,96
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	R\$ 8,74	R\$ 524,40
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	R\$ 14,23	R\$ 597,66
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	R\$ 25,41	R\$ 838,53
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	R\$ 3,28	R\$ 1.705,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		DATA: 09/07/2022		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		FONTE: BEC	VERSÃO: 2023/06 - Finaliza	HORA: 154,15%	REF: 09/2023
	LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA: 327.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 83,80%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SICRO 2: 291611 COM DESONERAÇÃO		REF: 88,61%	03/2017
		SINAPI: 292501 COM DESONERAÇÃO		REF: 84,44%	04/2023	
		SINAPI: 292503 COM DESONERAÇÃO		REF: 84,44%	04/2023	
		Composição: PRÓPRIA		REF: 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	R\$ 4,80	R\$ 3.168,00
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	R\$ 6,72	R\$ 3.494,40
12.3.9	97586	LUMINARIA 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	R\$ 102,28	R\$ 4.704,88
12.3.10	97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 60,11	R\$ 1.202,20
12.3.11	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,41	R\$ 58,23
12.3.12	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 270,49	R\$ 540,98
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	R\$ 41,40	R\$ 2.484,00
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	R\$ 38,04	R\$ 494,52
12.3.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 23,71	R\$ 379,36
12.3.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 36,03	R\$ 720,60
12.3.17	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 48,35	R\$ 290,10
12.3.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 202,87	R\$ 608,61
12.4	EQUIPAMENTOS DE LOGICA E TELEFONIA						R\$ 13.074,40
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 34,81	R\$ 382,91
12.4.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 167,80	R\$ 1.845,80
12.4.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,94	R\$ 1.094,00
12.4.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 181,67	R\$ 1.271,69
12.4.5	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.756,45	R\$ 1.756,45
12.4.6	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	R\$ 3.518,78	R\$ 3.518,78
12.4.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 831,37	R\$ 831,37
12.4.8	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	R\$ 17,35	R\$ 34,70
12.4.9	104476	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 135,62	R\$ 271,24
12.4.10	I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,05	R\$ 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	R\$ 439,90	R\$ 1.319,70
12.4.12	101796	TAMPÃO 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	R\$ 221,57	R\$ 664,71
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 72.778,43
13.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						R\$ 28.478,56
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	R\$ 351,53	R\$ 351,53
13.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,47	R\$ 31,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202308 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ICMS	UF	REF
35,15%	CE	06/2021
83,85%	CE	09/2021
89,81%	CE	09/2017
84,44%	CE	04/2023
0,00%	CE	09/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 705,44	R\$ 2.821,76
13.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,72	R\$ 118,60
13.1.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	13,00	R\$ 594,82	R\$ 7.732,66
13.1.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 84,80	R\$ 1.102,40
13.1.7	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 866,21	R\$ 866,21
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	R\$ 84,08	R\$ 84,08
13.1.9	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	14,00	R\$ 58,00	R\$ 812,00
13.1.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 37,91	R\$ 530,74
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 626,39	R\$ 626,39
13.1.12	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.275,08	R\$ 1.275,08
13.1.13	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	2,70	R\$ 951,92	R\$ 2.570,18
13.1.14	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	18,20	R\$ 157,81	R\$ 2.868,50
13.1.15	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPÃO E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 600,54	R\$ 600,54
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	R\$ 53,03	R\$ 212,12
13.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 427,47	R\$ 427,47
13.1.18	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 553,06	R\$ 2.212,24
13.1.19	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.077,53	R\$ 2.155,26
13.1.20	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,79	R\$ 145,58
13.1.21	100875	BANCÓ ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 933,75	R\$ 933,75
13.2		REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLÚVIAS					R\$ 5.663,05
13.2.1	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.874,34	R\$ 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	R\$ 85,60	R\$ 85,60
13.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,06	R\$ 29,06
13.2.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,19	R\$ 42,19
13.2.5	I7586	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.130,34	R\$ 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	R\$ 54,86	R\$ 54,86
13.2.7	I6496	BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,89	R\$ 253,89
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09
13.2.9	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 271,64	R\$ 271,64
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	R\$ 37,04	R\$ 37,04
13.2.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,56	R\$ 41,56
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. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,53	R\$ 13,06
13.2.13	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,62	R\$ 56,62
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	R\$ 8,38	R\$ 16,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MPS
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fonteira	114,15%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,89%	05/2021
			SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,94%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	01/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						R\$ 6.144,36
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	R\$ 60,71	R\$ 121,42
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	R\$ 5,02	R\$ 20,08
13.3.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 305,92	R\$ 1.835,52
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	R\$ 63,82	R\$ 1.021,12
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	SINAPI	UN	32,00	R\$ 5,02	R\$ 160,64
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	R\$ 2.370,27	R\$ 2.370,27
13.3.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,06	R\$ 29,06
13.3.8	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,19	R\$ 42,19
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,04	R\$ 74,08
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	R\$ 52,22	R\$ 469,98
13.4	PONTOS DE HIDRÁULICAS						R\$ 17.009,18
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	R\$ 118,87	R\$ 4.754,80
13.4.2	C4802	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	34,00	R\$ 187,34	R\$ 6.369,56
13.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 176,14	R\$ 1.068,84
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	R\$ 1.939,79	R\$ 1.939,79
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.876,19	R\$ 2.876,19
13.5	REDE EXTERNA						R\$ 15.483,28
13.5.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 425,73	R\$ 7.663,14
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	R\$ 37,22	R\$ 1.131,49
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	R\$ 43,86	R\$ 6.688,65
14	REDE DE COMPRIMIDO						R\$ 2.190,24
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	SINAPI	M	30,00	R\$ 65,25	R\$ 1.957,50
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	SINAPI	M	30,00	R\$ 6,38	R\$ 191,40
14.3	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,34	R\$ 41,34
15	COMUNICAÇÃO VISUAL						R\$ 1.409,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		DATA : 05/07/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO: CONTRIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	MOBIA	MES	REF.
	LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		BRC	202306 - Fortaleza	44,30%	-	06/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,78%	09/2021
		SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	36,51%	-	03/2017	
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	47,86%	-	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 386,37	R\$ 448,19
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)	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 319,45	R\$ 690,01
15.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 11,31	R\$ 271,44
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						R\$ 13.501,73
16.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	7,30	R\$ 223,34	R\$ 1.630,38
16.2	C1826	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	919,43	R\$ 10,88	R\$ 10.003,40
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	SINAPI	M3	45,97	R\$ 7,24	R\$ 332,82
16.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	299,86	R\$ 1,95	R\$ 584,73
16.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	R\$ 1,98	R\$ 950,40
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 226.064,04
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 921.957,74
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.148.021,78
Um Milhão Cento e Quarenta e Oito Mil Vinte e Um reais e Setenta e Oito centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO																																						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032 BDI : 24,52%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDIA</th> <th>DIÁRIA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>222305 - Foralizer</td> <td>14,5%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>91,44%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>7,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	INDIA	DIÁRIA	REF.	SEC	222305 - Foralizer	14,5%		06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%		05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	91,44%		04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	7,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	INDIA	DIÁRIA	REF.																																	
	SEC	222305 - Foralizer	14,5%		06/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%		05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017																																		
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2023																																		
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	91,44%		04/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	7,00%	0,00%																																		
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																																					


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 29.042,31	2,53%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.837,98	5,21%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.964,93	2,70%
4	FUNDAÇÃO	R\$ 36.775,21	3,20%
5	ESTRUTURA	R\$ 271.505,52	23,65%
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 79.885,70	6,96%
7	COBERTURA	R\$ 39.127,31	3,41%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.575,31	0,66%
9	PISOS	R\$ 40.263,42	3,51%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 141.553,28	12,33%
11	ESQUADRIAS	R\$ 45.930,51	4,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.616,22	4,32%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 72.778,43	6,34%
14	REDE DE COMPRIMIDO	R\$ 2.190,24	0,19%
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 1.409,64	0,12%
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 13.501,73	1,18%
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 226.064,04	19,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 226.064,04 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 921.957,74

VALOR TOTAL: R\$ 1.148.021,78

Um Milhão Cento e Quarenta e Oito Mil Vinte e Um reais e Setenta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA:	05/07/2032	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORNTE:	VERSAO	HORA	REF.
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza	114,35%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,99%	05/2021
			SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	88,01%	03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO		04/2021
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	89,88%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	04/2023

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00000000	R\$ 29.042,31	R\$ 29.042,31
TOTAL Não Oficial:					R\$ 29.042,31
VALOR:					R\$ 29.042,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,11050000	R\$ 24.5300	R\$ 2.7108
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 87.5300	R\$ 56.8945
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,11050000	R\$ 31.6000	R\$ 3.4918
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,97500000	R\$ 49.2500	R\$ 48.0188
TOTAL Material:					R\$ 111.1157	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20.7700	R\$ 62.3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20.7700	R\$ 62.3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15.5500	R\$ 46.6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171.2700	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 443.4400	R\$ 5.5430
TOTAL Serviço:					R\$ 5.5430	
VALOR:					R\$ 287,93	


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	FORNTE	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	R\$ 59,32	R\$ 0,14
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	R\$ 157,45	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,40	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10	
VALOR:					R\$ 0,33	

2.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	R\$ 21,25	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SCINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%
			BICRO 2	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,00%
			BICRO	2023/01 COM DEBONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRCPBA	0,00%
					0,00%

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	R\$ 22,59	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 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	0,79774500	R\$ 27,63	R\$ 22,04
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02782000	R\$ 13,40	R\$ 0,37
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 32,78	R\$ 21,30
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	0,38044500	R\$ 58,47	R\$ 22,24
					TOTAL Material:	R\$ 65,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,05	R\$ 3,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 23,13	R\$ 13,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 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	R\$ 339,19	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 83,61


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	R\$ 21,25	R\$ 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	R\$ 22,59	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 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	0,26812500	R\$ 27,63	R\$ 7,40
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,07215000	R\$ 13,63	R\$ 0,98
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48392500	R\$ 7,69	R\$ 3,72
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35750000	R\$ 12,49	R\$ 4,46
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01684000	R\$ 19,25	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 16,88

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%																																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>JCRA</th> <th>M/S</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SIC</td> <td>202306 - Fortaleza</td> <td>194,75%</td> <td></td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>5015</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</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>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>12</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="2">PROPRIA</td> <td>8,30%</td> <td>0,86%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	JCRA	M/S	REF.	SIC	202306 - Fortaleza	194,75%		08/2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	5015	09/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2023	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12	04/2023	Composição	PROPRIA		8,30%	0,86%			
	FONTES	VERSÃO	JCRA	M/S	REF.																																				
	SIC	202306 - Fortaleza	194,75%		08/2023																																				
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	5015	09/2021																																					
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																					
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2023																																					
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12	04/2023																																					
Composição	PROPRIA		8,30%	0,86%																																					
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																																								


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	R\$ 339,19	R\$ 1,56
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,13	R\$ 3,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,75
					VALOR:	R\$ 45,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 49,6900	R\$ 32,2965
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	39,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 221,9100
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,5000	R\$ 14,3000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,9910
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 5,4600	R\$ 21,2940
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 37,4000	R\$ 24,3100
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,5860
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 40,5100	R\$ 26,3315
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 503,4600	R\$ 327,2480
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 272,4000	R\$ 177,0600
					TOTAL Material:	R\$ 850,3900
					VALOR:	R\$ 850,33

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 15,4300	R\$ 10,0295
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 79,0000	R\$ 51,3500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 5,7300	R\$ 37,2450
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,32500000	R\$ 297,9100	R\$ 96,8208
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 26,7800	R\$ 174,0700
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,25000000	R\$ 11,9000	R\$ 38,6750
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 13,8000	R\$ 4,4850
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	2,60000000	R\$ 6,7100	R\$ 17,4460
					TOTAL Material:	R\$ 430,1213
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,5600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 317,5400	R\$ 39,6925
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,6925
					VALOR:	R\$ 760,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA:	05/07/2032	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	202106 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BORO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			BORO 3	202301 COM DESONERAÇÃO	95,81%
			BORO 4	202503 COM DESONERAÇÃO	86,44%
			COMPANHIA	PRÓPRIA	8,00%

2.7. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 52,2500	R\$ 376,2000
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 89,0300	R\$ 817,2954
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 341,7100	R\$ 57,9540
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 163,8400
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 317,5400	R\$ 45,7258
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 289,7500	R\$ 122,2745
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 41,2100	R\$ 393,5555
TOTAL Serviço:					R\$ 1.976,8452
VALOR:					R\$ 1.998,64

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 (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478 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	0,65000000	R\$ 860,6300	R\$ 559,4095
TOTAL Material:					R\$ 559,4095
VALOR:					R\$ 559,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,65000000	R\$ 627,5300	R\$ 407,8945
TOTAL Material:					R\$ 407,8945
VALOR:					R\$ 407,89

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
I9477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,65000000	R\$ 1.004,0600	R\$ 652,6390
TOTAL Material:					R\$ 652,6390
VALOR:					R\$ 652,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	OBIC	2023MR - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023O1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023O3 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,08% 0,00%

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	R\$ 158,4500	R\$ 1,9806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9806
VALOR:						R\$ 1,98

3.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 131,46
VALOR:					R\$ 131,46

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,55
VALOR:					R\$ 72,55

3.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,99
VALOR:					R\$ 43,99

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 74,9900	R\$ 2,6247
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 26,4300	R\$ 0,9251
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5498
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,71500000	R\$ 60,8800	R\$ 43,5292
TOTAL Material:					R\$ 43,5292	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275	
VALOR:					R\$ 63,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022		BOM : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	PONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC:	302306 - FORTALEZA	184,15%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	127,1 COM DESONERACAO	83,86%	05/2021
			SICRO 1:	2016/11 COM DESONERACAO	66,43%	03/2017
			SICRO 2:	2023/01 COM DESONERACAO	84,40%	04/2023
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERACAO	84,40%	04/2023
			Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.1. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 34,4000	R\$ 22,3600
TOTAL Material:					R\$ 22,3600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 32,75

4.2. 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 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01625000	R\$ 19,07	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47060000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 17,86	R\$ 0,66
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,37	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35
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	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Serviço:					R\$ 7,45
VALOR:					R\$ 11,20

4.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	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	0,01625000	R\$ 19,07	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30257500	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,86	R\$ 0,51
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 23,37	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58
Serviço	FORTE	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	R\$ 6,85	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 6,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202301 - Fortaleza	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREF.
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	00/2017
			Compreço	PROFPA	04/2023
					04/2023

VALOR:	R\$ 9,79
--------	----------

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	R\$ 0,50	R\$ 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	R\$ 1,33	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 23,47	R\$ 115,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 18,34	R\$ 60,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 175,58	

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 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 359,74	R\$ 413,70
TOTAL Serviço					R\$ 413,70	

VALOR:	R\$ 590,45
--------	------------

4.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	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	0,01625000	R\$ 19,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30257500	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,86	R\$ 0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 23,37	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58	

Serviço	FORTE	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	R\$ 6,85	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 6,85	

VALOR:	R\$ 9,79
--------	----------

4.6. 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	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	0,69550000	R\$ 8,71	R\$ 6,05
TOTAL Material:					R\$ 6,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEB	202305 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			06/2003
			06/2001
			08/2017
			04/2009
			04/2023
			34,86%
			63,80%
			68,81%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 17,86	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 23,37	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45
VALOR:						R\$ 8,50

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		FORNTE	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	R\$ 21,25	R\$ 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	R\$ 22,59	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,92

Material		FORNTE	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	0,20475000	R\$ 57,71	R\$ 11,81
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00650000	R\$ 8,22	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,79170000	R\$ 11,05	R\$ 8,74
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00260000	R\$ 15,09	R\$ 0,03
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01235000	R\$ 13,89	R\$ 0,17
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00650000	R\$ 16,82	R\$ 0,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46930000	R\$ 3,87	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 22,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 19,05	R\$ 13,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 23,13	R\$ 40,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,26
VALOR:						R\$ 77,89

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 (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	0,91100000	R\$ 0,50	R\$ 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	R\$ 1,33	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	PONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Finaliza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		BORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICHO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			06/2023
			05/2021
			02/2017
			04/2023
			04/2023

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	R\$ 359,74	R\$ 413,70
TOTAL Serviço:					R\$ 413,70	
VALOR:					R\$ 515,48	

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	0,01625000	R\$ 19,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35295000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,86	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,37	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 6,85	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 6,85	
VALOR:					R\$ 8,24	

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)

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	0,01625000	R\$ 19,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48295000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,40	


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

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	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Serviço:					R\$ 7,45	
VALOR:					R\$ 9,32	

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Finaliza	154,15%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEMIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,86%	06/2021
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	80,91%	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	80,00%	0,00%

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,89550000	R\$ 8,71	R\$ 6,05
					TOTAL Material:	R\$ 6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 17,86	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 23,37	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,45
					VALOR:	R\$ 8,50

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	0,89550000	R\$ 8,71	R\$ 6,05
					TOTAL Material:	R\$ 6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 17,86	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 23,37	R\$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,51
					VALOR:	R\$ 7,56

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	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 10,12	R\$ 1,98
00040287	LOCAÇÃO 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	R\$ 3,89	R\$ 3,05
00040275	LOCAÇÃO 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	R\$ 15,58	R\$ 6,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00260000	R\$ 8,22	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDÔ COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01235000	R\$ 16,82	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 19,05	R\$ 2,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	R\$ 23,13	R\$ 15,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,59

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	R\$ 165,38	R\$ 17,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/08 - Fortaleza	150,16%	-	09/2023
SUIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	5008	09/2021
BICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
BICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 46,31

5.6. 92468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO 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	R\$ 3,89	R\$ 1,84
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	R\$ 3,89	R\$ 4,61
00010749	LOCAÇÃO 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	R\$ 7,14	R\$ 8,46
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	R\$ 15,58	R\$ 5,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,45

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00260000	R\$ 8,22	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13520000	R\$ 11,05	R\$ 1,49
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02145000	R\$ 16,82	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 1,87

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	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	R\$ 123,92	R\$ 20,44
TOTAL Serviço:						R\$ 20,44

VALOR: R\$ 77,13

5.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	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	1,41700000	R\$ 0,50	R\$ 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	R\$ 1,33	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08

Material	DESCR. 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	0,71695000	R\$ 549,58	R\$ 394,02
TOTAL Material:						R\$ 394,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,13	R\$ 56,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,47	R\$ 57,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ

LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2032

BDI : 24,52%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REU
SBC	202306 - Fortaleza	118,15%		06/2023
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%		06/2017
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,34	R\$ 135,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 249,87
					VALOR:	R\$ 645,97

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	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	0,24900000	R\$ 0,50	R\$ 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	R\$ 1,33	R\$ 1,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,37

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	0,71695000	R\$ 549,58	R\$ 394,02
					TOTAL Material:	R\$ 394,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 23,13	R\$ 27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 23,47	R\$ 83,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 18,34	R\$ 154,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 265,51
					VALOR:	R\$ 660,90

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	0,65000000	R\$ 51,00	R\$ 33,15
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 16,82	R\$ 0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21550000	R\$ 19,96	R\$ 24,26
					TOTAL Material:	R\$ 57,84

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

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	R\$ 11,96	R\$ 11,85
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	R\$ 424,08	R\$ 18,65
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 12,88	R\$ 12,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2022 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SIC	202306 - Fortaleza	114,10%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	04/2023
Composição	PRÓPRIA	-0,00%	0,00%	-

TOTAL Serviço: R\$ 42,99

VALOR: R\$ 118,90

5.10. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00325000	R\$ 8,22	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,90000000	R\$ 0,22	R\$ 0,85
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,79430000	R\$ 11,05	R\$ 8,77
TOTAL Material:					R\$ 9,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	R\$ 23,47	R\$ 9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 18,34	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,58	

Serviço	FORTE	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	R\$ 333,31	R\$ 3,99
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 7,56	R\$ 2,32
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 123,73	R\$ 37,11
TOTAL Serviço:					R\$ 43,42	


VALOR: R\$ 65,64

5.11. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00455000	R\$ 8,22	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,90000000	R\$ 0,22	R\$ 0,85
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24635000	R\$ 11,05	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 3,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,47	R\$ 8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 18,34	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,41	

Serviço	FORTE	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	R\$ 333,31	R\$ 7,99
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,45	R\$ 5,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 123,73	R\$ 49,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA :	05/07/2022	BOI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza	114,15%		09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,91%		03/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,48%		04/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,03%	8,07%	

TOTAL Serviço: R\$ 63,36

VALOR: R\$ 78,37

5.12. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00390000	R\$ 8,22	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,90000000	R\$ 0,22	R\$ 0,85
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22880000	R\$ 11,05	R\$ 2,52
TOTAL Material:					R\$ 3,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 23,47	R\$ 8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 18,34	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,26	

Serviço	FORTE	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	R\$ 333,31	R\$ 5,99
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,55	R\$ 3,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 123,73	R\$ 43,30
TOTAL Serviço:					R\$ 52,98	


VALOR: R\$ 68,64

5.13. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00455000	R\$ 8,22	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,90000000	R\$ 0,22	R\$ 0,85
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	R\$ 11,05	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 2,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,47	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,34	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,74	

Serviço	FORTE	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	R\$ 333,31	R\$ 7,99
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,45	R\$ 5,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 123,73	R\$ 49,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA:	05/07/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SIC:	20206 - Fortaleza	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SENTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:
			SICRO 2:	201511 COM DESONERAÇÃO	06/2023
			NECRO:	202201 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	09/2017
			Composição:	PROFBA	04/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 63,36
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 77,56
--------	-----------

5.14. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00390000	R\$ 8,22	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,90000000	R\$ 0,22	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 0,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 23,47	R\$ 8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 18,34	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,26	

Serviço	FORTE	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	R\$ 333,31	R\$ 5,99
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,55	R\$ 3,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 123,73	R\$ 43,30
TOTAL Serviço:					R\$ 52,98	
VALOR:					R\$ 66,12	

5.15. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00455000	R\$ 8,22	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,90000000	R\$ 0,22	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 0,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,47	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,34	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,74	

Serviço	FORTE	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	R\$ 333,31	R\$ 7,99
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,55	R\$ 3,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 123,73	R\$ 49,49
TOTAL Serviço:					R\$ 61,17	
VALOR:					R\$ 73,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 05/07/2032	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2516711 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			08/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			04/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02684500	R\$ 67,5000	R\$ 1,8120
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,02350000	R\$ 1,1000	R\$ 4,4259
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,02350000	R\$ 0,5600	R\$ 2,2532
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,55000000	R\$ 0,6800	R\$ 20,7740
TOTAL Material					R\$ 29,2651

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,7670

VALOR: R\$ 89,03

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	FORTE	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	18,40150000	R\$ 0,60	R\$ 11,04
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00325000	R\$ 40,33	R\$ 0,13
00034557 TELA DE ACO 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	0,27300000	R\$ 2,38	R\$ 0,64
TOTAL Material					R\$ 11,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81000000	R\$ 23,47	R\$ 37,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,34	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 52,54

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	0,00910000	R\$ 401,68	R\$ 3,65
TOTAL Serviço					R\$ 3,65

VALOR: R\$ 68,00

7.1. 92567 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA (M2)


Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92567 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA		M2	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
TOTAL Não Oficial					R\$ 32,73

VALOR: R\$ 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		DATA: 05/07/2032		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		PONTE: BSC	VERSÃO: 202308 - Fortaleza	HORA: 114,15%	MES: 08/2023
	LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SINAFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	10,88%	09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2017
			SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,44%	09/2023
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	04/2023	
		Composição: 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	R\$ 19,44	R\$ 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	R\$ 20,45	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,76

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	0,01787500	R\$ 990,00	R\$ 17,69
TOTAL Material:						R\$ 17,69

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

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	R\$ 19,44	R\$ 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	0,00630000	R\$ 20,45	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	1,95000000	R\$ 2,56	R\$ 4,99
TOTAL Material:						R\$ 4,99

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

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	R\$ 391,05	R\$ 4,57
TOTAL Serviço:						R\$ 4,57
VALOR:					R\$ 23,24	

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_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,44	R\$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza	14,35%		08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,73%		03/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,90%	47,48%	04/2023	
		Composição	PROPRIA	8,00%	0,00%		

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,45	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	SINAPI	M	0,68250000	R\$ 43,71	R\$ 29,83	
00005061	SINAPI	KG	0,00845000	R\$ 13,40	R\$ 0,11	
00005104	SINAPI	KG	0,00156000	R\$ 66,57	R\$ 0,10	
00000142	SINAPI	310ML	0,05265000	R\$ 41,05	R\$ 2,16	
00013388	SINAPI	KG	0,05850000	R\$ 224,58	R\$ 13,13	
					TOTAL Material:	R\$ 45,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,34	R\$ 6,80	
88323	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 22,92	R\$ 6,34	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,14
					VALOR:	R\$ 59,08

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	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,44	R\$ 0,35	
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,45	R\$ 0,26	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	SINAPI	KG	0,00390000	R\$ 13,40	R\$ 0,05	
00005104	SINAPI	KG	0,00078000	R\$ 66,57	R\$ 0,05	
00040873	SINAPI	M	0,68250000	R\$ 24,26	R\$ 16,55	
00000142	SINAPI	310ML	0,12870000	R\$ 41,05	R\$ 5,28	
00013388	SINAPI	KG	0,02925000	R\$ 224,58	R\$ 6,56	
					TOTAL Material:	R\$ 28,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 18,34	R\$ 3,79	
88323	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 22,92	R\$ 2,56	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,35
					VALOR:	R\$ 35,45

7.6. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA MES ANO
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	53,80%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	86,44%
			Composição	PROFISA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00019500	R\$ 67,5000	R\$ 0,0132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19500000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1092
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 82,7300	R\$ 26,8873
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	0,71500000	R\$ 106,1400	R\$ 77,3201
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,82000000	R\$ 22,6600	R\$ 41,2412
					TOTAL Material:	R\$ 145,5710

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993	
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,4300	R\$ 17,1440	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5665
					VALOR:	R\$ 168,14

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	Fonte	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	0,97500000	R\$ 21,32	R\$ 20,78	
					TOTAL Material:	R\$ 20,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,15	R\$ 1,62	
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 23,47	R\$ 9,90	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,52
					VALOR:	R\$ 32,30

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	0,67600000	R\$ 3,20	R\$ 2,16	
					TOTAL Material:	R\$ 2,16


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 23,47	R\$ 9,83	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 18,34	R\$ 1,55	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,38

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	R\$ 601,75	R\$ 15,04	
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,04
					VALOR:	R\$ 28,58

8.3. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HDRA:
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza	114,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,95%
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	47,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,05%

00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	2.08000000	R\$ 3,92	R\$ 8,15
					TOTAL Material:	R\$ 8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 19,15	R\$ 2,06
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	R\$ 23,47	R\$ 12,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,54
					VALOR:	R\$ 22,69

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 23,47	R\$ 6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,34	R\$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 286,47	R\$ 16,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,18
					VALOR:	R\$ 23,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02372500	R\$ 67,5000	R\$ 1,6014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,47700000	R\$ 0,5600	R\$ 5,3071
					TOTAL Material:	R\$ 6,9085

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
					VALOR:	R\$ 20,65

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 13,63	R\$ 0,21
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29250000	R\$ 3,87	R\$ 1,13
00007156	TELA DE ACO 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	0,70304000	R\$ 26,86	R\$ 18,88
					TOTAL Material:	R\$ 20,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 05/07/2032	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PROFISA

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 23,13	R\$ 2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 23,47	R\$ 3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 18,34	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 344,07	R\$ 25,42
TOTAL Serviço:					R\$ 25,42	
VALOR:					R\$ 55,87	

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	FONTE	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	R\$ 1,00	R\$ 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	R\$ 7,47	R\$ 0,02
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	R\$ 0,57	R\$ 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	R\$ 6,51	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03692000	R\$ 135,00	R\$ 4,98
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 B FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,65260000	R\$ 41,16	R\$ 26,86
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00637000	R\$ 99,42	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 32,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	R\$ 23,31	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	R\$ 18,34	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,29	
VALOR:					R\$ 38,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,78000000	R\$ 76,1900	R\$ 59,4282
TOTAL Material:					R\$ 59,4282	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE:	VERBAO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	232305 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA MES REF
 114,15% 04/2023
 83,86% 08/2021
 288,15% 03/2011
 57,48% 04/2023
 0,80% 0,90%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,8750
VALOR:						R\$ 90,30

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 135,00	R\$ 0,61
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	R\$ 23,65	R\$ 15,44
TOTAL Material:					R\$ 16,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,47	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,34	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,04

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	R\$ 469,64	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 31,57

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 135,00	R\$ 0,87
0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	R\$ 465,00	R\$ 11,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 3,87	R\$ 0,50
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 29,14	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 14,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,47	R\$ 10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,34	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,97
VALOR:					R\$ 33,09

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	R\$ 1,07	R\$ 6,35
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	R\$ 27,90	R\$ 19,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA:	05/07/2032		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DEF:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza	114,15%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	90INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	50,25%
		90CRO 2	231611 COM DESONERAÇÃO	96,81%		
		90CRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	47,68%	10
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		Composição	PROFISA	0,09%	0,06%	

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12220000	R\$ 6,28	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 26,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 23,36	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,34	R\$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,31
					VALOR:	R\$ 34,64

9.9. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,41548000	R\$ 1,07	R\$ 0,44
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,09750000	R\$ 27,90	R\$ 2,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05850000	R\$ 6,28	R\$ 0,36
					TOTAL Material	R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 23,36	R\$ 1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 18,34	R\$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,32
					VALOR:	R\$ 5,84

9.10. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,83850000	R\$ 3,29	R\$ 2,75
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 78,90	R\$ 51,28
					TOTAL Material:	R\$ 54,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,00	R\$ 12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,34	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,58
					VALOR:	R\$ 71,61

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 23,47	R\$ 4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 18,34	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza	114,15%		08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%		05/2021
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,73%		03/2017
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2025
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	86,44%		06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,07%	8,06%	

Serviço	FONTE	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	R\$ 378,25	R\$ 1,39
TOTAL Serviço:					R\$ 1,39	
VALOR:					R\$ 6,48	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,47	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,34	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,05	

Serviço	FONTE	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	R\$ 378,25	R\$ 1,39
TOTAL Serviço:					R\$ 1,39	
VALOR:					R\$ 3,44	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,09022000	R\$ 17,40	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 1,56	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 23,47	R\$ 14,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 18,34	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,12	

Serviço	FONTE	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	0,03140000	R\$ 401,68	R\$ 12,61
TOTAL Serviço:					R\$ 12,61	
VALOR:					R\$ 39,29	

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,47	R\$ 11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,34	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,16	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2012		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	FORA
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BEC	202308 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2011
			SEINFRA	201211 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	06/2023	
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		Composição	PROPRIA		

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	R\$ 401,68	R\$ 15,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,10
					VALOR:	R\$ 29,26

10.1.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 23,47	R\$ 7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 18,34	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,67
Serviço		FONTE	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	R\$ 401,68	R\$ 15,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,10
					VALOR:	R\$ 24,77

10.1.6. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,45250000	R\$ 1,07	R\$ 4,76
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14430000	R\$ 6,28	R\$ 0,90
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,71058000	R\$ 30,40	R\$ 21,60
					TOTAL Material	R\$ 27,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88620000	R\$ 23,36	R\$ 20,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 18,34	R\$ 6,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,46
					VALOR:	R\$ 54,72

10.1.7. 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	0,26000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1430
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,45500000	R\$ 2,9200	R\$ 1,3286
					TOTAL Material	R\$ 1,4716
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA:	05/07/2022		BDI:	24,52%	
FORTE:	VCRSÃO	HORA	MES	REF.	
98C	022206 - Função	13	05	06/2023	
SEINFRA	02011 COM DESONERAÇÃO	08:00	05	09/2021	
SIRO 2	201111 COM DESONERAÇÃO	08:00	05	02/2017	
SIRO 1	202301 COM DESONERAÇÃO	08:00	05	06/2023	
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	08:00	05	06/2023	
Composição	PRÓPRIA				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
VALOR:	R\$ 11,06

10.1.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21450000	R\$ 19,25	R\$ 4,12
TOTAL Material:					R\$ 4,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 24,71	R\$ 4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,34	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,88	
VALOR:					R\$ 10,00	

10.1.9. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,74100000	R\$ 4,59	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 3,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,71	R\$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,34	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,90	
VALOR:					R\$ 9,30	

10.1.10. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,10400000	R\$ 8,47	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 0,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,71	R\$ 0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,34	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,21	
VALOR:					R\$ 2,09	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,31200000	R\$ 17,1500	R\$ 5,3508
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,85000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3575
TOTAL Material:					R\$ 5,7083	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA/	MES	REF.
SEINFRA	302306 - Fortalecida	114,88%	7,78%	04/2023
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SIORO 2	271611 COM DESONERAÇÃO	82,88%		04/2023
SIORO	202581 COM DESONERAÇÃO	82,88%		04/2023
SINAPI	202582 COM DESONERAÇÃO	82,88%		04/2023
Composição	PRÓPRIA	5,00%	5,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0188
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1728
VALOR:					R\$ 12,88

10.1.12. 101985 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,09600000	R\$ 21,25	R\$ 2,04
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08700000	R\$ 22,59	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17" MM	SINAPI	M2	0,98995000	R\$ 97,73	R\$ 96,74
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,52135000	R\$ 11,05	R\$ 27,86
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02145000	R\$ 15,09	R\$ 0,32
00006073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02795000	R\$ 13,89	R\$ 0,38
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51480000	R\$ 3,87	R\$ 1,99
TOTAL Material					R\$ 127,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 19,05	R\$ 3,48
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91500000	R\$ 23,13	R\$ 21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,64
VALOR:					R\$ 155,93

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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,00468000	R\$ 67,5000	R\$ 0,3159
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,89800000	R\$ 0,5600	R\$ 1,0629
TOTAL Material:					R\$ 1,3788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0131
VALOR:					R\$ 11,39

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
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2032

BDI : 24,62%

FORTE	VERSÃO	DATA	MEF	REF.
SEC	232305 - Fortaleza	14/10/19	10	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/05/19	10	06/2021
SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	04/01/19	10	03/2017
SIORO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/01/19	10	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/01/19	10	04/2023
Composição		PRÓPRIA	0,20%	0,07%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 23,47	R\$ 15,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 18,34	R\$ 4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (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	M3	0,02130000	R\$ 401,68	R\$ 8,55	
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,55
					VALOR:	R\$ 28,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,26000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1430	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,45500000	R\$ 2,9200	R\$ 1,3286	
					TOTAL Material:	R\$ 1,4716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 11,06

10.2.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,10400000	R\$ 8,47	R\$ 0,88	
					TOTAL Material:	R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 24,71	R\$ 1,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R\$ 18,34	R\$ 0,34	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 2,48

10.2.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,21450000	R\$ 19,25	R\$ 4,12	
					TOTAL Material:	R\$ 4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 24,71	R\$ 6,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 18,34	R\$ 1,63	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA:	05/07/2022	BDI: 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	<table border="1"> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 - Fortalec</td> <td>14,07%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>19,80%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICHO 2</td> <td>207/611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>58,11%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICHO 3</td> <td>232/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,02%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	SINAPI	202308 - Fortalec	14,07%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	19,80%	05/2021	SICHO 2	207/611 COM DESONERAÇÃO	58,11%	03/2017	SICHO 3	232/01 COM DESONERAÇÃO	8,02%	04/2022	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	0,00%	04/2022
	SINAPI	202308 - Fortalec	14,07%	08/2022																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	19,80%	05/2021																					
SICHO 2	207/611 COM DESONERAÇÃO	58,11%	03/2017																						
SICHO 3	232/01 COM DESONERAÇÃO	8,02%	04/2022																						
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	0,00%	04/2022																						
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																								

VALOR:	R\$ 11,77
--------	-----------

10.2.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,01625000	R\$ 27,20	R\$ 0,44
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,64766000	R\$ 0,77	R\$ 0,49
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02002000	R\$ 36,74	R\$ 0,73
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,69810000	R\$ 10,83	R\$ 7,56
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00507000	R\$ 24,45	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 9,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	R\$ 23,31	R\$ 14,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	R\$ 18,34	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,49	
VALOR:					R\$ 29,83	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 319,7300	R\$ 207,8245
TOTAL Material:					R\$ 207,8245	
VALOR:					R\$ 207,82	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 318,9700	R\$ 206,0305
TOTAL Material:					R\$ 206,0305	
VALOR:					R\$ 206,03	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO 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	0,65000000	R\$ 120,56	R\$ 78,36
TOTAL Material:					R\$ 78,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 22,42	R\$ 17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,34	R\$ 7,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEC	202306 - Finaliza	14,15%		06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%		06/2021
SICTO 2	201511 COM DESONERAÇÃO	80,00%		03/2017
SICTO	202301 COM DESONERAÇÃO	84,42%		04/2023
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,10%	04/2023
Composição		PRÓPRIA	10,00%	14,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,23
VALOR:	R\$ 102,59

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,35414500	R\$ 419,75	R\$ 568,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	15,86000000	R\$ 0,25	R\$ 3,96
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,81035500	R\$ 27,12	R\$ 21,97
TOTAL Material:					R\$ 594,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,47	R\$ 40,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,34	R\$ 15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,70	
VALOR:					R\$ 650,03	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 60,8000	R\$ 39,5200
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 385,8800	R\$ 250,8220
TOTAL Material:					R\$ 290,3420	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,0800	
VALOR:					R\$ 367,42	

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)

Material	FORTE	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	1,30000000	R\$ 155,00	R\$ 201,50
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	1,30000000	R\$ 835,32	R\$ 1.085,91
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,45700000	R\$ 475,00	R\$ 1.167,07
TOTAL Material:					R\$ 2.454,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 18,34	R\$ 120,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 05/07/2032	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Carregante	PRÓPRIA

FCPA	MDS	REF.
54,13%	47,78%	06/2023
83,86%	47,78%	05/2021
88,81%	47,78%	03/2017
84,44%	47,78%	04/2023
0,00%	0,00%	

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 19,52	R\$ 131,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 252,44
VALOR:						R\$ 2.706,92

11.7. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	R\$ 21,25	R\$ 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	R\$ 22,59	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,54050000	R\$ 0,22	R\$ 0,33
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,95550000	R\$ 2,70	R\$ 2,57
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,18460000	R\$ 40,83	R\$ 7,53
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,14950000	R\$ 27,12	R\$ 4,05
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,64155000	R\$ 439,16	R\$ 281,74
TOTAL Material:						R\$ 296,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,34	R\$ 9,97
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 19,52	R\$ 21,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,20
VALOR:						R\$ 350,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 379,2500	R\$ 246,5125
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,6700	R\$ 15,2620
TOTAL Material:						R\$ 261,7745

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7600
VALOR:						R\$ 309,53

11.9. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ

LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2022

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	ICMS	IRPJ	IRRF
SBC	202306 - Fortaleza	134,15%	0%	0%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,80%	32,76%	0%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	65,81%	0%	0%
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	13,44%	47,48%	0%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0%

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	0,65000000	R\$ 494,5200	R\$ 321,4380
					TOTAL Material:	R\$ 321,4380
					VALOR:	R\$ 321,44

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 28,0700	R\$ 84,2100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,4300	R\$ 69,4300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 153,6400

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,6300	R\$ 17,2380
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 49,6900	R\$ 32,2985
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	39,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 221,9100
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 13,6175
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 89,8500	R\$ 58,4025
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	7,80000000	R\$ 8,0000	R\$ 62,4000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 37,4000	R\$ 24,3100
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 2,6200	R\$ 1,7030
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 503,4600	R\$ 327,2490
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 272,4000	R\$ 177,0600
					TOTAL Material:	R\$ 936,1685

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1600

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,1300	R\$ 348,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 348,1300
					VALOR:	R\$ 1.588,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	0,71500000	R\$ 13,0700	R\$ 9,3451
					TOTAL Material:	R\$ 9,3451

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2022		BDI: 24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEB	202305 - Fortaleza	07:14	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
SIRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	002017
SIRO	202301 COM DESONERAÇÃO	84,66%	04/2023
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,48%
Composição	PROFISA	82,6%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,2760

VALOR: R\$ 35,82

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	0,65975000	R\$ 31,99	R\$ 21,10
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00585000	R\$ 3,40	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 21,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 19,49	R\$ 1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,72	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,00
VALOR:					R\$ 24,11

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 476,21	R\$ 309,53
TOTAL Material:					R\$ 309,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 19,49	R\$ 10,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 23,72	R\$ 12,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,09

Serviço	FORTE	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	R\$ 515,03	R\$ 7,41
TOTAL Serviço:					R\$ 7,41
VALOR:					R\$ 340,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 89,8500	R\$ 58,4025
TOTAL Material:					R\$ 58,4025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2022		BDI : 24,52%	
FORTE	VERSÃO	DIÁRIA	MES
SBC	202306 - Fortaleza	114,15%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	08/2021
SICTO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICTO 3	202301 COM DESONERAÇÃO	84,45%	04/2023
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	0,00%	04/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 92,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039467	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 96,94	R\$ 63,01

TOTAL Material: R\$ 63,01

VALOR: R\$ 96,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 209,6100	R\$ 136,2465

TOTAL Material: R\$ 136,2465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,5240

VALOR: R\$ 158,77

12.2.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 9,00	R\$ 5,85
00001571	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 1,19	R\$ 0,77

TOTAL Material: R\$ 6,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,49	R\$ 1,29
88264	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,72	R\$ 1,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,86

VALOR: R\$ 9,48

12.2.6. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 9,00	R\$ 5,85
00001571	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 1,19	R\$ 0,77

TOTAL Material: R\$ 6,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,49	R\$ 1,29
88264	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,72	R\$ 1,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		DATA: 05/07/2032		BDI: 24,52%								
	DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>ICRPA</td><td>09/2023</td></tr> <tr><td>RSF</td><td>09/2021</td></tr> <tr><td>04/2023</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>04/2023</td><td>04/2023</td></tr> </table>	ICRPA	09/2023	RSF	09/2021	04/2023	04/2023	04/2023	04/2023
	ICRPA	09/2023											
	RSF	09/2021											
04/2023	04/2023												
04/2023	04/2023												
LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SBC	202306 - Fortaleza	14,15%									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%									
		SECHO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	88,61%									
		SECHO	202301 COM DESONERAÇÃO	94,44%									
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	97,48%									
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									

VALOR:	R\$ 9,48
---------------	-----------------

12.2.7. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,85000000	R\$ 9,00	R\$ 5,85
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 1,42	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 6,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 19,49	R\$ 1,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 23,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,93

VALOR:	R\$ 10,70
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,95000000	R\$ 18,2200	R\$ 35,5290
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 51,6300	R\$ 33,5595
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 2,5900	R\$ 1,6835
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 65,0000	R\$ 42,2500
TOTAL Material:					R\$ 113,0220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500



VALOR:	R\$ 202,87
---------------	-------------------

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

Serviço	FORTE	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	R\$ 99,9100	R\$ 79,9280
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,3200	R\$ 7,2696
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 289,7500	R\$ 7,3017
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 91,5700	R\$ 10,9884
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 29,2200	R\$ 17,5320
TOTAL Serviço:					R\$ 131,9211

VALOR:	R\$ 131,92
---------------	-------------------

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)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	PONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	08C	202306 - Finaliza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	202303 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	
			Conceito	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	0,66105000	R\$ 3,53	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,49	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,72	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,78
VALOR:						R\$ 8,11

12.3.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 4,90	R\$ 3,18
TOTAL Material:						R\$ 3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,49	R\$ 4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,72	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,58
VALOR:						R\$ 12,76

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	0,65000000	R\$ 1,89	R\$ 1,22
TOTAL Material:						R\$ 1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,49	R\$ 3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,72	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 489,64	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 8,74

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	0,65000000	R\$ 1,89	R\$ 1,22
TOTAL Material:						R\$ 1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BBC	20206 - Fortaleza	114,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94,20%
			SINAPI	2523/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	8,07%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,49	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,72	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 489,64	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44
VALOR:					R\$ 14,23

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	R\$ 1,89	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 1,22

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

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	R\$ 489,64	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44
VALOR:					R\$ 25,41


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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	R\$ 2,51	R\$ 2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	R\$ 3,40	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,49	R\$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,72	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 3,28

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	BRB 24,52%	REF.
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza	116,15%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	463,85%	05/2021
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,80821000	R\$ 3,84	R\$ 3,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00611000	R\$ 3,40	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,49	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,72	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
VALOR:						R\$ 4,80

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	0,80821000	R\$ 5,59	R\$ 4,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00611000	R\$ 3,40	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,49	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,72	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19
VALOR:						R\$ 6,72

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 137,08	R\$ 89,10
TOTAL Material:						R\$ 89,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,49	R\$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,72	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,18
VALOR:						R\$ 102,28

12.3.10. 97508 - LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02535000	R\$ 44,32	R\$ 1,12
00040369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 73,26	R\$ 47,61
TOTAL Material:						R\$ 48,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2022		BDI : 23,25%	REF. :
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
BRC	202308 - Fortaleza	114,10%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,81%	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,59	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,73	R\$ 3,95
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 24,15	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,38
VALOR:						R\$ 60,11

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	0,65000000	R\$ 21,10	R\$ 13,71
TOTAL Material:						R\$ 13,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,49	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,72	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR:						R\$ 19,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 34,9000	R\$ 22,8850
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 73,5000	R\$ 47,7750
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 74,1500	R\$ 48,1975
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 118,0800	R\$ 76,7520
TOTAL Material:						R\$ 196,4095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 270,49

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
91948	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	R\$ 8,72	R\$ 8,72
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	R\$ 32,68	R\$ 32,68
TOTAL Serviço:						R\$ 41,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032	RDF: 2023/03
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	232306 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA 114,18% 06/2023
			47,75% 05/2024
			88,43% 05/2017
			84,44% 04/2023
			0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 41,40

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	R\$ 8,72	R\$ 8,72
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	R\$ 29,32	R\$ 29,32

TOTAL Serviço: R\$ 38,04

VALOR: R\$ 38,04

12.3.15. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	R\$ 14,99	R\$ 14,99
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	R\$ 8,72	R\$ 8,72

TOTAL Serviço: R\$ 23,71

VALOR: R\$ 23,71

12.3.16. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	R\$ 27,31	R\$ 27,31
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	R\$ 8,72	R\$ 8,72

TOTAL Serviço: R\$ 36,03

VALOR: R\$ 36,03

12.3.17. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	R\$ 39,63	R\$ 39,63
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	R\$ 8,72	R\$ 8,72

TOTAL Serviço: R\$ 48,35

VALOR: R\$ 48,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,95000000	R\$ 18,2200	R\$ 35,5290
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 51,6300	R\$ 33,5595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 05/07/2032	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	VERÃO	MES: 11
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	RDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	04/2021
		SICRO 1	05/2021
		SICRO 2	06/2021
		SICRO 3	07/2021
		SINAPI	04/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 2,5900	R\$ 1,6835
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	0,85000000	R\$ 65,0000	R\$ 42,2500
TOTAL Material:						R\$ 113,0220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8500
VALOR:						R\$ 202,87

1.1. 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	0,85000000	R\$ 39,87	R\$ 25,91
TOTAL Material:						R\$ 25,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,49	R\$ 4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,72	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,90
VALOR:						R\$ 34,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 1,4200	R\$ 3,9920
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,85000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,1440
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,21450000	R\$ 10,2100	R\$ 2,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,85000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,3130
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,95000000	R\$ 3,5000	R\$ 6,8250
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,1440
TOTAL Material:						R\$ 16,3080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950
VALOR:						R\$ 167,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 2,3900	R\$ 1,5535
TOTAL Material:						R\$ 1,5535

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA:	05/07/2032	BOI:	24.054
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SIC	202306 - Fortaleza	14,16h	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
BICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
BICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		08/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850	
VALOR:					R\$ 10,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	2,60000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,7560
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,1440
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 10,2100	R\$ 6,6365
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,3130
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,95000000	R\$ 3,5000	R\$ 6,8250
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 2,6100	R\$ 1,6965
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,1440
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,85000000	R\$ 13,3300	R\$ 8,6645
TOTAL Material:					R\$ 30,1795	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950	
VALOR:					R\$ 181,67	

4.5. 98305 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 2.634,05	R\$ 1.712,13
TOTAL Material:					R\$ 1.712,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 19,49	R\$ 19,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 23,72	R\$ 24,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,32	
VALOR:					R\$ 1.756,45	

12.4.6. 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	FONTE	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	0,65000000	R\$ 5.413,5100	R\$ 3.518,7815
TOTAL Material:					R\$ 3.518,7815	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ

LOCAL: VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2022

BDI: 24,52%

FDNTE	VERSÃO	REF.
SEC	2023/05 - Fortaleza	06/2022
SINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
Composição	PROPSBA	

VALOR: R\$ 3.518,78

12.4.7. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	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	0,65000000	R\$ 866,84	R\$ 563,44
TOTAL Material:						R\$ 563,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 19,49	R\$ 120,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 23,72	R\$ 147,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 267,93
VALOR:						R\$ 831,37

12.4.8. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 17,35	R\$ 11,27
TOTAL Material:						R\$ 11,27
VALOR:						R\$ 17,35

12.4.9. 104476 - 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	DESCR. SERVIÇO	FONTE	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	R\$ 2,96	R\$ 31,48
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	R\$ 14,23	R\$ 14,23
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 11,36	R\$ 21,98
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	R\$ 5,60	R\$ 7,72
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	R\$ 8,11	R\$ 15,89
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 5,78	R\$ 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	R\$ 29,65	R\$ 29,65
TOTAL Serviço:						R\$ 135,62
VALOR:						R\$ 135,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2023/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
114,15	06/2022	05/2021
85,85%	37,78%	03/2017
85,81%		04/2023
84,44%	47,48%	04/2023
0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 83,0500	R\$ 53,9825
TOTAL Material:					R\$ 53,9825
VALOR:					R\$ 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	FORTE	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	0,07530000	R\$ 54,07	R\$ 4,07
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	0,03690000	R\$ 122,79	R\$ 4,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,60

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	9,13835000	R\$ 5,41	R\$ 49,43
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	9,21375000	R\$ 3,35	R\$ 30,86
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00390000	R\$ 8,22	R\$ 0,03
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08417500	R\$ 11,05	R\$ 0,93
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00890500	R\$ 13,89	R\$ 0,12
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10010000	R\$ 3,87	R\$ 0,38
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31395000	R\$ 19,96	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 88,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 23,47	R\$ 82,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 18,34	R\$ 50,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 132,46

Serviço	FORTE	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	R\$ 398,64	R\$ 31,81
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	R\$ 349,64	R\$ 5,03
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 7,70	R\$ 12,82
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	R\$ 333,31	R\$ 29,06
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 744,63	R\$ 30,90
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	R\$ 1.923,39	R\$ 98,09
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,35	R\$ 3,12
TOTAL Serviço:					R\$ 210,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA:	05/07/2032	BPI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	20306 - Fundaco	118,15%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	45,85%	08/2023
			SICRO 2	201611 COM DESONERACAO	36,21%	08/2023
			SICRO	203061 COM DESONERACAO	0,00%	08/2023
			SINAPI	20309 COM DESONERACAO	94,94%	04/2023
			Convencao	PROPRIA	0,00%	03/2023

VALOR: R\$ 439,90

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1.5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 279,42	R\$ 181,62
TOTAL Material:					R\$ 181,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,47	R\$ 23,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 18,34	R\$ 14,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,20

Serviço	FORTE	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	0,00440000	R\$ 398,64	R\$ 1,75
TOTAL Serviço:					R\$ 1,75

VALOR: R\$ 221,57

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 (UN)

Serviço	FORTE	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	R\$ 8,29	R\$ 8,29
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,24	R\$ 343,24
TOTAL Serviço:					R\$ 351,53

VALOR: R\$ 351,53

13.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 41,70	R\$ 27,10
TOTAL Material:					R\$ 27,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,37

VALOR: R\$ 31,47

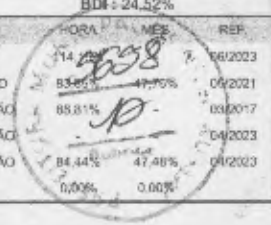
13.1.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 2,0300	R\$ 1,3195
0836 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 326,3400	R\$ 212,1210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 545,7400	R\$ 354,7310
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 17,7100	R\$ 11,5115
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36400000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1019
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 6,1600	R\$ 4,0040
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,06500000	R\$ 9,7400	R\$ 0,6331
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 7,5000	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 594,1720

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700	
VALOR:					R\$ 705,44	

13.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 20,5100	R\$ 13,3315
TOTAL Material:					R\$ 13,3315	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850	
VALOR:					R\$ 23,72	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,85800000	R\$ 370,4400	R\$ 317,8375
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 93,7100	R\$ 60,9115
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,39000000	R\$ 2,9200	R\$ 1,1388
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 136,6200	R\$ 88,8030
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 31,6700	R\$ 20,5855
TOTAL Material:					R\$ 489,2763	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,6530	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 385,7600	R\$ 0,8872
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8872	
VALOR:					R\$ 594,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2032		BDI: 24,52%	
FONTES:	VERSÃO:	HRRA:	MES:
86C	202308 - Fortaleza	14,76%	19/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	30,80%	06/2023
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2019
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	87,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01365000	R\$ 3,55	R\$ 0,04
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	0,85000000	R\$ 126,20	R\$ 82,03
TOTAL Material:					R\$ 82,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,73	R\$ 2,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,34	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,73

VALOR: R\$ 84,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 23,8500	R\$ 31,0050
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,97500000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2730
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 105,0900	R\$ 138,6170
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 839,8000	R\$ 545,8700
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 31,6700	R\$ 41,1710
TOTAL Material:					R\$ 754,9360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700

VALOR: R\$ 866,21

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	FORTE	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	0,65000000	R\$ 84,08	R\$ 54,65
TOTAL Material:					R\$ 54,65

VALOR: R\$ 84,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 58,00	R\$ 37,70
TOTAL Material:					R\$ 37,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 05/07/2032	BDF: 24.58%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEC	202306 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO 83,80%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 85,81%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO 94,44%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 47,46%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 58,00
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 42,3500	R\$ 27,5275
TOTAL Material:					R\$ 27,5275	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850	

VALOR:	R\$ 37,91
---------------	------------------

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	R\$ 10,37	R\$ 10,37
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 512,90	R\$ 512,90
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,03	R\$ 59,03
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	R\$ 44,09	R\$ 44,09
TOTAL Serviço:					R\$ 626,39	

VALOR:	R\$ 626,39
---------------	-------------------

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	0,85000000	R\$ 1.819,0000	R\$ 1.182,3500
TOTAL Material:					R\$ 1.182,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,7250	

VALOR:	R\$ 1.275,08
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 951,92	R\$ 618,74
TOTAL Material:					R\$ 618,74	

VALOR:	R\$ 951,92
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02. LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA :	05/07/2032	BDI:	24,92%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	
SBC	202306 - Finalica	13,45%	05/2032
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%	05/2032
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	44,80%	04/2019
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO		04/2019
SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	44,44%	04/2019
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,00032500	R\$ 74,7200	R\$ 0,0243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,09750000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0546
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 194,0400	R\$ 126,1260
TOTAL Material:						R\$ 126,2049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4050

VALOR: R\$ 157,61

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
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00975000	R\$ 74,7200	R\$ 0,7285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,47750000	R\$ 0,5600	R\$ 1,9474
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 834,0100	R\$ 542,1065
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01950000	R\$ 73,9000	R\$ 1,4411
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,55250000	R\$ 21,5300	R\$ 11,8953
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,42250000	R\$ 8,9300	R\$ 3,7729
TOTAL Material:						R\$ 561,8917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525

VALOR: R\$ 600,54

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	0,65000000	R\$ 53,03	R\$ 34,46
TOTAL Material:						R\$ 34,46

VALOR: R\$ 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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,39000000	R\$ 8,2800	R\$ 3,2292

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA:	05/07/2032	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO	REF:	
BRC	202306 - Portalezz	00000003	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00000001	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	00000007	
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	00000003	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	00000003	
Composição:	PRÓPRIA		



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01235000	R\$ 74,7200	R\$ 0,9228
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,38950000	R\$ 0,5600	R\$ 3,5781
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,71500000	R\$ 6,8900	R\$ 4,9264
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01690000	R\$ 73,9000	R\$ 1,2489
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 165,0000	R\$ 107,2500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 164,1100	R\$ 106,6715
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 37,2200	R\$ 24,1930
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 44,0500	R\$ 28,6325
TOTAL Material:						R\$ 290,6524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,8200
VALOR:					R\$ 427,47

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
I0169	SEINFRA	KG	0,39000000	R\$ 8,2800	R\$ 3,2282
I0108	SEINFRA	M3	0,01235000	R\$ 74,7200	R\$ 0,9228
I0805	SEINFRA	KG	6,38950000	R\$ 0,5600	R\$ 3,5781
I1180	SEINFRA	M	0,73450000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2057
I1605	SEINFRA	M3	0,01690000	R\$ 73,9000	R\$ 1,2489
I1649	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 219,4100	R\$ 142,6165
I1863	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 164,1100	R\$ 106,6715
I2131	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 86,5200	R\$ 56,2380
I2264	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 44,0500	R\$ 28,6325
TOTAL Material:					R\$ 343,3432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2320	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
I2391	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 45,6940
I2543	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 34,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,7190
VALOR:					R\$ 553,06

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
I0169	SEINFRA	KG	0,97500000	R\$ 8,2800	R\$ 8,0730
I0108	SEINFRA	M3	0,02860000	R\$ 74,7200	R\$ 2,1370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032	
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VIA LOCAL 02. LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		BCRO 3	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		BCRO	302301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,90450000	R\$ 0,5600	R\$ 8,3465
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,73450000	R\$ 6,8900	R\$ 5,0607
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03965000	R\$ 73,9000	R\$ 2,9301
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 1.062,3500	R\$ 690,5275
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 164,1100	R\$ 106,6715
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 37,2200	R\$ 24,1930
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 44,0500	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 847.9393

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 57,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,7625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229.6950
VALOR:						R\$ 1.077,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 83,3800	R\$ 54,1970
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,18200000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0510
TOTAL Material:					R\$ 54,2480	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 72,79

13.1.21. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI	UN	0,85000000	R\$ 1.201,83	R\$ 781,18
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	5,20000000	R\$ 22,41	R\$ 116,53
TOTAL Material:					R\$ 897,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 22,73	R\$ 28,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,34	R\$ 7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,04
VALOR:						R\$ 933,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
114,10%		05/2023
93,05%		05/2021
68,81%		05/2017
84,44%		04/2023
0,00%		04/2025

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 1.874,34	R\$ 1.218,32
TOTAL Material:					R\$ 1.218,32
VALOR:					R\$ 1.874,34

13.2.2. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - 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	0,01092000	R\$ 13,09	R\$ 0,14
00010419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 118,65	R\$ 77,12
TOTAL Material:					R\$ 77,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 18,59	R\$ 3,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 22,73	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,34
VALOR:					R\$ 85,60

13.2.3. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, 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	0,00344500	R\$ 13,09	R\$ 0,04
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 32,57	R\$ 21,17
TOTAL Material:					R\$ 21,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 18,59	R\$ 3,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 22,73	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,85
VALOR:					R\$ 29,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778 LUYA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 53,5000	R\$ 34,7750
TOTAL Material:					R\$ 34,7750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

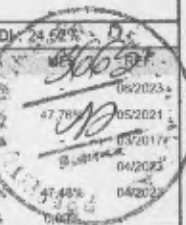


OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2032

BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA
SBC	202306 - Fortaleza	114,5%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,95%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,12%
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 7.418,00

VALOR: R\$ 42,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7586	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 1.130,3400	RS 734,7210
TOTAL Material:					R\$ 734,7210	
VALOR:					R\$ 1.130,34	

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	0,65000000	R\$ 42,35	R\$ 27,52
TOTAL Material:					R\$ 27,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,49	R\$ 12,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,72	R\$ 15,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,34	
VALOR:					R\$ 54,86	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6496	BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 253,8900	RS 165,0285
TOTAL Material:					R\$ 165,0285	
VALOR:					R\$ 253,89	

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	FORTE	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	R\$ 1.635,65	R\$ 1.635,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.635,65	
Material	FORTE	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	2,60000000	R\$ 1,56	RS 4,05
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,60000000	R\$ 0,41	RS 1,06
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,13000000	R\$ 4,81	RS 0,62
TOTAL Material:					R\$ 5,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,49	R\$ 12,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 05/07/2032	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 18,59	R\$ 39,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,72	R\$ 15,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 22,73	R\$ 48,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 114,71
VALOR:						R\$ 1.756,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 26,3400
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 42,4500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 81,9300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 51,5100
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 4,5200
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 9,0200
TOTAL Material:					R\$ 140,2506

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,3900
VALOR:					R\$ 271,64

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	R\$ 5,02
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,00
TOTAL Serviço:					R\$ 37,04
VALOR:					R\$ 37,04

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	0,00856000	R\$ 13,09
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 54,35
TOTAL Material:					R\$ 35,43
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	R\$ 18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 22,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	PONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BBG	202306 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,13
VALOR:	R\$ 41,56

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 1,93	R\$ 1,26
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00533000	R\$ 54,63	R\$ 0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02411500	R\$ 1,64	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00617500	R\$ 61,89	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 18,59	R\$ 2,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 22,73	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,58
VALOR:					R\$ 6,53

13.2.13. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - 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	0,01092000	R\$ 13,09	R\$ 0,14
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 74,07	R\$ 48,14
TOTAL Material:					R\$ 48,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 18,59	R\$ 3,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 22,73	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,34
VALOR:					R\$ 56,62

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 (UN)

Material	FORTE	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	0,65000000	R\$ 4,00	R\$ 2,60
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00689000	R\$ 54,63	R\$ 0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02561000	R\$ 1,64	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00812500	R\$ 61,89	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 3,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 09/07/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEC	202306 - Fontezola
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 18,59	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 22,73	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,87
VALOR:						R\$ 8,38

13.3.1. 89985 - 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	0,00689000	R\$ 13,09	R\$ 0,09
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,85000000	R\$ 79,22	R\$ 51,49
TOTAL Material					R\$ 51,58	

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	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,13	
VALOR: R\$ 60,71						

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,85000000	R\$ 0,96	R\$ 0,62
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00383500	R\$ 54,63	R\$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02047500	R\$ 1,64	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00456000	R\$ 81,89	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,13	

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	R\$ 18,59	R\$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,73	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,89	
VALOR: R\$ 5,02						

13.3.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - 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	0,01248000	R\$ 13,09	R\$ 0,16
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	0,85000000	R\$ 411,62	R\$ 267,55
TOTAL Material:					R\$ 267,71	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 05/07/2032	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BBC	202306 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 18,58	R\$ 17,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,73	R\$ 21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,21
VALOR:						R\$ 305,92

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	0,00689000	R\$ 13,09	R\$ 0,09
00008005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 84,00	R\$ 54,60
TOTAL Material:					R\$ 54,69	

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	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,13	
VALOR:					R\$ 63,82	

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 SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 0,96	R\$ 0,62
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00383500	R\$ 54,63	R\$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02047500	R\$ 1,64	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00455000	R\$ 61,89	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 1,13	

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	R\$ 18,59	R\$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,73	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,89	
VALOR:					R\$ 5,02	

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	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 147,10	R\$ 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	R\$ 314,89	R\$ 82,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 430,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VIA LOCAL 02. LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 2.890,45	R\$ 1.878,79
TOTAL Material:					R\$ 1.878,79

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	R\$ 18,59	R\$ 27,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 22,73	R\$ 33,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,23
VALOR:					R\$ 2.370,27

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	0,00344500	R\$ 13,09	R\$ 0,04
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 32,57	R\$ 21,17
TOTAL Material					R\$ 21,21

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	R\$ 18,59	R\$ 3,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 22,73	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,85
VALOR:					R\$ 29,06


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	0,65000000	R\$ 53,5000	R\$ 34,7750
TOTAL Material:					R\$ 34,7750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4180
VALOR:					R\$ 42,19

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 (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	R\$ 5,02	R\$ 10,04
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
TOTAL Serviço:					R\$ 37,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORNTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC:	202306 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
			SICRO 2:	201811 COM DESONERAÇÃO	55,21%
			SICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO	55,21%
			SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	55,21%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 37,04

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01898000	R\$ 54,63	R\$ 1,03
00011712	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 49,15	R\$ 31,94
00038383	SINAPI	UN	0,01001000	R\$ 1,64	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,02860000	R\$ 61,89	R\$ 1,77
TOTAL Material:					R\$ 34,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 18,59	R\$ 7,86
88267	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,73	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,47
VALOR:					R\$ 52,22

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90468	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,36	R\$ 24,31
89366	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
89362	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,37	R\$ 8,69
90443	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,50	R\$ 24,61
89395	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,10	R\$ 8,98
89356	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 18,83	R\$ 40,29
TOTAL Serviço:					R\$ 118,87
VALOR:					R\$ 118,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1943
10435	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 30,0000	R\$ 19,5000
10441	SEINFRA	KG	1,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,1450
10805	SEINFRA	KG	1,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,0920
11283	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,8070
12194	SEINFRA	M	0,97500000	R\$ 3,9100	R\$ 3,8123
12195	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 6,6500	R\$ 8,6450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2022		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,18%		0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	0,00%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%		0,00%
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	0,00%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 37,1968

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,1450

VALOR: R\$ 187,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1943
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,1450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,0920
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,8070
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,2090
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 6,1600	R\$ 4,0040
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 2,3900	R\$ 1,5535
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 11,8300	R\$ 7,6895
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,21450000	R\$ 10,8400	R\$ 2,3252
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,97500000	R\$ 3,9100	R\$ 3,8123
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32500000	R\$ 6,6500	R\$ 2,1613
TOTAL Material:						R\$ 27,9981

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,1450

VALOR: R\$ 178,14

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		FORTE	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	R\$ 54,07	R\$ 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	R\$ 122,79	R\$ 49,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 93,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 05/07/2032		BDI : 24,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202306 - Fantasia	154,10%	-	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2023
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2023
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,07%	

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	2,60000000	R\$ 502,94	R\$ 1.307,64
					TOTAL Material:	R\$ 1.307,64

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

Serviço		FORTE	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	R\$ 515,17	R\$ 7,52
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	R\$ 1.578,02	R\$ 374,46
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	R\$ 3.990,81	R\$ 61,45
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	R\$ 148,76	R\$ 55,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 498,96

VALOR: R\$ 1.939,79

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)


Equipamento Custo Horário		FORTE	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	1,03430000	R\$ 54,07	R\$ 55,92
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	0,50750000	R\$ 122,79	R\$ 62,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 118,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012585	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	3,25000000	R\$ 656,92	R\$ 2.134,99
					TOTAL Material:	R\$ 2.134,99

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

Serviço		FORTE	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	R\$ 398,64	R\$ 34,20
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	R\$ 1.578,02	R\$ 378,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SBC	202306 - Fortaleza	114,15%	06/2023	05/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,70%	05/2021
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	55,85%		01/2017	
				SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			01/2023	
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,66%	47,45%	01/2023	
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	R\$ 3.990,81	R\$ 61,45
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	R\$ 148,76	R\$ 55,53
TOTAL Serviço:						R\$ 529,90
VALOR:						R\$ 2.876,19

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 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	0,01780000	R\$ 54,07	R\$ 0,96
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	0,00870000	R\$ 122,79	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00351000	R\$ 8,22	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07696000	R\$ 11,05	R\$ 0,85
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00812500	R\$ 13,89	R\$ 0,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09152000	R\$ 3,87	R\$ 0,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,28704000	R\$ 19,96	R\$ 5,72
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	85,68222000	R\$ 0,51	R\$ 43,89
TOTAL Material:						R\$ 50,74

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

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	R\$ 515,17	R\$ 59,55
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	0,01480000	R\$ 349,64	R\$ 5,17
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	R\$ 333,31	R\$ 24,79
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	R\$ 1.923,39	R\$ 86,16
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,35	R\$ 4,33
TOTAL Serviço:						R\$ 180,00
VALOR:						R\$ 425,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 05/07/2032	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	262308 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SGMTRA	827 - COM DESONERAÇÃO
		SGRO 2	261911 COM DESONERAÇÃO
		SGRO	262301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	262303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			06/2023
			06/2021
			06/2023
			06/2023
			06/2023
			06/2023

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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	R\$ 4,67	R\$ 0,15
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 30,74	R\$ 1,02
89582	JOELHO 45 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	0,01860000	R\$ 25,86	R\$ 0,48
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	R\$ 22,57	R\$ 2,01
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	R\$ 25,53	R\$ 2,45
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	R\$ 22,24	R\$ 0,49
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	R\$ 74,61	R\$ 0,11
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	R\$ 45,54	R\$ 0,13
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	0,26060000	R\$ 18,06	R\$ 4,71
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	R\$ 15,85	R\$ 1,18
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	R\$ 4,18	R\$ 0,38
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	R\$ 23,65	R\$ 1,77
89687	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	R\$ 39,59	R\$ 1,61
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,66000000	R\$ 19,32	R\$ 16,61
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	R\$ 29,47	R\$ 4,12
TOTAL Serviço:						R\$ 37,22
VALOR:						R\$ 37,22

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 5,18	R\$ 0,29
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	R\$ 5,85	R\$ 0,10
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 44,07	R\$ 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	R\$ 34,37	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032		EDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	30C	202306 - Fubábia	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SUM PA	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SICRO 2	201411 COM DESONERAÇÃO	96,57%
			SICRO 2	202301 COM DESONERAÇÃO	49,84%
			SINAP	202303 COM DESONERAÇÃO	5,82%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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	R\$ 39,63	R\$ 2,79
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	R\$ 27,67	R\$ 0,54
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	R\$ 86,60	R\$ 0,13
89699	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	R\$ 148,55	R\$ 0,63
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	R\$ 23,98	R\$ 2,06
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	R\$ 19,99	R\$ 0,69
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 5,42	R\$ 1,18
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	R\$ 26,73	R\$ 0,19
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	R\$ 67,11	R\$ 2,46
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	R\$ 52,29	R\$ 0,96
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	R\$ 48,32	R\$ 0,20
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	R\$ 24,06	R\$ 15,19
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 37,54	R\$ 13,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,86
					VALOR:	R\$ 43,86

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	COEFICIENTE	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	0,66462500	R\$ 74,10	R\$ 49,24
					TOTAL Material:	R\$ 49,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	R\$ 18,59	R\$ 7,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	R\$ 22,73	R\$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,01
					VALOR:	R\$ 65,25

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORNecedor:	ORÇAMENTO:
LOCAL:	VIA LOCAL 02. LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	REC 202308 - Pontalco	HORA 114,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SOMFRA 002.1 COM DESONERAÇÃO	MES 47,75%
		SICRO 7 201911 COM DESONERAÇÃO	REF. 002021
		SICRO 202301 COM DESONERAÇÃO	002019
		SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO	002025
		SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO	002025
		Composição PROFFRA	0,07%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,42250000	R\$ 2,63	R\$ 1,11
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	0,42250000	R\$ 1,56	R\$ 0,65
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,42250000	R\$ 1,61	R\$ 0,68
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,42250000	R\$ 0,41	R\$ 0,17
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,04225000	R\$ 4,81	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 2,81

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 18,59	R\$ 0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 22,73	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57
VALOR:						R\$ 6,38

14.3. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00689000	R\$ 13,09	R\$ 0,09
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 56,48	R\$ 36,71
TOTAL Material:						R\$ 36,80


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,59	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,73	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,54
VALOR:						R\$ 41,34

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,5100	R\$ 25,6590
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 70,4700	R\$ 7,0470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,7060

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,2480
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,1580
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 360,8900	R\$ 306,7565
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 17,3300	R\$ 67,5870
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	2,60000000	R\$ 8,2200	R\$ 21,3720
TOTAL Material:						R\$ 326,9435

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SIC	202306 - Fortaleza	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,75%
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	80,61%	03/2017
SICRO			202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023	
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%	
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,09%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 252,6500	R\$ 9,0954
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,0954
					VALOR:	R\$ 386,37

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,8400	R\$ 51,8400
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 54,1000	R\$ 48,1490
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 99,9890

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,00650000	R\$ 14,3300	R\$ 0,0931
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,68250000	R\$ 21,1800	R\$ 14,4554
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19500000	R\$ 24,9900	R\$ 4,8731
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,32500000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2308
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,06500000	R\$ 12,1300	R\$ 0,7885
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 25,3500	R\$ 6,5910
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,4030
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,06500000	R\$ 23,2100	R\$ 1,5087
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,68250000	R\$ 109,7500	R\$ 74,9044
					TOTAL Material:	R\$ 103,8480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,6100
					VALOR:	R\$ 319,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02730000	R\$ 115,5500	R\$ 3,1545
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00780000	R\$ 24,9900	R\$ 0,1949
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 1,8200	R\$ 0,4732
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,00975000	R\$ 48,9500	R\$ 0,4773
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,01300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0092
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00260000	R\$ 12,1300	R\$ 0,0315
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01014000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0063

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	VIA LOCAL 02. LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202308 - Fortaleza	114,15%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 06/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	01/2017
			SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO		02/2023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,02730000	R\$ 109,7500	R\$ 2,9962
					TOTAL Material:	R\$ 7,3431

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4387
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8308
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9663
					VALOR:	R\$ 11,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,65000000	R\$ 130,8300	R\$ 85,0395
					TOTAL Material:	R\$ 85,0395

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 89,0300	R\$ 53,4160
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,5600	R\$ 6,9500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 15,7600	R\$ 19,7000
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	R\$ 29,0900	R\$ 36,3625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
					TOTAL Serviço:	R\$ 120,1394
					VALOR:	R\$ 223,34


16.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
					VALOR:	R\$ 10,88

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	FORTE	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	R\$ 59,33	R\$ 0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		DATA : 05/07/2032		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF
	LOCAL:		VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SBC	202306 - Fortaleza	114,15%	-	06/2020
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2020
					SICRO 2	2316/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	06/2020
					SICRO	2323/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
					SINAPI	2323/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2020
					Composição		PRORRBA	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	0,01980000	R\$ 209,77	R\$ 4,15
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	R\$ 76,59	R\$ 0,80
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	R\$ 179,29	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,24
VALOR:						R\$ 7,24

16.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). 07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	R\$ 59,33	R\$ 0,21
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	R\$ 209,77	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,95
VALOR:						R\$ 1,95

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 158,4500	R\$ 1,9806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9806
VALOR:						R\$ 1,98

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	
DESCRIÇÃO:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	
LOCAL:	VIA LOCAL 02 LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	

DATA:	06/07/2032	BDI:	24,92%
ORÇAMENTO:	2023/06 - Fortaleça	MOVA:	114,15%
SEI/PROJ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOVA:	83,85%
SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MOVA:	88,81%
SICRO NOVO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MOVA:	-
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MOVA:	84,44%
Composições:	PROPRIA	MOVA:	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			1	2	3	4	5	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 29.042,31	R\$ 5.808,46	R\$ 5.808,46	R\$ 5.808,46	R\$ 5.808,46	R\$ 5.808,47	R\$ 29.042,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.837,98	R\$ 11.967,60	R\$ 11.967,60	R\$ 11.967,60	R\$ 11.967,60	R\$ 11.967,58	R\$ 59.837,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.964,93	R\$ 6.192,99	R\$ 6.192,99	R\$ 6.192,99	R\$ 6.192,99	R\$ 6.192,97	R\$ 30.964,93
4	FUNDAÇÃO	R\$ 36.775,21	R\$ 7.355,04	R\$ 7.355,04	R\$ 7.355,04	R\$ 7.355,04	R\$ 7.355,06	R\$ 36.775,21
5	ESTRUTURA	R\$ 271.505,52	R\$ 54.301,10	R\$ 54.301,10	R\$ 54.301,10	R\$ 54.301,10	R\$ 54.301,12	R\$ 271.505,52
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 79.885,70	R\$ 15.977,14	R\$ 15.977,14	R\$ 15.977,14	R\$ 15.977,14	R\$ 15.977,14	R\$ 79.885,70
7	COBERTURA	R\$ 39.127,31	R\$ 7.825,46	R\$ 7.825,46	R\$ 7.825,46	R\$ 7.825,46	R\$ 7.825,47	R\$ 39.127,31
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.575,31	R\$ 1.515,06	R\$ 1.515,06	R\$ 1.515,06	R\$ 1.515,06	R\$ 1.515,07	R\$ 7.575,31
9	PISOS	R\$ 40.263,42	R\$ 8.052,68	R\$ 8.052,68	R\$ 8.052,68	R\$ 8.052,68	R\$ 8.052,70	R\$ 40.263,42
10	REVESTIMENTOS	R\$ 141.553,28	R\$ 28.310,66	R\$ 28.310,66	R\$ 28.310,66	R\$ 28.310,66	R\$ 28.310,64	R\$ 141.553,28
11	ESQUADRIAS	R\$ 45.930,51	R\$ 9.186,10	R\$ 9.186,10	R\$ 9.186,10	R\$ 9.186,10	R\$ 9.186,11	R\$ 45.930,51
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.616,22	R\$ 9.923,24	R\$ 9.923,24	R\$ 9.923,24	R\$ 9.923,24	R\$ 9.923,26	R\$ 49.616,22
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 72.778,43	R\$ 14.555,69	R\$ 14.555,69	R\$ 14.555,69	R\$ 14.555,69	R\$ 14.555,67	R\$ 72.778,43
14	REDE DE COMPRIMIDO	R\$ 2.190,24	R\$ 438,05	R\$ 438,05	R\$ 438,05	R\$ 438,05	R\$ 438,04	R\$ 2.190,24
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 1.409,64	R\$ 281,93	R\$ 281,93	R\$ 281,93	R\$ 281,93	R\$ 281,92	R\$ 1.409,64



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	
DESCRIÇÃO:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	
LOCAL:	VIA LOCAL 02 LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
DATA:	09/07/2032	BDI: 24,52%
FORTE:	VERBA:	NOVA:
SIC	2023/06 - Foralica	114,18%
SEINFRA	027-1 COM DESENERAÇÃO	83,85%
SICRO 2	2018/11 COM DESENERAÇÃO	86,81%
SICRO NOVO	2023/01 COM DESENERAÇÃO	-
SINAPI	2023/03 COM DESENERAÇÃO	84,44%
Composições	PRO=PIA	0,00%
		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 13.501,73	20,00 % R\$ 2.700,35	20,00 % R\$ 2.700,35	20,00 % R\$ 2.700,35	20,00 % R\$ 2.700,35	20,00 % R\$ 2.700,33	R\$ 13.501,73
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 226.064,04	20,00 % R\$ 45.212,81	20,00 % R\$ 45.212,81	20,00 % R\$ 45.212,81	20,00 % R\$ 45.212,81	20,00 % R\$ 45.212,80	R\$ 226.064,04
		R\$ 1.148.021,78	R\$ 229.604,36	R\$ 459.208,72	R\$ 688.813,08	R\$ 918.417,44	R\$ 1.148.021,78	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fortaleza	HCRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	FEF.
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Despesas Indiretas	
S+G	Garantia/Seguro	0,80%
L	Louco	6,16%
	TOTAL	6,96%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA: 05/07/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTES:	VERBAÇÃO	HDRA	MES	RSP
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202306 - Fertilizante	114,15%	-	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	04/2022
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINA/PI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA : 05/07/2032	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRIBUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VIA LOCAL 02. LOTEAMENTO NOVA RUSSA, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	88C	202306 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	58,21%	-	03/2017
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%