

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PUBLICA N° SI-CP001/2023/2023

Prezado Sr. Presidente,

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

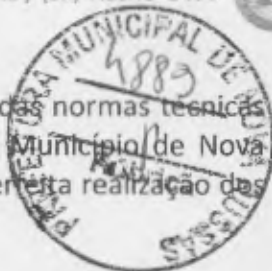
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PUBLICA N° SI-CP001/2023/2023**.

- 1- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 2- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 3- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 4- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 5- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.



131

- 6- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Nova Russas. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- 7- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **150 (cento e cinquenta) dias**, e o prazo para início dos serviços será de **05 (cinco) dias** contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Nova Russas.

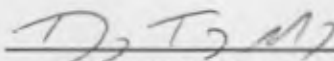


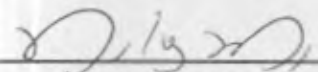
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ.**

- 8- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$ 4.848.024,14 (Quatro Milhões Oitocentos e Quarenta e Oito Mil Vinte e Quatro reais e Quatorze centavos)** para execução da **CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e etc.

Fortaleza, 16 de agosto de 2023.

  
Diego Teixeira Maia  
CPF: 035.827.343-90  
Sócio Administrativo

  
Denis Sales Maia  
RNP-060048616-8  
Eng<sup>o</sup> Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 16/08/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>ORÇAMENTO</b>	<b>RECEITA</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,83%	17,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO 202301 COM DESONERACAO 0,00%	0,00%
		SINAPI 202303 COM DESONERACAO 0,00%	0,00%
		Composicao	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 149.144,33</b>
1.1	CPROPADM CENTRO - NOVA RUSSAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UN	1,00	R\$ 149.144,33	R\$ 149.144,33
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 36.125,84</b>
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.260,61	R\$ 3.260,61
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.498,25	R\$ 1.498,25
2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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\$ 985,92	R\$ 9.859,20
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 718,89	R\$ 7.188,90
2.5	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 1.150,24	R\$ 11.502,40
2.	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.816,48	R\$ 2.816,48
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 77.987,24</b>
3.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 417,02	R\$ 5.004,24
3.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,15	R\$ 581,11	R\$ 668,28
3.3	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	11.500,00	R\$ 0,42	R\$ 4.830,00
3.4	CPROP01-NOVA RUSSAS	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H11, OOM		UN	28,00	R\$ 388,34	R\$ 10.873,52
3.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	352,00	R\$ 107,88	R\$ 37.973,76
3.6	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	1.825,41	R\$ 10,21	R\$ 18.837,44
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 42.032,01</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	686,60	R\$ 51,31	R\$ 35.229,45
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	199,43	R\$ 34,11	R\$ 6.802,56
<b>5</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 64.462,26</b>
5.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 191,04	R\$ 1.260,86
5.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	45,66	R\$ 198,86	R\$ 9.079,95
5.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 89,08	R\$ 13.362,00
5.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 566,04	R\$ 3.396,24
5.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	137,00	R\$ 174,38	R\$ 23.890,06
5.6	CPROP02-NOVA RUSSAS	POÇO DE VISITA 1,5 X 1,5 DN= 0,60		UN	3,00	R\$ 4.491,05	R\$ 13.473,15
<b>6</b>	<b>DRENAGEM AREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21</b>						<b>R\$ 398.243,78</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.443,18</b>
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	371,00	R\$ 2,58	R\$ 957,18
6.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 11,62	R\$ 3.486,00
<b>6.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 306.315,23</b>
6.2.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	310,00	R\$ 697,46	R\$ 216.212,60
6.2.2	CPROP01-NOVA RUSSAS	POÇO DE VISITA PARA AGUAS PLUVIAIS 1,50 X 1,50 X 1,50M DN= 0,80M		UN	7,00	R\$ 4.462,25	R\$ 31.235,75
6.2.3	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.384,84	R\$ 5.384,84

+A





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,85 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 568,04	R\$ 6.792,48
6.2.5	00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	12,00	R\$ 42,34	R\$ 508,08
6.2.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	140,00	R\$ 89,08	R\$ 12.471,20
6.2.7	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	564,00	R\$ 59,77	R\$ 33.710,28
6.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 55.564,94</b>
6.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	285,60	R\$ 8,83	R\$ 2.521,85
6.3.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	304,80	R\$ 11,66	R\$ 3.553,97
6.3.3	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	762,00	R\$ 15,25	R\$ 11.620,50
6.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.158,20	R\$ 27,57	R\$ 31.931,57
6.3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	532,50	R\$ 5,58	R\$ 2.971,35
6.3.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	788,75	R\$ 3,76	R\$ 2.965,70
6.4	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>R\$ 29.029,63</b>
6.4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 21,73	R\$ 6.519,00
6.4.2	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 43,97	R\$ 395,73
6.4.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	370,00	R\$ 59,77	R\$ 22.114,90
6.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 2.890,80</b>
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	R\$ 1,46	R\$ 2.890,80
7	<b>CENTRO DE EVENTOS</b>						<b>R\$ 2.636.979,04</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 9.348,43</b>
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 7,45	R\$ 5.900,40
7.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,20	R\$ 51,31	R\$ 3.448,03
7.2	<b>FUNDALÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 346.318,73</b>
7.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	518,28	R\$ 16,49	R\$ 8.546,44
7.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	44,80	R\$ 37,53	R\$ 1.681,34
7.2.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	26,88	R\$ 911,90	R\$ 24.511,87
7.2.4	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	8,03	R\$ 818,54	R\$ 6.572,88
7.2.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	584,41	R\$ 13,72	R\$ 8.018,11
7.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	550,36	R\$ 15,83	R\$ 8.712,20
7.2.7	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	111,50	R\$ 108,78	R\$ 12.128,97
7.2.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	4.835,32	R\$ 11,73	R\$ 56.718,30
7.2.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	38,14	R\$ 1.008,15	R\$ 38.450,84
7.2.10	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	728,52	R\$ 12,55	R\$ 9.142,93
7.2.11	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	50,21	R\$ 64,66	R\$ 3.246,58
7.2.12	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	2.567,28	R\$ 13,90	R\$ 35.685,19

HA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	09/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	34,44%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.13	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	26,01	R\$ 7026,74	R\$ 184.705,51
7.2.14	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	50,21	R\$ 104,95	R\$ 5.269,54
7.2.15	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	84,27	R\$ 11,73	R\$ 988,49
7.2.16	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	4,13	R\$ 4.473,98	R\$ 18.477,54
7.2.17	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	389,89	R\$ 194,71	R\$ 75.915,48
7.2.18	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	188,85	R\$ 29,37	R\$ 5.546,52
7.3	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 425.351,85</b>
7.3.1	00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	601,00	R\$ 151,96	R\$ 91.327,96
7.3.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m	SEINFRA	M2	654,01	R\$ 194,34	R\$ 127.100,30
7.3.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	654,01	R\$ 65,45	R\$ 42.804,95
7.3.4	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	654,01	R\$ 240,85	R\$ 157.387,51
7.3.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	114,30	R\$ 58,89	R\$ 6.731,13
7.4	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 283.359,59</b>
7.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 116,83	R\$ 94.113,36
7.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 29,37	R\$ 23.261,04
7.4.3	170101	CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5 X 3000MM SAO CARLOS		M2	340,00	R\$ 267,38	R\$ 90.909,20
7.4.4	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	308,45	R\$ 56,71	R\$ 17.492,20
7.4.5	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF 09/2020	SINAPI	M2	211,42	R\$ 246,34	R\$ 52.081,20
7.4.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	275,14	R\$ 9,10	R\$ 2.503,77
7.4.7	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	SINAPI	M	65,24	R\$ 35,18	R\$ 2.295,14
7.4.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 29,32	R\$ 703,68
7.5	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 5.116,16</b>
7.5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,90	R\$ 88,00	R\$ 2.895,20
7.5.2	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	24,00	R\$ 92,54	R\$ 2.220,96
7.6	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 257.161,85</b>
7.6.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	81,01	R\$ 156,04	R\$ 12.640,80
7.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.195,17	R\$ 126,28	R\$ 150.926,07
7.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	683,70	R\$ 72,47	R\$ 49.547,74
7.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,70	R\$ 133,25	R\$ 5.956,28
7.6.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 1.980,78	R\$ 4.951,95
7.6.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.200,00	R\$ 7,75	R\$ 17.050,00
7.6.7	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017 PS	SINAPI	M2	96,20	R\$ 93,69	R\$ 9.012,98
7.6.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 561,59	R\$ 7.076,03





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 18/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO 04/2023
		Comprovação	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



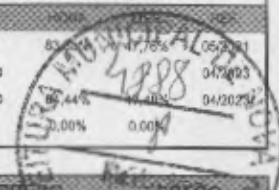
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 142.156,12</b>
7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.953,69	R\$ 7,58	R\$ 14.711,29
7.7.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.953,69	R\$ 46,31	R\$ 90.475,38
7.7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,76	R\$ 89,62	R\$ 10.374,41
7.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,76	R\$ 10,00	R\$ 1.157,80
7.7.5	121330	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA	DESABILITA	M2	108,00	R\$ 383,68	R\$ 41.437,44
<b>7.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 436.090,34</b>
7.8.1	CPROP4PETA LAS-NOVA RUSSAS	LUMINARIAS 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINARIA LED 150W		UN	32,00	R\$ 5.481,30	R\$ 175.401,60
7.8.2	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31.763,35	R\$ 31.763,35
7.8.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 177,38	R\$ 7.449,96
7.8.4	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1.200,00	R\$ 14,13	R\$ 16.956,00
7.8.5	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.622,08	R\$ 15.732,48
7.8.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	360,00	R\$ 49,19	R\$ 17.708,40
7.8.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	12,00	R\$ 962,50	R\$ 11.550,00
7.8.8	00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	12,00	R\$ 66,08	R\$ 792,96
7.8.9	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 153,11	R\$ 1.837,32
7.8.10	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	2.200,00	R\$ 11,31	R\$ 24.882,00
7.8.11	00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.320,92	R\$ 1.320,92
7.8.12	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 316,85	R\$ 2.534,80
7.8.13	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 2500A		UN	1,00	R\$ 323,91	R\$ 323,91
7.8.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 101,09	R\$ 1.213,08
7.8.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 101,09	R\$ 1.213,08
7.8.16	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 32,28	R\$ 322,80
7.8.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 32,28	R\$ 774,72
7.8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 24,90	R\$ 448,20
7.8.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 7,43	R\$ 11.145,00
7.8.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 8,98	R\$ 21.552,00
7.8.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 9,89	R\$ 14.835,00
7.8.22	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	900,00	R\$ 13,19	R\$ 11.871,00
7.8.23	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 39,25	R\$ 4.710,00
7.8.24	060615	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCIBA	DESABILITA	UN	148,00	R\$ 267,64	R\$ 39.610,72
7.8.25	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 74,61	R\$ 2.685,96
7.8.26	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 297,20	R\$ 3.566,40
7.8.27	060452	REFLETOR HOLOFÔTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	DESABILITA	UN	28,00	R\$ 123,36	R\$ 3.454,08
7.8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 28,37	R\$ 2.723,52
7.8.29	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 29,59	R\$ 946,88
7.8.30	062505	CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V	DESABILITA	UN	16,00	R\$ 116,49	R\$ 1.863,84
7.8.31	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 9,02	R\$ 1.479,28
7.8.32	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	148,00	R\$ 17,54	R\$ 2.595,92

LA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/05/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,44% 17,78% 04/2023
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO 86,44% 17,78% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.8.33	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 204,29	R\$ 817,16
<b>7.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>						<b>R\$ 67.109,70</b>
7.9.1	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.199,28	R\$ 2.199,28
7.9.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 48CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 652,05	R\$ 5.868,45
7.9.3	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\$ 102,27	R\$ 204,54
7.9.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	11,00	R\$ 107,75	R\$ 1.185,25
7.9.5	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.164,61	R\$ 2.329,22
7.9.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,16	R\$ 94,32
7.9.7	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,92	R\$ 117,84
7.9.8	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	7,00	R\$ 83,02	R\$ 581,14
7.9.9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 609,85	R\$ 7.928,05
7.9.10	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 42,83	R\$ 4.283,00
7.9.11	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,88	R\$ 112,16	R\$ 1.444,62
7.9.12	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,45	R\$ 69,47	R\$ 864,90
7.9.13	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 44,68
7.9.14	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 52,72	R\$ 263,60
7.9.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 10,88	R\$ 195,84
7.9.16	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 34,77	R\$ 382,47
7.9.17	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,86	R\$ 37,72
7.9.18	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 994,02	R\$ 4.970,10
7.9.19	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.185,74	R\$ 2.371,48
7.9.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 36,43	R\$ 400,73
7.9.21	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 148,04	R\$ 1.332,36
7.9.22	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	9,00	R\$ 66,44	R\$ 597,96
7.9.23	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 61,45	R\$ 553,05
7.9.24	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 261,54	R\$ 1.046,16
7.9.25	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 118,70	R\$ 356,10

+ A



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>UNITE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,78% 052021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SICRO:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	- 242025
		<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 48,20% 052021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.9.26	C0365	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,80x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 349,31	R\$ 698,62
7.9.27	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,75	R\$ 87,00
7.9.28	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,29	R\$ 145,16
7.9.29	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,95	R\$ 51,80
7.9.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,42	R\$ 520,83	R\$ 1.781,24
7.9.31	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 236,31	R\$ 5.435,13
7.9.32	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	SINAPI	UN	23,00	R\$ 157,33	R\$ 3.618,59
7.9.33	90054	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 8245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.857,40	R\$ 4.857,40
7.9.34	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.771,26	R\$ 9.771,26
<b>7.10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 111.836,21</b>
7.10.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	62,96	R\$ 813,02	R\$ 51.187,74
7.10.2	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 8.038,26	R\$ 8.038,26
7.10.3	C1984	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.311,76	R\$ 2.623,52
7.10.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 351,66	R\$ 7.131,66
7.10.5	C4613	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 280,11	R\$ 5.680,63
7.10.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	31,40	R\$ 99,09	R\$ 3.111,43
7.10.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	37,17	R\$ 608,74	R\$ 22.626,87
7.10.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 1.008,24	R\$ 4.234,61
7.10.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	19,10	R\$ 366,57	R\$ 7.001,49
<b>7.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 151.779,56</b>
7.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.810,04	R\$ 14,53	R\$ 26.299,88
7.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.713,84	R\$ 23,61	R\$ 40.463,76
7.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.681,61	R\$ 19,00	R\$ 50.950,59
7.11.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	967,77	R\$ 13,34	R\$ 12.810,05
7.11.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	967,77	R\$ 3,05	R\$ 2.951,70
7.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	339,39	R\$ 16,80	R\$ 5.701,75
7.11.7	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	339,39	R\$ 22,44	R\$ 7.615,91
7.11.8	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	211,42	R\$ 23,11	R\$ 4.885,92
<b>7.12</b>	<b>MOBILIA</b>						<b>R\$ 322.723,28</b>
7.12.1	CPROPOLTRONA-NOVA RUSSAS	POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CJ	202,00	R\$ 1.597,84	R\$ 322.723,28
<b>7.13</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 54.092,36</b>
7.13.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	188,79	R\$ 156,53	R\$ 29.551,30
7.13.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	675,69	R\$ 36,32	R\$ 24.541,06
<b>7.14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO</b>						<b>R\$ 8.734,86</b>
7.14.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 755,20	R\$ 7.552,00
7.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 56,06	R\$ 560,60





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.14.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 26,50	R\$ 265,00
7.14.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,72	R\$ 128,16
7.14.5	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 22,91	R\$ 229,10
<b>8</b>	<b>AREA DE ENVENTOS</b>						<b>R\$ 1.011.141,37</b>
<b>8.1</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 207.888,57</b>
8.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	225,60	R\$ 403,73	R\$ 91.081,49
8.1.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	376,00	R\$ 291,07	R\$ 109.442,32
8.1.3	C4567	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	13,00	R\$ 566,52	R\$ 7.364,76
<b>8.2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 19.956,58</b>
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 25,23	R\$ 11.383,78
8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 19,00	R\$ 8.572,80
<b>8.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 783.296,22</b>
8.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	13.020,00	R\$ 47,80	R\$ 622.358,00
8.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.302,00	R\$ 123,61	R\$ 160.940,22
<b>9</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>R\$ 339.889,40</b>
<b>9.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.568,89</b>
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 51,31	R\$ 985,16
9.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	14,18	R\$ 34,11	R\$ 483,68
9.1.3	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	9,80	R\$ 10,21	R\$ 100,06
<b>9.2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 14.304,59</b>
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	211,90	R\$ 28,63	R\$ 6.066,70
9.2.2	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	61,36	R\$ 48,51	R\$ 2.976,57
9.2.3	00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 566,04	R\$ 1.698,12
9.2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 89,08	R\$ 3.563,20
<b>9.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 238.923,62</b>
9.3.1	92463	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	3.077,68	R\$ 65,27	R\$ 200.880,17
9.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	307,77	R\$ 123,61	R\$ 38.043,45
<b>9.4</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 57.063,96</b>
9.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	84,20	R\$ 403,73	R\$ 25.919,47
9.4.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	107,00	R\$ 291,07	R\$ 31.144,49
<b>9.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 5.679,13</b>

+A



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%																									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>UNITE</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>PREÇO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,7%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202301 COM DESONERACAO</td> <td>14,89%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERACAO</td> <td>01,26%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		UNITE	UNID	QTD	PREÇO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,7%	05/2021	SICRO	202301 COM DESONERACAO	14,89%		04/2023	SINAPI	202303 COM DESONERACAO	01,26%	47,48%	04/2023	Composicao	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
UNITE	UNID	QTD	PREÇO	REF																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,7%	05/2021																								
SICRO	202301 COM DESONERACAO	14,89%		04/2023																								
SINAPI	202303 COM DESONERACAO	01,26%	47,48%	04/2023																								
Composicao	PROPOSTA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																											

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S MASSA	SEINFRA	M2	128,40	R\$ 25,23	R\$ 3.239,53
9.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	128,40	R\$ 19,00	R\$ 2.439,60
<b>9.6</b>	<b>PORTAS</b>						<b>R\$ 22.349,21</b>
9.6.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, 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	39,45	R\$ 566,52	R\$ 22.349,21
<b>10</b>	<b>PORTICO</b>						<b>R\$ 54.953,85</b>
<b>10.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.132,36</b>
10.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,58	R\$ 16,49	R\$ 124,99
10.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	1,28	R\$ 37,53	R\$ 48,04
10.1.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	0,77	R\$ 911,90	R\$ 702,16
10.1.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,77	R\$ 13,72	R\$ 24,28
10.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	10,40	R\$ 11,73	R\$ 121,99
10.1.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,11	R\$ 1.008,15	R\$ 110,90
<b>10.2</b>	<b>ESTRUTURAS METALICA</b>						<b>R\$ 26.859,08</b>
10.2.1	040277	PILAR METALICO AÇO 1 12" X 5. 1/4" (66,97 kgf/m)	DESABILITA	M	9,40	R\$ 1.993,70	R\$ 18.740,78
10.2.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 189,68	R\$ 8.118,30
<b>10.3</b>	<b>REVESITMENTO</b>						<b>R\$ 21.366,87</b>
10.3.1	121581	CHAPA DE ACM ENGE BOLD KYNAR PRETO FOSCO 125CMX500CMX4MM	DESABILITA	M2	77,12	R\$ 277,06	R\$ 21.366,87
<b>10.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 5.595,54</b>
10.4.1	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 216,33	R\$ 1.297,98
10.4.2	C1671	LUMINARIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 59,84	R\$ 359,04
10.4.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,70	R\$ 83,40
10.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 7,43	R\$ 445,80
10.4.5	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 111,05	R\$ 222,10
10.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,90	R\$ 49,80
10.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,90	R\$ 24,90
10.4.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 124,00	R\$ 372,00
10.4.9	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.622,08	R\$ 2.622,08
10.4.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,44	R\$ 118,44
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 37.065,02</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.387,00	R\$ 1,46	R\$ 37.065,02
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 954.674,19</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 3.893.349,95</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 4.848.024,14</b>	

Quatro Milhões, Duzentos e Quarenta e Oito Mil Vinte e Quatro reais e Quatorze centavos

**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061104798.5 CREA - CE

**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
 DÉNIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060048616.8 CREA - CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	16/08/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>900%</b>	<b>100%</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>COMPOSTOS:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
1	CPROPADMIC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	ENTRO - NOVA RUSSAS									
<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149.144,33
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149.144,33
2.3	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	MES	10,00	R\$ 0,00	R\$ 791,78	R\$ 0,00	R\$ 194,14	R\$ 9.859,20
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	10,00	R\$ 0,00	R\$ 577,33	R\$ 0,00	R\$ 141,56	R\$ 7.188,90
2.5	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	10,00	R\$ 0,00	R\$ 923,74	R\$ 0,00	R\$ 226,50	R\$ 11.502,40
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.380,75	R\$ 881,12	R\$ 0,00	R\$ 2.816,48	R\$ 2.816,48
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
3.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 175,02	R\$ 159,88	R\$ 0,00	R\$ 82,12	R\$ 417,02
3.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,15	R\$ 354,56	R\$ 112,12	R\$ 0,00	R\$ 114,43	R\$ 581,11
3.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_06/2018	SINAPI	M2	11.500,00	R\$ 0,11	R\$ 0,04	R\$ 0,14	R\$ 0,08	R\$ 4.830,00
3.4	CPROPR01-NOVA RUSSAS	RETRABADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H11, OOM		UN	28,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,47	R\$ 388,34
3.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	352,00	R\$ 29,05	R\$ 57,59	R\$ 0,00	R\$ 21,24	R\$ 37.973,76
3.6	100982	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_01/2020	SINAPI	M3	1.825,41	R\$ 0,77	R\$ 3,25	R\$ 3,85	R\$ 2,01	R\$ 10,21
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	686,60	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,10	R\$ 86.729,45
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	199,43	R\$ 15,37	R\$ 2,59	R\$ 1,37	R\$ 6,72	R\$ 2.802,56







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE	SICRO NOVO 2023001 COM DESONERAÇÃO 04/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	
	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
<b>5 OBRAS DE DRENAGEM</b>										
5.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 54,46	R\$ 86,94	R\$ 0,00	R\$ 37,62	R\$ 191,04
5.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	45,66	R\$ 73,22	R\$ 86,47	R\$ 0,01	R\$ 39,16	R\$ 198,85
5.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 31,95	R\$ 39,59	R\$ 0,00	R\$ 17,54	R\$ 89,08
5.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 454,58	R\$ 0,00	R\$ 111,46	R\$ 3.396,24
5.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	137,00	R\$ 26,72	R\$ 113,32	R\$ 0,00	R\$ 34,34	R\$ 23.690,06
5.6	CPROPRENO 2-NOVA RUSSAS	POÇO DE VISITA 1,5 X 1,5 DN= 0,60		UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 884,36	R\$ 4.491,05
<b>6 DRENAGEM AREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21</b>										
<b>6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
6.1.1	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	371,00	R\$ 1,23	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 2,59
6.1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 3.488,00
<b>6.2 OBRAS DE DRENAGEM</b>										
6.2.1	0604031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	310,00	R\$ 55,60	R\$ 413,76	R\$ 36,72	R\$ 54,04	R\$ 697,46
6.2.2	CPROPRENO 01-NOVA RUSSAS	POÇO DE VISITA PARA AGUAS PLUVIAIS 1,50 X 1,50 X 1,50M DN= 0,80M		UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 878,69	R\$ 31.235,75
6.2.3	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 694,40	R\$ 3.248,59	R\$ 49,33	R\$ 332,16	R\$ 5.384,84
6.2.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 454,58	R\$ 0,00	R\$ 111,46	R\$ 6.792,48
6.2.5	00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20 X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 34,00	R\$ 0,00	R\$ 8,34	R\$ 508,08
6.2.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	140,00	R\$ 31,95	R\$ 39,59	R\$ 0,00	R\$ 17,54	R\$ 471,20
6.2.7	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	584,00	R\$ 10,93	R\$ 30,21	R\$ 0,60	R\$ 11,77	R\$ 6.792,48





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		DATA:	10/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		TIPO DE OBRA:	OBRA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SICRO NOVO	2023M01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	2023M03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
<b>6.3 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
6.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	285,60	R\$ 3,10	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 8,83	R\$ 2.521,85
6.3.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	304,80	R\$ 3,92	R\$ 5,43	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 11,66	R\$ 3.553,97
6.3.3	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	762,00	R\$ 3,10	R\$ 9,15	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 15,25	R\$ 11.620,50
6.3.4	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.158,20	R\$ 17,78	R\$ 4,36	R\$ 0,00	R\$ 5,43	R\$ 27,57	R\$ 31.931,57
6.3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	532,50	R\$ 0,85	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 5,58	R\$ 2.971,35
6.3.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	788,75	R\$ 0,77	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,76	R\$ 2.965,70
<b>6.4 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>											
6.4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 12,97	R\$ 4,48	R\$ 0,00	R\$ 4,28	R\$ 21,73	R\$ 6.519,00
6.4.2	C3224	PEDRA DE MÃO/QUADRADA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 14,84	R\$ 20,47	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 43,97	R\$ 395,73
6.4.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	370,00	R\$ 10,93	R\$ 30,21	R\$ 0,60	R\$ 11,77	R\$ 59,77	R\$ 22.114,90
<b>6.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 1,46	R\$ 2.890,80
<b>7 CENTRO DE EVENTOS</b>											
<b>7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	782,00	R\$ 4,72	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,45	R\$ 5.900,40
7.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,20	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,10	R\$ 51,31	R\$ 3.448,03
<b>7.2 FUNDALÇÕES E ESTRUTURAS</b>											
7.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	518,28	R\$ 3,00	R\$ 10,24	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 16,49	R\$ 8.546,44
7.2.2	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_09/2017	SINAPI	M2	44,80	R\$ 8,20	R\$ 17,46	R\$ 0,19	R\$ 4,29	R\$ 37,53	R\$ 1.681,34
7.2.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	26,86	R\$ 158,48	R\$ 482,54	R\$ 4,56	R\$ 86,75	R\$ 179,54	R\$ 4.818,54
7.2.4	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	8,03	R\$ 106,44	R\$ 482,54	R\$ 4,32	R\$ 62,06	R\$ 181,18	R\$ 1.472,88
7.2.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	584,41	R\$ 1,65	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 13,72	R\$ 8.018,11





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				Composições	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
7.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	550,36	R\$ 1,87	R\$ 9,90	R\$ 0,00	R\$ 3,12	R\$ 8.712,20
7.2.7	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	111,50	R\$ 37,13	R\$ 32,19	R\$ 0,00	R\$ 21,42	R\$ 12.128,97
7.2.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4.835,32	R\$ 0,53	R\$ 8,64	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 56.718,30
7.2.9	103689	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	38,14	R\$ 161,08	R\$ 557,67	R\$ 1,58	R\$ 89,29	R\$ 38.450,84
7.2.10	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	728,52	R\$ 1,02	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 9.142,93
7.2.11	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	50,21	R\$ 14,78	R\$ 19,11	R\$ 11,14	R\$ 6,92	R\$ 3.246,58
7.2.12	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	2.567,28	R\$ 0,83	R\$ 9,93	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 35.685,19
7.2.13	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	26,01	R\$ 170,25	R\$ 557,68	R\$ 0,91	R\$ 95,72	R\$ 26.705,51
7.2.14	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	50,21	R\$ 26,90	R\$ 24,33	R\$ 20,47	R\$ 12,58	R\$ 5.269,54
7.2.15	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	84,27	R\$ 0,53	R\$ 8,64	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 988,49
7.2.16	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	4,13	R\$ 906,95	R\$ 2.156,05	R\$ 102,12	R\$ 427,86	R\$ 18.477,54
7.2.17	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	389,89	R\$ 19,09	R\$ 127,66	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 75.915,48
7.2.18	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	188,85	R\$ 13,74	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 5.546,52
7.3	COBERTURA									R\$ 425.351,85
7.3.1	000039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	601,00	R\$ 0,00	R\$ 122,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28.947,96
7.3.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 22m	SEINFRA	M2	654,01	R\$ 0,00	R\$ 156,07	R\$ 0,00	R\$ 38,27	R\$ 100,30
7.3.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	SINAPI	M2	654,01	R\$ 3,80	R\$ 46,49	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 2.502,04



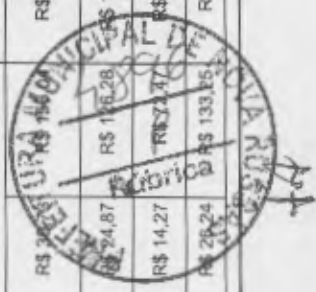




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	RECURSOS:	SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO NOVO:	2023001 COM DESONERAÇÃO		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023003 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		Composições:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
7.3.4	C1324	ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SEINFRA	M2	654,01	R\$ 103,85	R\$ 89,41	R\$ 0,00	R\$ 47,39	R\$ 157.367,51
7.3.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	114,30	R\$ 4,46	R\$ 40,35	R\$ 0,00	R\$ 11,60	R\$ 9.731,13
7.4	PISOS									R\$ 283.359,59
7.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO CTELA DE AÇO	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 37,54	R\$ 57,89	R\$ 0,00	R\$ 23,40	R\$ 118,83
7.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 13,74	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 29,37
7.4.3	170101	CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5 X 3000MM SAO CARLOS	SINAPI	M2	340,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,65	R\$ 267,38
7.4.4	87281	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	305,25	R\$ 3,50	R\$ 37,23	R\$ 0,00	R\$ 11,17	R\$ 56,71
7.4.5	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	M2	211,42	R\$ 8,16	R\$ 185,64	R\$ 0,00	R\$ 48,51	R\$ 246,34
7.4.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	275,14	R\$ 1,54	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 9,10
7.4.7	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	65,24	R\$ 7,47	R\$ 17,06	R\$ 0,00	R\$ 6,93	R\$ 35,48
7.4.8	C1387	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 13,50	R\$ 10,05	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 29,32
7.5	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS									R\$ 5.116,16
7.5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,90	R\$ 44,50	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 17,33	R\$ 88,00
7.5.2	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS, AF_10/2015	SINAPI	M	24,00	R\$ 4,54	R\$ 67,82	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 92,54
7.6	MUROS E FECHAMENTOS									R\$ 257.161,85
7.6.1	101182	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	81,01	R\$ 49,02	R\$ 51,36	R\$ 0,11	R\$ 24,82	R\$ 12.640,80
7.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.195,17	R\$ 59,77	R\$ 41,64	R\$ 0,00	R\$ 16,28	R\$ 150.926,07
7.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	683,70	R\$ 38,19	R\$ 20,01	R\$ 0,00	R\$ 14,27	R\$ 49.547,74
7.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,70	R\$ 54,86	R\$ 52,15	R\$ 0,00	R\$ 26,24	R\$ 5.956,28



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 DATA: 16/08/2023 BDI: 24,52%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SICKO NOVO 2023001 COM DESONERAÇÃO 04/2023  
 LOCAL: NOVA RUSSAS/CE  
 SINAPI 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
 Competições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ESPECIALIZAÇÃO	OUTROS			
7.6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 703,27	R\$ 887,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 390,06	R\$ 1.980,78	R\$ 4.951,95
7.6.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.200,00	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,53	R\$ 7,75	R\$ 17.050,00
7.6.7	98371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	96,20	R\$ 6,39	R\$ 66,36	R\$ 0,00	R\$ 3,49	R\$ 18,46	R\$ 93,69	R\$ 9.012,98
7.6.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 124,49	R\$ 326,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 110,59	R\$ 561,59	R\$ 7.076,03
7.7		<b>REVESTIMENTOS</b>										R\$ 158.156,12
7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. ± 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.953,69	R\$ 4,41	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 7,53	R\$ 14.711,29
7.7.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.953,69	R\$ 31,88	R\$ 5,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,12	R\$ 46,31	R\$ 90.475,36
7.7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,76	R\$ 26,15	R\$ 45,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,66	R\$ 89,62	R\$ 10.374,41
7.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,76	R\$ 7,26	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 10,00	R\$ 1.157,60
7.7.5	121330	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA	DESABILITADA	M2	108,00	R\$ 96,06	R\$ 212,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,55	R\$ 383,68	R\$ 41.437,44
7.8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										R\$ 436.090,34
7.8.1	C9040	LUMINÁRIAS 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 150W	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.079,36	R\$ 5.481,30	R\$ 175.401,60
7.8.2	97886	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KV/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,75	R\$ 21.010,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.254,72	R\$ 31.763,35	R\$ 31.763,35
7.8.3	00039259	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 55,78	R\$ 56,90	R\$ 0,38	R\$ 29,39	R\$ 34,93	R\$ 177,38	R\$ 7.449,06
7.8.4	C4203	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-8, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 11,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 14,13	R\$ 15.956,00
7.8.5	C1194	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 492,41	R\$ 1.613,31	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 516,33	R\$ 2.627,96	R\$ 15.732,48
7.8.6	C0327	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	360,00	R\$ 26,28	R\$ 13,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 49,11	R\$ 17.708,40
7.8.7	00010956	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	12,00	R\$ 244,01	R\$ 528,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,53	R\$ 962,50	R\$ 1.550,00
7.8.8	C2060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 53,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 66,08	R\$ 792,96
7.8.9	91855	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 56,31	R\$ 66,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,16	R\$ 153,11	R\$ 1.837,32
7.8.10		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE.	SINAPI	M	2.200,00	R\$ 3,81	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 2,23	R\$ 24.882,00	R\$ 24.882,00

TA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**LOCAL:** NOVA RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

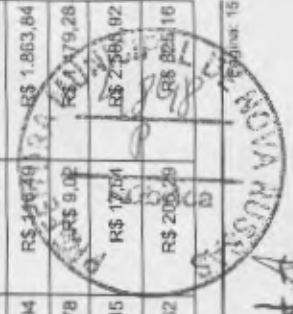
**DATA:** 16/08/2023

**BDI:** 24,52%

**COMPOSIÇÕES:**

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023M01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	2023M03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023										
7.8.11	00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.060,81	R\$ 0,00	R\$ 260,11	R\$ 1.320,92
7.8.12	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 75,08	R\$ 179,38	R\$ 0,00	R\$ 62,39	R\$ 2.534,80
7.8.13	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 323,91	RS 323,91
7.8.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 33,78	R\$ 47,39	R\$ 0,01	RS 19,91	RS 1.213,08
7.8.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 33,78	R\$ 47,39	R\$ 0,01	RS 19,91	R\$ 1.213,08
7.8.16	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,26	R\$ 14,66	R\$ 0,00	R\$ 32,28	R\$ 322,80
7.8.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 11,26	R\$ 14,66	R\$ 0,00	R\$ 32,28	RS 774,72
7.8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 11,26	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 4,90	RS 448,20
7.8.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 4,12	R\$ 1,84	R\$ 0,01	RS 7,43	RS 11.145,00
7.8.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 4,50	R\$ 2,70	R\$ 0,01	RS 8,98	RS 21.552,00
7.8.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 4,88	R\$ 3,06	R\$ 0,00	RS 9,89	RS 14.835,00
7.8.22	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	900,00	R\$ 5,26	R\$ 5,33	R\$ 0,00	RS 19,19	RS 11.871,00
7.8.23	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,88	R\$ 23,63	R\$ 0,01	RS 39,25	RS 4.710,00
7.8.24	060615	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCIBIA	DESBILIT ADA	UN	148,00	R\$ 30,69	R\$ 184,25	R\$ 0,00	R\$ 267,64	RS 39.510,72
7.8.25	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 30,03	R\$ 29,89	R\$ 0,00	RS 14,89	RS 2.685,96
7.8.26	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,16	R\$ 220,52	R\$ 0,00	RS 297,20	RS 3.568,40
7.8.27	060452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	DESBILIT ADA	UN	28,00	R\$ 30,69	R\$ 68,38	R\$ 0,00	RS 123,36	RS 3.454,08
7.8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 10,88	R\$ 11,89	R\$ 0,01	RS 28,37	RS 2.723,52
7.8.29	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 13,14	R\$ 10,62	R\$ 0,00	RS 5,83	RS 946,88
7.8.30	062505	CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V	DESBILIT ADA	UN	16,00	R\$ 42,41	R\$ 51,14	R\$ 0,00	RS 116,49	RS 1.863,84
7.8.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 5,63	R\$ 1,61	R\$ 0,00	RS 9,08	RS 1.479,28
7.8.32	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	148,00	R\$ 8,33	R\$ 4,50	R\$ 0,00	RS 17,04	RS 2.581,92
7.8.33	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 165,67	R\$ 0,00	RS 206,29	RS 825,16







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE		SICRO NOVO	2023001 COM DESONERAÇÃO		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SINAPI	2023003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Comarcas/Estados	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		MATERIAL	ESCALAFONAMENTO	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MO DE OBRA	MANO DE OBRA						
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>													
7.9													<b>R\$ 67.109,70</b>
7.9.1	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,73	R\$ 1.673,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 433,07	R\$ 2.199,28	R\$ 2.199,28
7.9.2	66932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 20,37	R\$ 493,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,71	R\$ 128,40	R\$ 652,05	R\$ 5.868,45
7.9.3	69985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,17	R\$ 73,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 20,14	R\$ 102,27	R\$ 204,54
7.9.4	69987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	R\$ 6,17	R\$ 77,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 21,22	R\$ 107,75	R\$ 1.185,25
7.9.5	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,51	R\$ 927,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 229,33	R\$ 1.164,61	R\$ 2.329,22
7.9.6	94796	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,32	R\$ 30,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 9,29	R\$ 47,16	R\$ 94,32
7.9.7	69972	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\$ 6,33	R\$ 35,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 11,60	R\$ 58,92	R\$ 117,84
7.9.8	104326	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	7,00	R\$ 11,82	R\$ 49,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,64	R\$ 16,35	R\$ 83,02	R\$ 581,14
7.9.9	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	13,00	R\$ 176,88	R\$ 217,58	R\$ 2,22	R\$ 93,06	R\$ 120,09	R\$ 609,85	R\$ 7.928,05	R\$ 4.283,00
7.9.10	69714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 12,42	R\$ 16,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,93	R\$ 8,43	R\$ 42,83	R\$ 4.283,00
7.9.11	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,88	R\$ 30,35	R\$ 45,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,18	R\$ 22,09	R\$ 112,16	R\$ 1.444,62
7.9.12	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,45	R\$ 26,36	R\$ 17,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,11	R\$ 3,06	R\$ 69,41	R\$ 864,90
7.9.13	69726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,54	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 2,00	R\$ 11,11	R\$ 44,68
7.9.14	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,50	R\$ 32,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 10,38	R\$ 263,60	R\$ 263,60



HA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 LOCAL: NOVA RUSSAS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/08/2023 BDI: 24,52%  
 FONTE: VIGOR 90% 90% 00% 00% 00%  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2023  
 SICRO NOVO 2023M1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023  
 SINAPI 2023M3 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%  
 Composições PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
7.9.15	89724	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 3,54	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 10,88
7.9.16	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 6,06	R\$ 18,96	R\$ 0,00	R\$ 6,86	R\$ 382,47
7.9.17	89732	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 3,84	R\$ 9,47	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 37,72
7.9.18	C3986	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CJ	5,00	R\$ 105,01	R\$ 693,26	R\$ 0,00	R\$ 195,74	R\$ 4.970,10
7.9.19	C4635	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 111,26	R\$ 840,99	R\$ 0,00	R\$ 233,49	R\$ 2.371,48
7.9.20	C4970	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 10,39	R\$ 18,87	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 36,43
7.9.21	86915	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	R\$ 1,87	R\$ 116,16	R\$ 0,00	R\$ 29,15	R\$ 1.332,36
7.9.22	00011758	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	4,00	R\$ 0,00	R\$ 53,36	R\$ 0,00	R\$ 13,08	R\$ 597,96
7.9.23	C4825	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	9,00	R\$ 10,39	R\$ 38,96	R\$ 0,00	R\$ 12,10	R\$ 553,05
7.9.24	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	UN	4,00	R\$ 31,40	R\$ 178,63	R\$ 0,00	R\$ 51,50	R\$ 1.046,16
7.9.25	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	R\$ 18,55	R\$ 76,78	R\$ 0,00	R\$ 23,37	R\$ 356,10
7.9.26	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	2,00	R\$ 57,43	R\$ 824,64	R\$ 0,00	R\$ 167,24	R\$ 1.698,62
7.9.27	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 3,05	R\$ 16,55	R\$ 0,00	R\$ 4,81	R\$ 97,64
7.9.28	12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 29,14	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 145,16
7.9.29	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 1,64	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 51,80
7.9.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,42	R\$ 47,76	R\$ 370,51	R\$ 0,00	R\$ 102,56	R\$ 1.781,24
7.9.31	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	R\$ 150,15	R\$ 39,63	R\$ 0,00	R\$ 46,78	R\$ 1.075,43
7.9.32	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	23,00	R\$ 89,36	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 31,68	R\$ 618,59
7.9.33	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,86 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME	UN	1,00	R\$ 224,50	R\$ 9.491,08	R\$ 72,65	R\$ 112,67	R\$ 4.857,40

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 4900  
 R\$ 320,00  
 R\$ 336,31  
 R\$ 435,13  
 R\$ 167,33  
 R\$ 30,98  
 R\$ 4.897,40

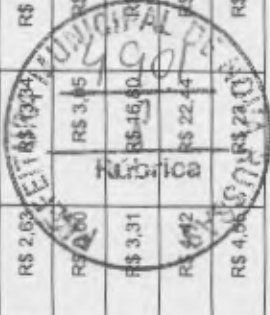
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 DATA: 16/06/2023 BDI: 24,52%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SICRO NOVO 2023001 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023  
 SINAPI 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
7.9.34	98101	UTIL. 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.170,02	R\$ 4.406,19	R\$ 136,53	R\$ 1.924,12	R\$ 9.771,26	
7.10	ESQUADRIAS	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SEINFRA	M2	62,96	R\$ 177,97	R\$ 474,96	R\$ 0,00	R\$ 160,10	R\$ 813,02	R\$ 51.167,74
7.10.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.455,40	R\$ 0,00	R\$ 1.582,86	R\$ 8.038,26	R\$ 8.038,26
7.10.2	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,90X2,90)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,00	R\$ 760,44	R\$ 0,00	R\$ 258,31	R\$ 1.311,76	R\$ 2.623,52
7.10.3	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 18,77	R\$ 263,64	R\$ 0,00	R\$ 69,25	R\$ 351,65	R\$ 7.131,66
7.10.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 0,00	R\$ 224,95	R\$ 0,00	R\$ 55,46	R\$ 280,11	R\$ 5.680,63
7.10.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	31,40	R\$ 14,86	R\$ 64,72	R\$ 0,00	R\$ 19,51	R\$ 99,09	R\$ 3.111,43
7.10.6	C1869	PEITORIL DE GRÁNITO L= 15 cm	SEINFRA	M2	37,17	R\$ 70,03	R\$ 418,84	R\$ 0,00	R\$ 119,87	R\$ 608,74	R\$ 22.626,87
7.10.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SINAPI	M2	4,20	R\$ 8,27	R\$ 797,26	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 1.008,24	R\$ 4.234,61
7.10.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SEINFRA	M	19,10	R\$ 54,00	R\$ 240,39	R\$ 0,00	R\$ 72,18	R\$ 366,57	R\$ 7.001,49
7.10.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M2	1,810,04	R\$ 9,58	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 14,53	R\$ 26.299,88
7.11	PINTURA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1,713,84	R\$ 14,16	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 23,61	R\$ 40.463,76
7.11.1	C1208	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.681,61	R\$ 7,17	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 3,74	R\$ 19,00	R\$ 50.950,59
7.11.2	C1615	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	967,77	R\$ 3,77	R\$ 4,80	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 2.037,00	R\$ 12.910,05
7.11.3	C3487	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	SINAPI	M2	967,77	R\$ 0,77	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 3,85	R\$ 3.721,00
7.11.4	95305	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	339,39	R\$ 4,89	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 3,31	R\$ 1.136,80
7.11.5	88485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	339,39	R\$ 10,12	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 5,72	R\$ 19,02	R\$ 6.451,91
7.11.6	88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	211,42	R\$ 7,54	R\$ 6,91	R\$ 0,00	R\$ 4,11	R\$ 869,23	R\$ 1.815,92
7.11.7	88484	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2							
7.11.8	102214										
									<b>R\$ 111.636,21</b>	<b>R\$ 151.779,56</b>	



FA



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	

DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
UNID:	10000	UNID:	10000
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SICRO NOVO	2023001 COM DESONERAÇÃO		04/2023
SINAPI	2023003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD.	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	BDI		
7.12		<b>MOBILIA</b>									
7.12.1		POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY T173 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CJ	202,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 314,60	R\$ 1.597,64
7.13		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
7.13.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	SINAPI	MZ	188,79	R\$ 17,55	R\$ 99,81	R\$ 0,00	R\$ 8,35	R\$ 30,82	R\$ 156,53
7.13.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	MZ	675,69	R\$ 3,35	R\$ 25,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 36,32
7.14		<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO</b>									
7.14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,84	R\$ 591,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148,71	R\$ 7.552,00
7.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 44,57	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,04	R\$ 56,60
7.14.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 21,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 26,50
7.14.4	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 34,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,41	R\$ 42,72
7.14.5	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 18,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 22,91
8		<b>AREA DE ENVENTOS</b>									
8.1		<b>MUIROS E FECHAMENTOS</b>									
8.1.1	C1803	MURETA CITUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	MZ	225,60	R\$ 178,45	R\$ 145,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,50	R\$ 403,73
8.1.2	C4729	CERCAGRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	376,00	R\$ 0,00	R\$ 233,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,32	R\$ 109.442,32
8.1.3	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	MZ	13,00	R\$ 0,00	R\$ 454,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,56	R\$ 1.506,476
8.2		<b>PINTURA</b>									
											R\$ 322.723,28
											R\$ 322.723,28
											R\$ 64.082,35
											R\$ 20.551,30
											R\$ 24.541,06
											R\$ 8.734,86
											R\$ 7.552,00
											R\$ 560,60
											R\$ 265,00
											R\$ 128,16
											R\$ 229,10
											R\$ 1.011.141,37
											R\$ 207.888,57
											R\$ 91.081,49



+A



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		<b>DATA:</b>	16/08/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		<b>UNIDADE:</b>	UNIDADE	<b>PERCENTUAL:</b>	PERCENTUAL
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,80%</b>	<b>47,76%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		<b>SINAPI:</b>	2023001 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>
			<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			CUSTO UNITÁRIO (R\$)	ÁRECO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 14,17	R\$ 6,09	R\$ 0,00	R\$ 4,97	R\$ 11.363,78
8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 7,17	R\$ 8,08	R\$ 0,01	R\$ 3,74	R\$ 8.572,80
<b>8.3</b>	<b>PISOS</b>									<b>R\$ 783.296,22</b>
8.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	13.020,00	R\$ 7,28	R\$ 31,11	R\$ 0,00	R\$ 9,41	R\$ 47,80
8.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.302,00	R\$ 20,22	R\$ 79,05	R\$ 0,00	R\$ 24,34	R\$ 123,61
<b>9</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>									<b>R\$ 160.940,22</b>
<b>9.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>R\$ 339.889,40</b>
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,10	R\$ 51,31
9.1.2	92382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	14,18	R\$ 15,37	R\$ 2,59	R\$ 1,37	R\$ 6,72	R\$ 34,11
9.1.3	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	9,80	R\$ 0,77	R\$ 3,25	R\$ 3,85	R\$ 2,01	R\$ 10,21
<b>9.2</b>	<b>DRENAGEM</b>									<b>R\$ 14.304,59</b>
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	211,90	R\$ 13,16	R\$ 9,83	R\$ 0,00	R\$ 5,64	R\$ 28,83
9.2.2	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	61,36	R\$ 12,36	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 6,60	R\$ 29,76
9.2.3	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 454,58	R\$ 0,00	R\$ 111,46	R\$ 1.698,12
9.2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 31,95	R\$ 39,58	R\$ 0,00	R\$ 17,54	R\$ 3.563,20
<b>9.3</b>	<b>PISOS</b>									<b>R\$ 238.923,62</b>
9.3.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.077,68	R\$ 4,09	R\$ 46,02	R\$ 0,12	R\$ 2,19	R\$ 65,27
9.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	307,77	R\$ 20,22	R\$ 79,05	R\$ 0,00	R\$ 24,34	R\$ 38.043,45
<b>9.4</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>									<b>R\$ 57.063,96</b>
9.4.1	C1803	MURETA CITUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	64,20	R\$ 178,45	R\$ 145,78	R\$ 0,00	R\$ 403,73	R\$ 25.919,47
9.4.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M	107,00	R\$ 0,00	R\$ 233,76	R\$ 0,00	R\$ 57,32	R\$ 31.144,49



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
**DATA:** 16/08/2023 **BDI:** 24,52%  
**DESCRÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
**LOCAL:** NOVA RUSSAS/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

PREÇO UNIDADE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,69% 47,76%	05/2021
SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO -	04/2023
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%	04/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNIDADE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		

INSTALAÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	PREÇO UNIDADE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.5	PINTURA									
9.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	128,40	R\$ 14,17	R\$ 6,09	R\$ 0,00	R\$ 4,97	R\$ 25,23
9.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	128,40	R\$ 7,17	R\$ 8,08	R\$ 0,01	R\$ 3,74	R\$ 2.439,60
9.6	PORTAS									
9.6.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	39,45	R\$ 0,00	R\$ 454,96	R\$ 0,00	R\$ 111,56	R\$ 22.349,21
10	PORTICO									
10.1	FUNDAÇÃO									
10.1.1	50216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,58	R\$ 3,00	R\$ 10,24	R\$ 0,00	R\$ 9,25	R\$ 16,49
10.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,28	R\$ 8,20	R\$ 17,46	R\$ 4,29	R\$ 7,39	R\$ 37,53
10.1.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,77	R\$ 158,48	R\$ 482,54	R\$ 4,56	R\$ 179,57	R\$ 911,90
10.1.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,77	R\$ 1,65	R\$ 8,57	R\$ 0,80	R\$ 2,70	R\$ 13,72
10.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,40	R\$ 0,53	R\$ 8,64	R\$ 0,25	R\$ 2,31	R\$ 11,73
10.1.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,11	R\$ 161,09	R\$ 557,67	R\$ 1,58	R\$ 89,29	R\$ 1.008,15
10.2	ESTRUTURAS METALICA									
10.2.1	040277	PILAR METALICO AÇO 1 12" X 5. 1/4" (66,97 kg/lfm)	DESABILIT ADA	M	9,40	R\$ 131,12	R\$ 1.458,99	R\$ 0,00	R\$ 392,59	R\$ 1.993,70
10.2.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 70,05	R\$ 82,28	R\$ 0,00	R\$ 37,35	R\$ 189,68
10.3	REVESTIMENTO									
10.3.1	121581	CHAPA DE ACM ENGBOLD KYNAR PRETO FOSCO 125CMX500CMX4MM	DESABILIT ADA	M2	77,12	R\$ 30,69	R\$ 191,81	R\$ 0,00	R\$ 54,56	R\$ 277,05
10.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.4.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 56,31	R\$ 117,42	R\$ 0,00	R\$ 42,86	R\$ 263,33
10.4.2	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,00	R\$ 23,06	R\$ 0,00	R\$ 11,78	R\$ 659,04

**VALORES:**  
 R\$ 5.679,13  
 R\$ 3.239,53  
 R\$ 2.439,60  
 R\$ 22.349,21  
 R\$ 54.953,85  
 R\$ 1.132,36  
 R\$ 124,99  
 R\$ 48,04  
 R\$ 702,16  
 R\$ 24,28  
 R\$ 121,99  
 R\$ 110,90  
 R\$ 26.859,08  
 R\$ 18.740,76  
 R\$ 8.118,30  
 R\$ 21.366,87  
 R\$ 366,87  
 R\$ 2.385,54  
 R\$ 2.297,96



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUPO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	RECURSO:	NOVA
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO NOVO	2023001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		SINAPI	2023003 COM DESONERAÇÃO	0,00%	04/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQ/ANEXOS	OUTROS			
10.4.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,47	R\$ 32,78	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 8,21	R\$ 41,70	R\$ 83,40
10.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4,12	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,46	R\$ 7,43	R\$ 445,80
10.4.5	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 89,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,87	R\$ 111,05	R\$ 222,10
10.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,26	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 24,90	R\$ 49,80
10.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 24,90	R\$ 24,90
10.4.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,17	R\$ 34,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,42	R\$ 124,00	R\$ 372,00
10.4.9	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 492,41	R\$ 1.613,31	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 516,33	R\$ 2.622,08	R\$ 2.622,08
10.4.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,84	R\$ 80,13	R\$ 0,00	R\$ 5,15	R\$ 23,32	R\$ 118,44	R\$ 118,44
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 37.065,02
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.367,00	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 1,46	R\$ 37.065,02

VALOR TOTAL	R\$ 37.065,02
VALOR TOTAL	R\$ 37.065,02

Quatro Milhões, Oitocentos e Quarenta e Oito Mil, Quatro e Quatorze centavos

**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061104798-5 CREA - CE

**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060046816 - 8 CREA - CE





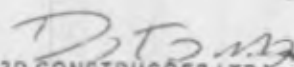
## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	34,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	UNID:	Quantidade	UNID:	Valor
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SINOPSE:	327.1 COM DESONERACAO	UNID:	Valor
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	202501 COM DESONERACAO	UNID:	Valor
		SINAPI:	202303 COM DESONERACAO	UNID:	Valor
		Composição:	PROPRIA	UNID:	Valor



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 185.144,33	3,08%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 36.125,84	0,75%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.987,24	1,61%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.032,01	0,87%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 64.462,26	1,33%
6	DRENAGEM AREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	R\$ 388.243,78	8,21%
7	CENTRO DE EVENTOS	R\$ 2.636.979,04	54,39%
8	AREA DE ENVENTOS	R\$ 1.011.141,37	20,86%
9	ESTACIONAMENTO	R\$ 339.889,40	7,01%
10	PORTICO	R\$ 54.953,85	1,13%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.065,02	0,76%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 954.674,19 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 3.893.348,95</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.848.024,14</b>

Quatro Milhões Oitocentos e Quarenta e Oito Mil Vinte e Quatro reais e Quatorze centavos

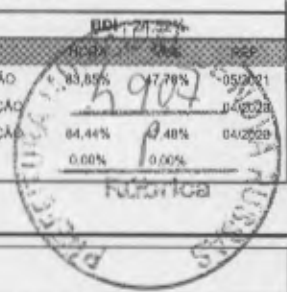
  
**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 051104798-5 CREA - CE

  
**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060048615-8 CREA - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 27,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VENGÃO:</b> 83,85% 47,70% 052021
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SICRO:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	042228
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	042228
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 1.1. CPROPADMCCENTRO - NOVA RUSSAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

DETROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPADMCCENTRO - NOVA RUSSAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00000000	R\$ 119.775,40	R\$ 119.775,40
<b>TOTAL OUTROS:</b>					R\$ 119.775,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119.775,40</b>

### 2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIÁ MEDIA	SEINFRA M3	0,01890000	R\$ 62,1000	R\$ 1,1737
1177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 511,2100	R\$ 511,2100
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 274,0800	R\$ 274,0800
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 69,2700	R\$ 69,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	25,00000000	R\$ 11,6000	R\$ 290,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA KG	1,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 14,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	8,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 73,6800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 15,9000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	30,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 625,5000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 55,2000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.930,3137

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
10543	SERVENTE	SEINFRA H	8,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 126,2660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 688,2260
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.618,54</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 45,7100	R\$ 45,7100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 313,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 20,2400
10852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 5,6400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 30,1200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 34,4100	R\$ 34,4100
11406	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 2,2400
12383	NOFUSE DE 75 A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 37,2700	R\$ 37,2700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 463,1800	R\$ 463,1800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 250,6100	R\$ 250,6100

+A





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 18/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA</b>	<b>RENTAL</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	RENTAL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	RENTAL
		COMPACTAÇÃO	RENTAL



TOTAL Material:	R\$ 1.203,2200
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.203,22</b>

### 2.3. 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	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 791,7800	R\$ 791,7800
TOTAL Material:					R\$ 791,7800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 791,78</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 577,3300	R\$ 577,3300
TOTAL Material:					R\$ 577,3300	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 577,33</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 923,7400	R\$ 923,7400
TOTAL Material:					R\$ 923,7400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 923,74</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	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 C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm- (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 58,2000	R\$ 419,0400
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 101,4100	R\$ 930,9438
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,18960000	R\$ 420,8100	R\$ 71,3694
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 13,2400	R\$ 211,8400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 385,9100	R\$ 55,5710
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 373,8400	R\$ 157,7605
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 41,2100	R\$ 393,5555
TOTAL Serviço:					R\$ 2.240,0802	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.261,87</b>	

HA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	63,85%	IMB:	47,78%	APP:	05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO							04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO							04/2023	
		Composição:	PRÓPRIA							0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,5500	R\$ 3,8369
18396 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,5300	R\$ 80,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,0700	R\$ 4,9419
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,3100	R\$ 67,9650
TOTAL Material:					R\$ 157,2738

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 508,7300	R\$ 6,3591
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3591
VALOR:					R\$ 334,90

### 3.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 70,4700	R\$ 140,9400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 2,5200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 5,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 148,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200
VALOR:					R\$ 466,68

### 3.3. 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	FORTE	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_05/2014	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\$ 175,29	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24

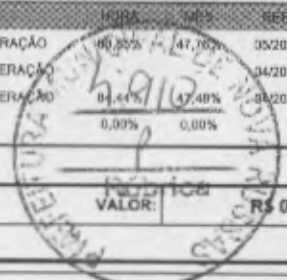
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,40	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				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

TA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> M2
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>COEFICIENTE:</b> 0,071	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 47,76
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>COMPOSIÇÃO:</b> SINCRO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 04/2023
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> SINAPI	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 04/2023
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 0,00



**VALOR: R\$ 0,34**

### 3.4. CPROPR01-NOVA RUSSAS - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H11, OOM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPR01-NOVA RUSSAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,87	R\$ 311,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 311,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 311,87</b>

### 3.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
527	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,8900	R\$ 15,2790
11160	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,2300	R\$ 3,6150
11691	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,6000	R\$ 36,5400
11724	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,1450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,5790</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,0560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,64</b>

### 3.6. 100982 - CARGA, MANOBRAS 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	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 59,33	R\$ 0,81
91386	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 250,26	R\$ 4,95
5632	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 76,59	R\$ 0,80
5631	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 197,69	R\$ 1,64
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,20</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>

+A





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	18/08/2023	<b>BDI:</b>	24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>IMPOSTO:</b>	47,78%	<b>REF:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SICRO:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	<b>IMPOSTO:</b>	47,48%	<b>REF:</b>	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>IMPOSTO:</b>	47,48%	<b>REF:</b>	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA				



## 4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,99	R\$ 5,58
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,30	R\$ 7,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 13,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 18,34	R\$ 11,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,92</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,39</b>

## 5.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 68,7400	R\$ 0,6874
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,9760
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 90,7300	R\$ 95,2665
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,9399</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 153,42</b>

## 5.2. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 13,6900	R\$ 27,4758
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 4,4700	R\$ 6,0792
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 336,2700	R\$ 36,8534
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 41,2100	R\$ 11,7036
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 111,1300	R\$ 77,7910
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 159,7030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,70</b>

## 5.3. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 141,13</b>

TA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 62,1000	R\$ 0,1490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5200	R\$ 0,5044
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	R\$ 37,0900	R\$ 38,9445
TOTAL Material:					R\$ 39,5979

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 23,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9440
VALOR:					R\$ 71,54

## 5. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	R\$ 454,58	R\$ 454,58
TOTAL Material:					R\$ 454,58
VALOR:					R\$ 454,58

## 5.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento/ Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 89,7100	R\$ 2,4222
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4222

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 62,1000	R\$ 0,3043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5200	R\$ 1,0088
I186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	R\$ 108,1000	R\$ 110,2620
TOTAL Material:					R\$ 111,5751

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 11,5070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0460
VALOR:					R\$ 140,04

## 5.6. CPROPDREN02-NOVA RUSSAS - POÇO DE VISITA 1,5 X 1,5 DN= 0,60 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPDREN02-NOVA RUSSAS	POÇO DE VISITA 1,5 X 1,5 DN= 0,60		UN	R\$ 3.606,69	R\$ 3.606,69
TOTAL Material:					R\$ 3.606,69
VALOR:					R\$ 3.606,69

TA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	Preço
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,08% 4,00% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO 49,13% 04/2023
		SIAP	2023/03 COM DESONERAÇÃO 47,48% 04/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



### 6.1.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0095
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,2500	R\$ 0,0188
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 71,9800	R\$ 1,0797
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1080

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 30,3400	R\$ 0,4551
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9582
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,07</b>

### 6.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,33</b>

### 6.2.1. 0804031 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 112,5885	R\$ 0,0000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,24403022	R\$ 334,0303	R\$ 81,5135
TOTAL Equipamento:						R\$ 81,5135

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,01272540	R\$ 296,3400	R\$ 300,1110
TOTAL Material:						R\$ 300,1110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,73208065	R\$ 18,3726	R\$ 13,4504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4504

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00556999	R\$ 420,6000	R\$ 2,3427
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,31191942	R\$ 362,9200	R\$ 113,2018
3403302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,70890778	R\$ 69,8200	R\$ 49,4959
TOTAL Serviço:						R\$ 165,0404

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 0,0000

JA





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	100%	47,76%	06/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 0,0000
VALOR:	R\$ 560,12

## 6.2.2. CPROPDRENA01-NOVA RUSSAS - POÇO DE VISITA PARA AGUAS PLUVIAIS 1,50 X 1,50 X 1,50M DN= 0,80M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPDREN A01-NOVA RUSSAS		UN	1,00000000	R\$ 3.583,56	R\$ 3.583,56
TOTAL Material:					R\$ 3.583,56
VALOR:					R\$ 3.583,56

## 6.2.3. 102751 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,23700000	R\$ 11,90	R\$ 169,42
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,07920000	R\$ 10,03	R\$ 351,84
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	86,64070000	R\$ 14,13	R\$ 1.224,23
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	4,97150000	R\$ 13,30	R\$ 66,12
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,36080000	R\$ 13,36	R\$ 205,22
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,15830000	R\$ 548,64	R\$ 1.184,12
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,16040000	R\$ 91,55	R\$ 930,18
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,33270000	R\$ 581,16	R\$ 193,35
TOTAL Serviço:					R\$ 4.324,48
VALOR:					R\$ 4.324,48

## 6.2.4. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 454,58	R\$ 454,58
TOTAL Material:					R\$ 454,58
VALOR:					R\$ 454,58

## 6.2.5. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00
TOTAL Material:					R\$ 34,00
VALOR:					R\$ 34,00

TA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>NOVA</th> <th>MPR</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>4,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>4,44%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,49%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>		ORÇAMENTO	NOVA	MPR	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	4,78%	05/2021	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	4,44%	06/2023	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	47,49%	06/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
ORÇAMENTO	NOVA			MPR	REP																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			4,78%	05/2021																		
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	4,44%	06/2023																				
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	47,49%	06/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																						



### 6.2.6. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 62,1000	R\$ 0,1490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5044
I2180	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 37,0900	R\$ 38,9445
TOTAL Material:						R\$ 39,5979

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,6360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9440
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,54</b>

### 6.2.7. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,46	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 124,20	R\$ 1,86
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 427,80	R\$ 26,95
TOTAL Material:						R\$ 28,81

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 567,53	R\$ 1,70
TOTAL Serviço:						R\$ 1,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,00</b>

### 6.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 97,7800	R\$ 5,3779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,3779

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105

+A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>UNID:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>TOTAL:</b>	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.7105

**VALOR: R\$ 7,09**

### 6.3.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 97,7800	R\$ 7,3335
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,3335</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,0215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,36</b>

### 6.3.3. C2791 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 191,5600	R\$ 10,5353
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 10,5353</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,7105</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,25</b>

### 6.3.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 125,8500	R\$ 4,4048
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,2900	R\$ 1,4102
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,8150</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,14</b>

### 6.3.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 121,0800	R\$ 4,4800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,48</b>

### 6.3.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 121,0800	R\$ 1,1868

TA





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>UNID:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SICRO:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO 04/2023
		<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 156,1700	R\$ 1,5305
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,7171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,3048
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,02</b>

### 6.4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 56,0100	R\$ 4,4808
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,4808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,9730
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,45</b>

### 6.4.2. C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,0400	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 96,6200	R\$ 5,6835
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4000	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2800	R\$ 3,7553
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 9,4388

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0360	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,8200	R\$ 5,9768
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 23,9600	R\$ 1,1980
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,9500	R\$ 7,5330
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,3400	R\$ 0,0481
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,6700	R\$ 0,4002
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 563,9600	R\$ 0,2820
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,4381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,4312
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,31</b>

### 6.4.3. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

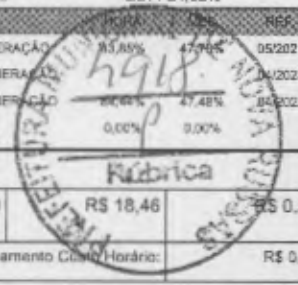
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,78	R\$ 0,43

+A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	33,88% 47,04% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SICRO:</b> 292301 COM DESONERAÇÃO	88,00% 47,48% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI:</b> 292303 COM DESONERAÇÃO	88,00% 47,48% 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,46	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento Class. Horário:</b>						R\$ 0,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 124,20	R\$ 1,86
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 427,80	R\$ 26,95
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 28,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 16,73

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 567,53	R\$ 1,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,00</b>

### 6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,0500	R\$ 0,3810
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,6000	R\$ 0,4640
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,3000	R\$ 0,1716
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,4200	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,2544

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,7216
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,98</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 41,2075

+A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78% 04/2023
		Composição	PROPOSTA 49,68%

**VALOR: R\$ 41,21**



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

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50		SEINFRA KG	1,15000000	R\$ 8,7400	R\$ 10,0510
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,1850
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,2360</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0032</b>

**VALOR: R\$ 13,24**

### 7.2.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

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

Serviço	QUANTIDADE	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\$ 377,32	R\$ 21,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 21,31</b>

**VALOR: R\$ 30,14**

### 7.2.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_03/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 175,58</b>

Serviço	QUANTIDADE	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\$ 483,12	R\$ 555,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 555,58</b>

**VALOR: R\$ 732,33**

+A





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	16/08/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI:</b>	027.1 CCM DEBONERAÇÃO	<b>ICMS:</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SICRO:</b>	202301 350 DEBONERAÇÃO	<b>IRPJ:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI:</b>	712005 COM DEBONERAÇÃO	<b>IRRF:</b>	0,00%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		



### 7.2.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICÁ E 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	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 100,92</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 483,12	R\$ 555,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 555,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 657,36</b>

### 7.2.5. 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	1,07000000	R\$ 8,01	R\$ 8,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,02</b>

### 7.2.6. 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	0,02500000	R\$ 17,54	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,20	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,52</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,58</b>

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\$ 9,81	R\$ 9,81

TA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>PROF:</b> 99520	<b>ORÇ:</b> 1985
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SEAFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SIQRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	34/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	34/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,61</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,71</b>



### 7.2.7. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2016	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,92</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1300 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 53,09	R\$ 16,72
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,56	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 10,17	R\$ 12,38
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 13,88	R\$ 0,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,78	R\$ 0,24
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 15,47	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,56	R\$ 2,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 54,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,36</b>

### 7.2.7. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,54	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,67</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,42</b>

TA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Campanha	0,00%
			0,00%

### 7.2.9. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,7000000	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,08</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 505,61	R\$ 557,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 557,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,34	R\$ 135,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 249,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 809,63</b>

### 7.2.10. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,01	R\$ 8,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,08</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,56	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 15,47	R\$ 0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

TA





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>UNID:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>QUANT:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PERCENTUAL:</b>



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 23,00	R\$ 15,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,58</b>

Serviço		FORTE	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\$ 217,94	R\$ 22,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,93</b>

### 7.2.12. 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		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	0,02500000	R\$ 17,54	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,02</b>

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\$ 9,61	R\$ 9,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,16</b>

### 7.2.13. 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,37</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 505,61	R\$ 557,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 557,68</b>

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

19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	ORÇÃO:	RSR: M2
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	BLAFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	302301 COM DESONERAÇÃO 04/2023
		SNAP:	302303 COM DESONERAÇÃO 04/2023
		Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 255,51
VALOR:	R\$ 824,56

### 7.2.14. 92468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,56	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20800000	R\$ 10,17	R\$ 2,11
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 15,47	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	R\$ 162,50	R\$ 26,81
TOTAL Serviço:						R\$ 26,81
VALOR:						R\$ 84,28

### 7.2.15. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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	0,02500000	R\$ 17,54	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Serviço:						R\$ 8,25

1A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA</b>	627.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SICRO</b>	2023M1 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI</b>	2023M1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023
		<b>Composição</b>	0,00% 6,97%



**VALOR: R\$ 9,42**

### 7.2.16. 104489 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,84330000	R\$ 12,57	R\$ 23,17
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	13,77610000	R\$ 18,71	R\$ 257,75
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	49,38060000	R\$ 15,50	R\$ 765,39
103086	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 616,83	R\$ 616,83
921980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,89230000	R\$ 250,88	R\$ 1.929,84

**TOTAL Serviço: R\$ 3.592,98**

**VALOR: R\$ 3.592,98**

### 7.2.17. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAC. ÀTE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 46,92	R\$ 46,92
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,47	R\$ 0,61
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,36	R\$ 34,33

**TOTAL Material: R\$ 81,86**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,13	R\$ 11,58
316	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 14,77	R\$ 14,63
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 578,34	R\$ 25,44
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,88	R\$ 16,37

**TOTAL Serviço: R\$ 56,44**

**VALOR: R\$ 156,37**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 62,1000	R\$ 2,3967
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,5816

**TOTAL Material: R\$ 9,9783**

TA





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,28%	47,70%
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SICRO:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO 85,00%	04/2023
		<b>Compartilha:</b> PRÓPRIA	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,59</b>

### 7.3.1. 00039512 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 122,04	R\$ 122,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 122,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,04</b>

### 7.3.2. C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069 TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 156,0700	R\$ 156,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,0700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 156,07</b>

### 7.3.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00940000	R\$ 19,44	R\$ 0,18
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 20,45	R\$ 0,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,31</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 229,37	R\$ 1,60
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 10,36	R\$ 44,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 17,99	R\$ 3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,34	R\$ 1,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,56</b>

### 7.3.4. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 23,5300	R\$ 89,4140

TA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BOI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,76% 050321
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	282301 COM DESONERAÇÃO - - 949028
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	PREÇO COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 042323
		Composição	0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 89,4140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,8500

**VALOR: R\$ 193,26**

### 7.3.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,44	R\$ 0,35
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\$ 0,61	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,33	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 61,24	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,32	R\$ 23,43
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 37,77	R\$ 7,47
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 206,61	R\$ 9,29
TOTAL Material:					R\$ 40,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 18,34	R\$ 3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 22,92	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,35	
<b>VALOR: R\$ 47,29</b>						

### 7.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,0300	R\$ 1,8946
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8946	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 62,1000	R\$ 4,6389
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 70,0900	R\$ 11,2354
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 17,6800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,3000	R\$ 4,2400
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,8100	R\$ 19,8100
TOTAL Material:					R\$ 57,6043	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925

\*A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	927.1 COM DESONERACAO	SEINFRA	25,2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	ISCR0	202301 COM DESONERACAO	ISCR0	042023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	202303 COM DESONERACAO	SINAPI	042023
		Campeão	PROPRI	PROPRI	2,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,9500000	R\$ 15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9304
VALOR:						R\$ 95,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,1000	R\$ 2,2687
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,5816
TOTAL Material:					R\$ 9,8483	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 23,59	

### 7.4.3. 170101 - CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5 X 3000MM SAO CARLOS (M2)

NÃO Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
170101	CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5 X 3000MM SAO CARLOS		M2	1,00000000	R\$ 214,73	R\$ 214,73
TOTAL Não Oficial:					R\$ 214,73	
VALOR:					R\$ 214,73	

### 7.4.4. 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	9,13250000	R\$ 0,98	R\$ 8,94
01287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 25,67	R\$ 27,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,78	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 37,23	

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\$ 45,54	

### 7.4.5. 101729 - PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 30,34	R\$ 17,44
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE EM REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 160,19	R\$ 168,19
TOTAL Material:					R\$ 185,63	

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

TA





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	INSS:	47,78%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO	RENT:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SNAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16530000	R\$ 18,34	R\$ 3,03
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,39680000	R\$ 23,13	R\$ 9,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 197,63</b>



### 7.4.6. 88549 - 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	0,63920000	R\$ 0,98
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 25,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 5,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,98</b>

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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,31</b>

### 7.4.7. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 30,34
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 15,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 18,34
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 23,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,25</b>

### 7.4.8. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 58,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5200
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,8532</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,55</b>

FA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO 82,85% 47,78% 860521
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202303 COM DESONERAÇÃO 2,42% 1,41% 042023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO 2,42% 1,41% 042023
		Composição	PROPOSTA 4990,0000 27,48%



### 7.5.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,4500	R\$ 20,0747
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,3000	R\$ 1,2870
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,6300	R\$ 2,1452
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 66,2800	R\$ 2,6512
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,1581</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,5080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,67</b>

### 7.5.2. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,04430000	R\$ 6,09	R\$ 0,26
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 44,07	R\$ 0,09
89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 131,33	R\$ 0,66
89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 134,53	R\$ 0,55
89677 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	R\$ 75,62	R\$ 4,73
89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 68,03	R\$ 68,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 74,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,32</b>

### 7.6.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,74	R\$ 40,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 23,47	R\$ 52,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 18,34	R\$ 20,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 72,45</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 536,65	R\$ 12,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,34</b>

JA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SICRO</b>	202301 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SNAP:</b>	202503 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		<b>Composição</b>	0,00% 0,00%



**VALOR: R\$ 125,31**

### 7.6.2. 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	0,04150000	R\$ 62,1000	R\$ 2,5647
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0100	R\$ 6,2519
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,2188
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 29,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,6454</b>

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

**VALOR: R\$ 101,41**

### 7.6.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,1000	R\$ 0,9315
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,2018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,0169</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>

**VALOR: R\$ 58,20**

### 7.6.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0300	R\$ 0,4406
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,4406</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,7400	R\$ 11,7990
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,1850
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,7400	R\$ 2,7496
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,0272
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,9900	R\$ 6,1191
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3000	R\$ 0,2860
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,0759</b>

TA





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	UNID:	PREÇO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910
VALOR:					R\$ 107,01

## 7.6.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0300	R\$ 15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 525,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,2500	R\$ 11,1000
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,1000	R\$ 38,7194
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,0900	R\$ 61,5390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 170,3520
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 11,6000	R\$ 6,9600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 25,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 46,0500
TOTAL Material:					R\$ 685,1204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820
VALOR:					R\$ 1.590,73

## 7.6.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2245
VALOR:					R\$ 6,22

## 7.6.7. 96371 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF\_06/2017\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,28	R\$ 0,35

TA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SICRO:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,48
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	R\$ 3,11
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	R\$ 0,13
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	R\$ 0,29
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	R\$ 9,46
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	R\$ 10,73
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	R\$ 43,16
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 17,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43900000	R\$ 17,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10980000	R\$ 18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 75,24</b>

### 7.6.8. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,7400
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5200
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 319,5100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 326,5140</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 124,4880</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 451,00</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6424</b>

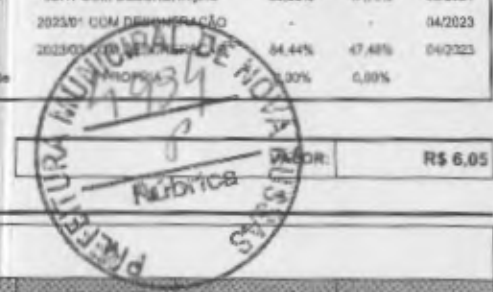
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 4,4085</b>

TA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAF	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	0,00% 0,00%



**VALOR: R\$ 6,05**

### 7.7.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 769,9100	R\$ 15,3982
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,3982</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 11,2200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,4500	R\$ 34,5950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,8150</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,1504</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,97</b>

### 7.7.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,3000	R\$ 0,7689
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7689</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,03</b>

### 7.7.5. 121330 - REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1067024 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE LADRILOS MULTIUSO QUARTZOLIT 12,8kg/m2	DESABILITADA	KG	25,6320	R\$ 0,85	R\$ 21,79
1062725 PEDRA MADEIRA EM BLOCOS IRREGULARES EM PAREDE	DESABILITADA	M2	2,6033	R\$ 73,09	R\$ 190,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 212,07</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	DESABILITADA	H	2,6914	R\$ 17,75	R\$ 47,77

HA





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/06/2023	BDI: 34,63%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SNAP	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



1099900	SERVENTE	DESABILITADA	H	3,7287	R\$ 42,95	R\$ 159,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,06
VALOR:						R\$ 308,13

### 7.8.1. CPROP4PETALAS-NOVA RUSSAS - LUMINARIAS 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINARIA LED POT. 150W (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROP4PET ALAS-NOVA RUSSAS	LUMINARIAS 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINARIA LED POT. 150W	UN	1,00000000	R\$ 4.401,94	R\$ 4.401,94
TOTAL OUTROS:					R\$ 4.401,94
VALOR:					R\$ 4.401,94

### 7. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 41,5600	R\$ 166,2400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 117,9800	R\$ 1.415,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.582,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO *T*	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 36,6000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,7900	R\$ 65,3700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 419,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 257,6400	R\$ 772,9200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 69,0700	R\$ 345,3500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 6,0900
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 23,0400
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 66,1200	R\$ 595,0800
1067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 182,1600
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 22,2600
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,4200	R\$ 34,2600
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 173,0300	R\$ 519,0900
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 100,8000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 53,6000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 3,0000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 986,2400	R\$ 986,2400
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 954,8700	R\$ 954,8700
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 580,5200	R\$ 580,5200
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8.823,3800	R\$ 8.823,3800
TOTAL Material:					R\$ 14.523,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200

+A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>SICRO</b>	202301 COM DESONERAÇÃO 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI</b>	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		<b>Composição</b>	PROGRA 100% 0,00%

11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,400	R\$ 434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
<b>TOTAL de Obra:</b>						<b>R\$ 1.283,6800</b>



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 44,5400	R\$ 1.558,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,4400	R\$ 28,8800
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 59,9100	R\$ 2.396,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 151,4000	R\$ 908,4000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,1300	R\$ 428,1300
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 16,9200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 20,7200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7000	R\$ 7,7000
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,5600	R\$ 107,1200
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 793,0400	R\$ 793,0400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,5300	R\$ 112,7700
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 52,0400	R\$ 624,4800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 99,5800	R\$ 597,4800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 99,6600	R\$ 5,9796
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 12,0000
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 148,0800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 37,2200	R\$ 264,0400
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 88,2800

**TOTAL Serviço:** R\$ 8.119,3196

**VALOR:** R\$ 25.508,63

### 7.8.3. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,47	R\$ 18,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,18</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 23,47	R\$ 29,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,34	R\$ 18,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 48,04</b>	

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	0,02780000	R\$ 699,67	R\$ 19,45
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	0,00390000	R\$ 468,07	R\$ 1,78
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.622,11	R\$ 45,88
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 253,59	R\$ 9,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 76,23</b>	

+A



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	147,26
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 142,45

## 7.8.4. 00039259 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
TOTAL Material:						R\$ 11,35
VALOR:						R\$ 11,35

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 41,5600	R\$ 124,6800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 117,9800	R\$ 117,9800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 242,6600

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 24,4000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7100	R\$ 45,7100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 313,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 19,2500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6600	R\$ 82,6600
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 88,3200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4100	R\$ 34,4100
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 463,1800	R\$ 463,1800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,6100	R\$ 250,6100
TOTAL Material:						R\$ 1.324,7500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 388,1800	R\$ 388,1800
TOTAL Serviço:						R\$ 388,1800
VALOR:						R\$ 2.105,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,0200	R\$ 13,2220
TOTAL Material:						R\$ 13,2220
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390

HA





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 16/08/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>BICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,2780</b>
				<b>Rubrica</b>	<b>VALOR: R\$ 39,50</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 47,5000	R\$ 142,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 7,1400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 59,8000	R\$ 179,4000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 66,6400	R\$ 199,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 528,9600</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 109,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 135,0050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 244,0100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 772,97</b>	

### 7.8.8. 00010956 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,07	R\$ 53,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,07</b>	

### 7.8.9. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6500	R\$ 66,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,6500</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,3100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,96</b>	

### 7.8.10. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,25	R\$ 3,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,30</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

+A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	PREÇO:	2009
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,40% 04/2023
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,40% 04/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,78
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,08</b>

### 7.8.11. 00012043 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.060,81	R\$ 1.060,81
TOTAL Material:					R\$ 1.060,81	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.060,81</b>	

### 7.8.12. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8000	R\$ 29,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3100	R\$ 29,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0400	R\$ 96,0400
TOTAL Material:					R\$ 179,3800	

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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,46</b>	

### 7.8.13. C1115 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A		UN	1,00000000	R\$ 260,13	R\$ 260,13
TOTAL Não Oficial:					R\$ 260,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 260,13</b>	

### 7.8.14. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3900	R\$ 47,3900
TOTAL Material:					R\$ 47,3900	

Mão de Obra	FONTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,18</b>	

JA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		Composição	PRÓPRIA			



## 7.8.15. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3900	R\$ 47,3900
TOTAL Material:					R\$ 47,3900	

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	

VALOR: R\$ 81,18

## 7.8.16. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6600	R\$ 14,6600
TOTAL Material:					R\$ 14,6600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR: R\$ 25,92

## 7.8.17. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6600	R\$ 14,6600
TOTAL Material:					R\$ 14,6600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR: R\$ 25,92

## 7.8.18. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:					R\$ 8,7400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

VALOR: R\$ 20,00

JA





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERC%</th> <th>MBS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,14%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFIS</td> <td>0,00%</td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PERC%	MBS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	16,14%	47,48%	04/2023	Composição	PROFIS	0,00%	0,0%	
FORTE	VERSÃO	PERC%	MBS	REF																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021																							
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023																							
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	16,14%	47,48%	04/2023																							
Composição	PROFIS	0,00%	0,0%																								
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																										



### 7.8.19. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8360	R\$ 1,8360
TOTAL Material:					R\$ 1,8360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

**VALOR: R\$ 5,97**

### 7.8.20. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,7030
TOTAL Material:					R\$ 2,7030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

**VALOR: R\$ 7,21**

### 7.8.21. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 3,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

**VALOR: R\$ 7,94**

### 7.8.22. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,3346
TOTAL Material:					R\$ 5,3346

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556

**VALOR: R\$ 10,59**

DA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,86%	4,27%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,49%	4,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,50%



## 7.8.23. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,6334
TOTAL Material:					R\$ 23,6334

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,52</b>
---------------	------------------

## 7.8.24. 060615 - LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCHIBA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	DESABILITADA	M	0,3000	R\$ 0,83	R\$ 0,25
I004620 LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2x28 COMPLETA TASCHIBA	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 184,00	R\$ 184,00
TOTAL Material:					R\$ 184,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	DESABILITADA	H	1,0030	R\$ 12,85	R\$ 12,89
I099250 ELETRICISTA	DESABILITADA	H	1,0030	R\$ 17,75	R\$ 17,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,69

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,94</b>
---------------	-------------------

## 7.8.25. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25-ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0800	R\$ 27,0800
TOTAL Material:					R\$ 29,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,92</b>
---------------	------------------

## 7.8.26. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,5200	R\$ 220,5200
TOTAL Material:					R\$ 220,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

TA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	16/08/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,785%
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>UNID:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>COEFICIENTE:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	04/2023
		<b>COEFICIENTE:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	04/2023
		<b>COEFICIENTE:</b>	Composição	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,00%

**VALOR: R\$ 238,68****7.8.27. 060452 - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	DESABILITADA	M	0,1000	R\$ 0,83	R\$ 0,08
1005501	REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 68,30	R\$ 68,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,38</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DESABILITADA	H	1,0030	R\$ 12,85	R\$ 12,89
1099250	ELETRICISTA	DESABILITADA	H	1,0030	R\$ 17,75	R\$ 17,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,69</b>

**VALOR: R\$ 99,07****7.8.28. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 8,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,8900</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8866</b>

**VALOR: R\$ 22,78****7.8.29. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,6200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,1390</b>

**VALOR: R\$ 23,76****7.8.30. 062505 - CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000235	CAIXA PISO 4"x4" BAIXA ALUMINIO BAIXA 1 STAMPLAC	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
1003605	TOMADA - CONJUNTO TOMADA 4X2 2P+T 20A BRANCO FOSCO MADRID LEXMAN	DESABILITADA	UN	2,0000	R\$ 19,23	R\$ 38,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,14</b>

TA