



PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17	UND	1	R\$ 4.414.199,06	R\$ 4.414.199,06
VALOR TOTAL					R\$ 4.414.199,06

VALOR TOTAL: R\$ 4.414.199,06 (Quatro milhões quatrocentos e quatorze mil cento e noventa e nove reais e seis centavos)

RAZÃO SOCIAL: KLEBIO LANDIM DE FRANÇA LTDA
ENDEREÇO: LOTEAMENTO SOL NASCENTE, ALTO DOS BASTOS, Nº 79, ICÓ-CEARÁ
CNPJ/MF Nº 35.848.539/0001-80
TELEFONE: 88 – 999266327
ENDEREÇO ELETRÔNICO: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da Licitação

icó – Ceará, 16 de agosto de 2023

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ:35.848.539/0001-80

WENDEL WFSCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 9605418609 | CPF: 800.830.823-04

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/08/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	PLANTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	EMPRESA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	27,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	INAPI:	262303 COM DESONERAÇÃO	0,33%		04/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 69.511,52
4	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 41.944,26
6	OBRAS DE DRENAGEM		R\$ 67.213,18
6	DRENAGEM AREA DE EVENTOS E AREA PROJETADA 21		R\$ 358.095,39
7	CENTRO DE EVENTOS		R\$ 2.378.430,73
8	AREA DE EVENTOS		R\$ 904.279,01
9	ESTACIONAMENTO		R\$ 301.067,85
	PORTICO		R\$ 85.701,85
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 37.065,02

VALOR BDI TOTAL: R\$ 869.368,54

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.644.830,82

VALOR TOTAL: R\$ 4.414.199,06

Quatro Milhões Quatrocentos e Quatorze Mil Cento e Noventa e Nove reais e Seis centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI
 CPF: 947.583.953-45
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 049/418602 | CPF: 000.630.623-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
482
15/03/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE
DATA: 16/09/2023 **BIDI:** 24,52%
FORMA: SEINFRA **VERBA:** 027 - COM DESONERACAO **ANAL. RES. DATA RES.** 82,86% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202303 COM DESONERACAO **ANAL. RES. DATA RES.** 64,41% 47,46% 04/2023
Compras: Propria **ANAL. RES. DATA RES.** 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRACAO DA OBRA							
1.1	GR09ADICF NTR0	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA			1,00	R\$ 119.776,40	R\$ 149.144,33	R\$ 119.776,40	R\$ 149.144,33
2		INSTALACAO DO CANTEIRO DA OBRA							
2.1	C1822	LOGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.396,79	R\$ 2.947,13	R\$ 2.396,79	R\$ 2.947,13
2.2	C2868	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.040,56	R\$ 1.303,18	R\$ 1.040,56	R\$ 1.303,18
2.3	C4997	LOGACAO DE CONTAINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS LUMINARIAS, TOMADAS, FORNO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM STYROPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	10,00	R\$ 686,50	R\$ 857,32	R\$ 6.865,00	R\$ 8.573,20
2.4	C4994	LOGACAO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	10,00	R\$ 502,02	R\$ 626,12	R\$ 5.020,20	R\$ 6.261,20
2.5	C4898	LOGACAO DE CONTAINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITARIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTORIO, CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	10,00	R\$ 893,26	R\$ 1.090,21	R\$ 8.932,60	R\$ 10.902,10
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.140,52	R\$ 2.669,11	R\$ 2.140,52	R\$ 2.669,11
3		SERVICOS PRELIMINARES							
3.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 314,04	R\$ 391,64	R\$ 3.768,48	R\$ 4.692,48
3.2	C2872	LOGACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,15	R\$ 452,12	R\$ 562,88	R\$ 510,94	R\$ 641,43
3.3	CPROP-R01	RETRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 1,00M, UNID		UN	26,00	R\$ 338,99	R\$ 422,11	R\$ 9.491,72	R\$ 11.819,08
3.4	C2318	TAPULME DE CHAPA DE MADEIRA COMEUSADA e= 6mm CABERTURA E PORTAO	SEINFRA	M2	362,00	R\$ 79,13	R\$ 98,53	R\$ 27.853,76	R\$ 34.662,86
3.5	100962	CARGA MANOBEIRA E DESCARGA DE ENTUJHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 70 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	SINAPI	M3	1.826,41	R\$ 7,77	R\$ 9,68	R\$ 14.180,44	R\$ 17.669,97
4		MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	606,60	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 26.294,79	R\$ 35.228,45
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA AF 04/2016	SINAPI	M3	199,43	R\$ 27,04	R\$ 33,87	R\$ 5.392,00	R\$ 6.714,81
5		OBRAS DE DRENAGEM							
5.1	C1438	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	6,60	R\$ 45,08	R\$ 56,13	R\$ 297,53	R\$ 370,46
5.2	C3066	DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	45,66	R\$ 146,28	R\$ 184,56	R\$ 6.770,92	R\$ 8.431,12
5.3	C0110	ADQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 86,36	R\$ 82,86	R\$ 9.957,00	R\$ 12.399,00
5.4	C0105	ADQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	137,00	R\$ 125,26	R\$ 155,87	R\$ 17.160,62	R\$ 21.367,89
5.5	CPROPREN02	POCO 00 VISITA 1,5x1,5x1 S - 2,60			3,00	R\$ 3.920,31	R\$ 4.981,57	R\$ 11.760,93	R\$ 14.944,71
6		DRENAGEM AREA DE EVENTOS E AREA PROJETADA 21							
								R\$ 287.576,79	R\$ 358.086,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

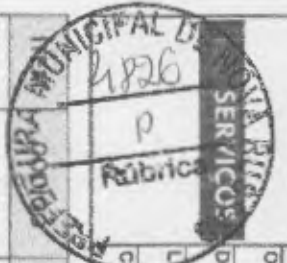


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA:	16/08/2021	BID:	24,52%
FORMA:	VENIO	FORMA:	MIS
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	FORMA:	MIS
SINAPI:	2023/03 COM DESONERACAO	FORMA:	MIS
Comparações	PRECISA	FORMA:	MIS

ITEM	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	371,00	R\$ 1,95	R\$ 2,44	R\$ 3.828,19	R\$ 4.391,24
6.1.2	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALÉLEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,33	R\$ 11,62	R\$ 2.799,00	R\$ 3.458,00
6.2	OBRAS DE DRENAGEM							
6.2.1	OPROF0031 Corpo de BSTD 0 = 0,50 m PAZ - areia, brita e pedras de médio porte	SICRO NOVO	m	310,00	R\$ 507,34	R\$ 631,74	R\$ 157.275,40	R\$ 195.639,40
6.2.2	OPROF0031 POÇO DE VISITA PARA PARA AGULHAS PLUVIAIS 1,50X1,50X1,50m-D=0,40m		UN	7,00	R\$ 3.090,17	R\$ 4.850,27	R\$ 27.260,19	R\$ 33.951,89
6.2.3	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,55 X 1,05 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 390,29	R\$ 492,22	R\$ 4.743,48	R\$ 5.908,64
6.2.4	ADUJICAÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	140,00	R\$ 60,38	R\$ 82,66	R\$ 9.293,20	R\$ 11.672,40
6.2.5	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (19 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	584,00	R\$ 44,04	R\$ 51,84	R\$ 25.719,36	R\$ 32.028,58
6.3	MOVIMENTO DE TERRA							
6.3.1	C2701 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	782,00	R\$ 11,06	R\$ 13,77	R\$ 8.648,92	R\$ 10.768,14
6.3.2	C2920 REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.158,60	R\$ 21,58	R\$ 26,87	R\$ 25.002,69	R\$ 31.131,58
6.3.3	C2931 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M	SEINFRA	M3	532,50	R\$ 4,01	R\$ 4,99	R\$ 2.135,33	R\$ 2.657,18
6.4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
6.4.1	C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 16,87	R\$ 21,01	R\$ 5.061,00	R\$ 6.303,00
6.4.2	C3227 PEDRA DE MÃO/POLETRICA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 32,64	R\$ 40,61	R\$ 293,76	R\$ 368,76
6.4.3	94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (19 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	370,00	R\$ 44,04	R\$ 54,84	R\$ 16.294,80	R\$ 20.200,80
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.5.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 2.316,60	R\$ 2.890,80
7	CENTRO DE EVENTOS							
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 5,81	R\$ 7,23	R\$ 4.601,52	R\$ 5.728,16
7.1.2	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	87,20	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 2.760,31	R\$ 3.448,03
7.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
7.2.1	FUNDAÇÕES							
							R\$ 168.426,10	R\$ 209.744,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
 LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, SIN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 16/03/2023 BDI: 24,52%
 FORMS: SEINFRA 027.1 COM DEBONIFICAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/03 COM DEBONIFICAÇÃO 84,41% 47,66% 04/2023
 Compilções Propria 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	518,28	R\$ 11,90	R\$ 14,82	R\$ 6.167,53	R\$ 7.680,91
7.2.1.2	CONCRETO EM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	SINAPI	M3	26,86	R\$ 666,47	R\$ 826,94	R\$ 17.867,03	R\$ 22.273,84
7.2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	SINAPI	M2	111,50	R\$ 83,15	R\$ 103,54	R\$ 9.271,23	R\$ 11.544,71
7.2.1.4	ARMADURA 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\$ 6,30	R\$ 10,34	R\$ 40.133,16	R\$ 49.997,21
7.2.1.5	CONCRETO EM PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	SINAPI	M3	30,14	R\$ 736,00	R\$ 917,58	R\$ 26.104,08	R\$ 34.906,50
7.2.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	SINAPI	KG	758,52	R\$ 6,05	R\$ 11,14	R\$ 6.789,75	R\$ 8.449,91
7.2.1.7	ARMADURA 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\$ 9,87	R\$ 12,29	R\$ 25.336,05	R\$ 31.551,87
7.2.1.8	CONCRETO EM VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	SINAPI	M3	28,01	R\$ 751,82	R\$ 906,17	R\$ 21.056,48	R\$ 26.222,12
7.2.1.9	CONDIÇÃO PARALELA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa, AF 11/2022	SINAPI	M3	4,13	R\$ 3.311,16	R\$ 4.123,00	R\$ 13.675,09	R\$ 17.028,24
7.2.2	ESTRUTURAS						R\$ 60.661,19	R\$ 73.044,98
7.2.2.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BI-FORMADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020	SINAPI	M2	309,89	R\$ 130,59	R\$ 173,94	R\$ 54.463,73	R\$ 67.817,47
7.2.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	186,65	R\$ 22,25	R\$ 27,71	R\$ 4.197,45	R\$ 5.227,49
7.3	COBERTURAS						R\$ 306.497,91	R\$ 381.832,05
7.3.1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA AUTOMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	601,00	R\$ 106,12	R\$ 132,14	R\$ 63.778,12	R\$ 79.416,14
7.3.2	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 22m	SEINFRA	M2	654,01	R\$ 136,71	R\$ 166,99	R\$ 88.755,70	R\$ 110.521,15
7.3.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	654,01	R\$ 46,46	R\$ 57,85	R\$ 30.385,30	R\$ 37.834,48
7.3.4	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	654,01	R\$ 181,61	R\$ 226,14	R\$ 118.774,76	R\$ 147.897,82
7.3.5	RÍFIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	114,30	R\$ 42,03	R\$ 52,34	R\$ 4.804,03	R\$ 5.962,46
7.4	PIGOS						R\$ 212.885,14	R\$ 268.056,48
7.4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa, ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 87,73	R\$ 109,24	R\$ 69.482,16	R\$ 86.518,08
7.4.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 22,25	R\$ 27,71	R\$ 17.622,00	R\$ 21.948,32
7.4.3	SBC CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDICO 1632 3,5X3000MM SAO CARLOS	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 214,73	R\$ 267,38	R\$ 73.008,20	R\$ 90.909,20
7.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO E SMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	308,45	R\$ 40,56	R\$ 50,63	R\$ 12.541,58	R\$ 15.616,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇOS DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE
DATA: 16/09/2023 **BICI:** 24,52%

ITEM	CODIGO	DESCRICÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4.5		PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA AF_09/2020	SINAPI	M2	211,42	R\$ 173,61	R\$ 216,18	R\$ 36.704,63	R\$ 45.704,75
7.4.6	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X48CM, AF_02/2023	SINAPI	M	275,14	R\$ 6,65	R\$ 8,20	R\$ 1.820,80	R\$ 2.278,16
7.4.7	101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF_09/2020	SINAPI	M	65,24	R\$ 26,01	R\$ 32,59	R\$ 1.690,00	R\$ 2.113,12
7.6		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 3.794,63	R\$ 4.712,48
7.6.1	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	R\$ 67,25	R\$ 83,74	R\$ 2.112,63	R\$ 2.758,05
7.5.2	91791	COMPOSIÇÃO REPREVENTATIVA 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_10/2018	SINAPI	M	24,00	R\$ 65,50	R\$ 81,60	R\$ 1.572,00	R\$ 1.967,44
7.8		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 187.287,60	R\$ 233.227,68
7.8.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 72X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF_05/2020	SINAPI	M2	31,01	R\$ 116,44	R\$ 147,48	R\$ 3.672,82	R\$ 4.575,35
7.8.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 g/l	SEINFRA	M2	1.195,17	R\$ 66,79	R\$ 119,28	R\$ 114.486,33	R\$ 142.558,88
7.8.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10g/l(1,2%)	SEINFRA	M2	683,76	R\$ 55,49	R\$ 69,10	R\$ 49.036,51	R\$ 61.061,67
7.8.4	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.200,00	R\$ 6,22	R\$ 7,75	R\$ 13.664,00	R\$ 17.058,00
7.8.5	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\$ 66,92	R\$ 82,96	R\$ 6.408,04	R\$ 7.960,75
7.7		REVESTIMENTOS						R\$ 128.787,71	R\$ 158.834,91
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\$ 6,93	R\$ 7,20	R\$ 11.390,01	R\$ 14.193,79
7.7.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.953,69	R\$ 36,47	R\$ 45,41	R\$ 71.231,07	R\$ 98.717,06
7.7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (800cm²) - PEI-5PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,76	R\$ 66,97	R\$ 82,15	R\$ 7.650,69	R\$ 9.509,68
7.7.4	SBC	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA		M2	108,80	R\$ 326,47	R\$ 406,62	R\$ 35.519,04	R\$ 44.228,38
7.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 306.313,89	R\$ 381.421,71
7.8.1	OPROPAPETAL AS	LUMINÁRIA A PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 0,40M, LUMINÁRIA LED POT. 150W		UND	32,00	R\$ 4.431,53	R\$ 5.518,14	R\$ 141.606,96	R\$ 178.588,48
7.8.2	C4840	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\$ 22.770,41	R\$ 26.353,71	R\$ 22.770,41	R\$ 26.353,71
7.8.3	97896	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MÁXIMOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 134,47	R\$ 167,44	R\$ 5.647,74	R\$ 7.032,49
7.8.4	020039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S2, ANTI-CHAMA BWFB, 0,67KV, 3 CONDUTORES DE 4MM²	SINAPI	M	1.200,00	R\$ 9,87	R\$ 12,29	R\$ 11.844,00	R\$ 14.748,00
7.8.5	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.896,96	R\$ 2.360,94	R\$ 11.375,70	R\$ 14.165,04
7.8.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	360,00	R\$ 37,76	R\$ 47,04	R\$ 13.600,80	R\$ 16.934,40
7.8.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARAFUSOS	SEINFRA	CJ	12,00	R\$ 700,97	R\$ 876,58	R\$ 8.447,64	R\$ 10.518,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA:	16/09/2023	BDI:	24,52%
FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERACAO
SEINFRA:	202303 COM DESONERACAO	NOVA:	83,96%
SINAPI:	PRCPRIA	MEB:	47,76%
Composição:		DATA RES:	05/2021
			04,41%
			47,66%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8.8	ELETRODUTO FLEXIVEL 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\$ 6,64	R\$ 10,78	R\$ 19.008,00	R\$ 23.672,00
7.8.9	CABO ISOLADO PVC 780V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 5,73	R\$ 7,13	R\$ 8.595,00	R\$ 10.695,00
7.8.10	CABO ISOLADO PVC 780V 4MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 0,95	R\$ 8,53	R\$ 16.440,00	R\$ 20.472,00
7.8.11	CABO ISOLADO PVC 780V 6MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 7,54	R\$ 9,39	R\$ 11.310,00	R\$ 14.085,00
7.8.12	CABO ISOLADO PVC 780V 10MM2	SEINFRA	M	900,00	R\$ 0,90	R\$ 12,33	R\$ 8.910,00	R\$ 11.097,00
7.8.13	LAMINARIA DE EMBUTIRALETADA 2X28 COMPLETA TASCHEIRA	UN	UN	148,00	R\$ 179,43	R\$ 223,13	R\$ 26.595,64	R\$ 33.061,64
7.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS						R\$ 42.666,96	R\$ 52.991,52
7.9.1	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						R\$ 24.779,38	R\$ 30.656,03
7.9.1.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUIBO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 459,26	R\$ 571,98	R\$ 4.133,26	R\$ 5.148,74
7.9.1.2	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 614,35	R\$ 1.014,63	R\$ 1.628,70	R\$ 2.028,95
7.9.1.3	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 459,22	R\$ 571,82	R\$ 10.602,06	R\$ 13.151,90
7.9.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 06/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 32,31	R\$ 40,23	R\$ 3.231,00	R\$ 4.023,00
7.9.1.5	BANCADA EM GRANTO P/LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 707,65	R\$ 881,41	R\$ 3.539,25	R\$ 4.407,05
7.9.1.6	BACIA SANITARIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 842,56	R\$ 1.049,16	R\$ 1.858,12	R\$ 2.098,32
7.9.2	PONTOS DE HIDRAULICA						R\$ 17.777,48	R\$ 22.136,48
7.9.2.1	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 184,60	R\$ 229,96	R\$ 4.245,00	R\$ 5.286,78
7.9.2.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS PASSO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	R\$ 122,90	R\$ 153,15	R\$ 2.828,77	R\$ 3.522,45
7.9.2.3	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,98 M, ALTURA INTERNA = 2,60 M, VOLUME UTIL: 8245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.444,02	R\$ 4.288,49	R\$ 3.444,02	R\$ 4.288,49
7.9.2.4	SUBDUTO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 0,8 X 0,8 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 60 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.256,69	R\$ 9.036,77	R\$ 7.256,69	R\$ 9.036,77
7.10	ESQUADRIAS						R\$ 73.451,19	R\$ 91.461,05
7.10.1	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIGER GLASS	SEINFRA	M2	62,98	R\$ 580,96	R\$ 735,96	R\$ 37.18,06	R\$ 46.344,40
7.10.2	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E +10mm (3.60X2.80m)	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.613,36	R\$ 6.969,76	R\$ 5.613,36	R\$ 6.969,76
7.10.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 246,03	R\$ 308,65	R\$ 5.030,05	R\$ 6.263,48
7.10.4	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 196,61	R\$ 243,67	R\$ 3.986,97	R\$ 4.939,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/06/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORMA:	SEINFRA	NOME:	MRS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	VERBA:	027.1 COM DESONERACAO	NOME:	MRS
		COMPRADOR:	262303 COM DESONERACAO	NOME:	MRS
			PRECATORIA	NOME:	MRS
				NOME:	MRS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.10.5	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	31,40	R\$ 434,23	R\$ 540,70	R\$ 13.534,82	R\$ 16.977,96
7.10.0	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARRIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 706,63	R\$ 978,66	R\$ 2.963,65	R\$ 3.090,33
7.10.7	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	19,10	R\$ 263,02	R\$ 327,51	R\$ 5.023,68	R\$ 6.255,44
7.11	PINTURA						R\$ 110.442,52	R\$ 137.636,65
7.11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.810,04	R\$ 11,40	R\$ 14,20	R\$ 20.634,46	R\$ 26.702,57
7.11.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	1.713,84	R\$ 16,34	R\$ 22,84	R\$ 31.431,83	R\$ 38.144,11
7.11.3	APLICAÇÃO DE LIQUERILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	2.681,81	R\$ 14,20	R\$ 17,60	R\$ 38.081,70	R\$ 47.414,40
7.11.4	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	987,77	R\$ 10,08	R\$ 12,95	R\$ 9.990,72	R\$ 12.598,51
7.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	339,39	R\$ 12,73	R\$ 16,80	R\$ 4.320,43	R\$ 5.379,33
7.11.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2014	SINAPI	M2	339,39	R\$ 17,73	R\$ 22,00	R\$ 6.017,30	R\$ 7.493,73
7.12	MOBILIA						R\$ 260.894,10	R\$ 334.983,72
7.12.1	OPROPOLTRON A POLTRONA DUPLA PARA AUDIOTORIOPINPI. T773- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID	202,00	R\$ 1.292,05	R\$ 1.600,80	R\$ 260.894,10	R\$ 324.898,72
7.13	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 39.832,46	R\$ 49.602,14
7.13.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO. E-3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	198,79	R\$ 112,66	R\$ 140,31	R\$ 22.399,96	R\$ 27.692,22
7.13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	675,69	R\$ 25,80	R\$ 32,13	R\$ 17.432,80	R\$ 21.739,92
7.14	INSTALAÇÕES DE COMATE A INCENDIO						R\$ 6.742,90	R\$ 7.158,90
7.14.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 529,32	R\$ 658,11	R\$ 5.293,20	R\$ 6.591,10
7.14.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 44,96	R\$ 55,90	R\$ 449,60	R\$ 558,90
8	AREA DE EVENTOS						R\$ 728.175,40	R\$ 904.279,01
8.1	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 160.683,09	R\$ 187.807,77
8.1.1	MURETA C/ TUBULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADOES	SEINFRA	M2	225,80	R\$ 306,68	R\$ 380,81	R\$ 69.018,03	R\$ 85.941,74
8.1.2	CERCAGRADIL NYLONFOR H=2,03M, MALHA 5 X 30CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUFBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAI) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	376,00	R\$ 203,28	R\$ 263,09	R\$ 76.422,00	R\$ 96.181,84
8.1.3	PORTA DE DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA 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\$ 386,62	R\$ 492,63	R\$ 5.143,06	R\$ 6.404,19
8.2	PISOS						R\$ 560.060,32	R\$ 697.442,34
8.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M2	13.020,00	R\$ 34,12	R\$ 42,49	R\$ 444.242,40	R\$ 553.219,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 16/08/2023 **BDI:** 24,52%
FORTE: SEINFRA **VERBA:** SEINFRA **FORMA:** SEINFRA **MES:** SEINFRA **DATA REC:** SEINFRA
SINAPI: 202303 COM DESPESAS 84,44% 47,66% 04/2023
Compras: SEINFRA **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.2	MECANIZADA LASTRO DE APELA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.302,00	R\$ 85,96	R\$ 110,77	R\$ 115.626,92	R\$ 144.222,54
8.8	PINTURA							
8.3.1	C1614	SEINFRA	M2	461,20	R\$ 19,46	R\$ 24,23	R\$ 8.974,95	R\$ 11.174,89
8.3.2	C5467	SEINFRA	M2	461,20	R\$ 14,20	R\$ 17,69	R\$ 6.549,04	R\$ 8.154,02
9	ESTACIONAMENTO							
8.1	MOVIMENTO DE TERRA							
8.1.1	C2784	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 791,23	R\$ 986,16
9.2	DRENAAGEM							
9.2.1	C0395	SEINFRA	M	211,90	R\$ 21,67	R\$ 26,90	R\$ 4.591,87	R\$ 5.717,06
9.2.2	94267	SINAPI	M	61,36	R\$ 36,36	R\$ 45,20	R\$ 2.230,44	R\$ 2.777,15
9.2.3	C0110	SEINFRA	M	40,00	R\$ 86,38	R\$ 82,66	R\$ 2.552,30	R\$ 3.206,40
5.3	PISOS							
9.3.1	92403	SINAPI	M2	3.077,68	R\$ 46,41	R\$ 67,78	R\$ 142.836,13	R\$ 177.659,13
9.3.2	C2880	SEINFRA	M3	307,77	R\$ 84,96	R\$ 110,77	R\$ 27.379,22	R\$ 34.091,03
8.4	MUROS E FECHAMENTOS							
8.4.1	C1803	SEINFRA	M2	64,20	R\$ 305,66	R\$ 380,67	R\$ 19.623,37	R\$ 24.436,18
8.4.2	C4729	SEINFRA	M	107,06	R\$ 203,25	R\$ 253,69	R\$ 21.747,75	R\$ 27.090,63
9.5	PINTURAS							
9.5.1	C1614	SEINFRA	M2	128,40	R\$ 19,46	R\$ 24,23	R\$ 2.499,66	R\$ 3.111,13
9.5.2	C3487	SEINFRA	M2	128,40	R\$ 14,20	R\$ 17,69	R\$ 1.823,28	R\$ 2.270,11
9.8	PORTAS							
9.8.1	C4557	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 395,62	R\$ 492,63	R\$ 15.607,21	R\$ 19.434,25
10	PORTICO							
10.1	FUNDAÇÃO							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	FORMA DE PAGAMENTO: SEMIPRA	DATA DE INÍCIO: 05/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	OBRA: RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEMIPRA: 202303 COM DESONERATION	VALOR: 80,80% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		PROPRIA: 0,00%	VALOR: 8,41% 47,68%
		COMPRA: 0,00%	VALOR: 0,00%



ITEM	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1	CONCRETEGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SNAPI	M3	0,77	R\$ 685,47	R\$ 822,84	R\$ 512,41	R\$ 624,05
10.1.2	CONCRETEGEM DE MURETAS, FCK-25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,11	R\$ 496,83	R\$ 616,65	R\$ 64,65	R\$ 08,05
10.2	ESTRUTURA METALICA						R\$ 21.662,02	R\$ 26.972,75
10.2.1	SBC PILAR METALICOACO E 12x8 114 66,97099m)		M	9,40	R\$ 1.650,83	R\$ 2.066,82	R\$ 15.602,40	R\$ 19.426,11
10.2.2	C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 141,58	R\$ 176,30	R\$ 6.050,62	R\$ 7.545,64
10.3	REVESTIMENTO						R\$ 48.590,98	R\$ 60.022,00
10.3.1	SBC CHAPA DEACRENGEBOLDKYNAR PRETO FOSCO 125mm500cmTX1mm1		M2	77,12	R\$ 604,21	R\$ 752,26	R\$ 46.590,98	R\$ 58.022,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 29.792,79	R\$ 37.065,02
11.1	C3417 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.387,09	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 29.792,79	R\$ 37.065,02
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 809.368,94		
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.544.030,82		
					VALOR TOTAL:	R\$ 4.414.199,99		

Quatro Milhões Quatrocentos e Quatorze Mil Cento e Noventa e Nove reais e Seis centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 36848.539/0001-80
 KLEBIO LANDIA DE FRANÇA ERELI
 CPF: 947.581.953-45
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35848.539/0001-80
 WENDEL WEISLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 0665416/001 CPF: 000.690.823-34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VEICULO:	ICMS:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	2021/13 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
			Outros	PROPRIA	0,00%	



1.1. CPROPADM CENTRO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPADM CENTRO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1,00000000	R\$ 119.775,40	R\$ 119.775,40
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 119.775,40
VALOR:					R\$ 119.775,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 54,0000	R\$ 1.0206
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	R\$ 444,5280	R\$ 444,5280
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	R\$ 238,3280	R\$ 238,3280
12943	HIDROM TIPO TADUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	R\$ 60,2320	R\$ 60,2320
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 25,00000000	R\$ 252,2000
11725	PREGO 16X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 12,4320	R\$ 12,4320
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 8,00000000	R\$ 64,0640
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 30,00000000	R\$ 13,9200
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	R\$ 30,00000000	R\$ 543,8400
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	R\$ 5,00000000	R\$ 48,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.678,9646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 188,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 188,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5600	R\$ 126,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 898,2200
VALOR:					R\$ 2.366,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	R\$ 39,7520	R\$ 39,7520
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 4,5520	R\$ 273,1200
10640	CONECTOR SPLIT-SOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	R\$ 4,4000	R\$ 17,6000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	R\$ 2,4560	R\$ 4,9120
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	R\$ 4,3680	R\$ 26,2080
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	R\$ 29,9200	R\$ 29,9200
11406	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	R\$ 0,9760	R\$ 1,9520
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	R\$ 32,4080	R\$ 32,4080
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	R\$ 402,7680	R\$ 402,7680
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	R\$ 217,9200	R\$ 217,9200
TOTAL Material:					R\$ 1.046,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	19/05/2020	BDE:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	VERSIÃO:		HORA:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAPI:	032303 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	04/2023
			Composição:	PROPRIA:		0,00%



VALOR: R\$ 1.046,56

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10478	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\$ 688,5040	R\$ 688,5040
TOTAL Material:						R\$ 688,5040
VALOR:						R\$ 688,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 502,0240	R\$ 502,0240
TOTAL Material:						R\$ 502,0240
VALOR:						R\$ 502,02

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	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 803,2480	R\$ 803,2480
TOTAL Material:						R\$ 803,2480
VALOR:						R\$ 803,25

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 55,4900	R\$ 399,5280
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 95,7900	R\$ 879,3522
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 354,0800	R\$ 60,2417
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 11,9000	R\$ 190,4000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 354,9400	R\$ 51,1114
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 337,7700	R\$ 142,5389
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 41,2100	R\$ 393,5555
TOTAL Serviço:						R\$ 2.121,7277
VALOR:						R\$ 2.143,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/06/2023	BDI:	24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERBA	NOVA:	MES	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	357.1 COM DESG	0,00%	47,26%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	202301 COM	0,00%	47,48%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 19,8240	R\$ 3,3361
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,0240	R\$ 70,0240
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,2800	R\$ 4,2976
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 39,4000	R\$ 59,1000
TOTAL Material:						R\$ 136,7577

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 480,6500	R\$ 6,0081
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0081
VALOR:						R\$ 314,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 63,6700	R\$ 127,3400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,2000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 133,9000

Mão de Obra		FONTE	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\$ 452,12

3.3. CPROPR01 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 1,00M. UNID (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPR01	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 1,00M. UNID		UN	1,00000000	R\$ 338,99	R\$ 338,99
TOTAL Não Oficial:						R\$ 338,99
VALOR:						R\$ 338,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,0800	R\$ 13,2880
11180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,2880	R\$ 3,1440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇATEL:	VERGAC	NOVA:	MES	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	307 I COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202203 COM DESONER	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 10,0880	R\$ 31,7772
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4320	R\$ 1,8648
TOTAL Material						R\$ 50,0740

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5600	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0560

VALOR: R\$ 79,13

3.5. 100982 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 59,33	R\$ 0,81
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 232,01	R\$ 4,59
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 76,59	R\$ 0,80
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 189,40	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,77
VALOR: R\$ 7,77						

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5600	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR: R\$ 41,21						

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\$ 27,59	R\$ 7,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 18,34	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	18/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTES:	SEINFRA	VERBA	DESA
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE		0271004 DESCOMERAD	0,7%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		202303 COM DESONER	0,2%	04/0021



	TOTAL Serviço:	R\$ 1,90
	VALOR:	R\$ 27,04

5.1. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8560	R\$ 42,8560
TOTAL Material:						R\$ 42,8560

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,2192
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2254
VALOR:						R\$ 45,08

5.2. C3068 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 12,2900	R\$ 24,6660
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 4,4300	R\$ 6,0248
C3289	CONCRETO P/IBR.. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 308,4300	R\$ 33,6189
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\$ 103,2500	R\$ 72,2750
TOTAL Serviço:						R\$ 148,2863
VALOR:						R\$ 148,29

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

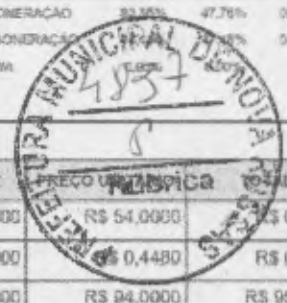
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 54,0000	R\$ 0,1296
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,4346
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 32,2560	R\$ 33,8688
TOTAL Material:						R\$ 34,4330
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,6360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9440
VALOR:						R\$ 66,38

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 81,3300	R\$ 2,1959
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1959

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 DOM DESONERACAO	00.000	47,76%	08/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	202300 COM DESONERACAO	00.000		04/2023	



Material	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00480000	R\$ 54,0000	R\$ 0,2616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,8691
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 94,0000	R\$ 95,8800
TOTAL Material:						R\$ 97,0137

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0460

VALOR: R\$ 126,26

CPROPDPREN02 - POÇO 00 VISITA 1,5x1,5x1 5: '2.60

Não Oficial	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPDPREN02	POÇO 00 VISITA 1,5x1,5x1 5: '2.60			1,00000000	R\$ 3,920,31	R\$ 3,920,31
TOTAL Não Oficial:						R\$ 3,920,31

VALOR: R\$ 3.920,31

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

Equipamento Custo Horário	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0083
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0164
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 64,9900	R\$ 0,9749
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9996

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 30,3400	R\$ 0,4551
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9582

VALOR: R\$ 1,96

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

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3300

VALOR: R\$ 9,33

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5910	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	027.1	05/2021
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESOVERAÇÃO	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	20250 COM DESOVERAÇÃO	04/2023	
			Composição:	PRÓPRIA		



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272

Custo Horário da Execução:	R\$ 401,0182
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 96,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 257,6829	R\$ 257,6829
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 257,6829

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00550000	R\$ 381,2900	R\$ 2,0971
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m²	0,30800000	R\$ 329,0900	R\$ 101,3597
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 70,8200	R\$ 49,5740
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 153,0308

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW)	Item	0,54462000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3600	0,00	R\$ 1,9000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 507,3437
VALOR:										R\$ 507,34

6.2.2. CPROPDRENA01 - POÇO DE VISITA PARA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 1.50X1.50X150mDN=0.8Sm (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPDREN A01	POÇO DE VISITA PARA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 1.50X1.50X150mDN=0.8Sm		UN	1,00000000	R\$ 3.895,17	R\$ 3.895,17
TOTAL Não Oficial:						R\$ 3.895,17
VALOR:						R\$ 3.895,17

6.2.3. 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		FONTE	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\$ 395,28	R\$ 395,28
TOTAL Material:						R\$ 395,28
VALOR:						R\$ 395,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 54,0000	R\$ 0,1296
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,4460	R\$ 0,4346

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	14/08/2023	BDI:	24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAS:	107.1 OBRAS DE CONSERVAÇÃO	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SIN BARRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202293 COM DESONERAÇÃO	HORA:	37,165	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	Convenção:	PRÓPRIA			

12199	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 33,560	R\$ 33,560
TOTAL Material:						R\$ 33,560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,6360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9440
VALOR:						R\$ 66,38

6.2.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02961	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
02960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 17,27	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 108,00	R\$ 1,62
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 372,00	R\$ 23,43
TOTAL Material:						R\$ 25,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		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	0,46700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1/4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 509,95	R\$ 1,52
TOTAL Serviço:						R\$ 1,52
VALOR:						R\$ 44,04

6.3.1. 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\$ 169,9100	R\$ 9,3451
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,3451

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7105
VALOR:						R\$ 11,06

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERSÃO:	NOVA:	MES:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	2023	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	2023	47,76%	04/2023



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 3,9358
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 1,3118
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,2476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 21,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 4,0071
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,0071
VALOR:					R\$ 4,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 3,8963
TOTAL Material:					R\$ 3,8963

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9730
VALOR:					R\$ 16,87

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 5,0876
10646	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 3,6971
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,7847

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1981
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 1,0416
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 6,5491
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 0,0418
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 0,3480
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 0,2452
TOTAL Material:					R\$ 13,4238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,06882353	R\$ 1,2641

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/06/2023	BDI:	24,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	VERSIÃO:	1	MES:	05/2021
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	027-1 COM DESONERACÃO	REP:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	022312 COM DESONERACÃO	REP:	04/2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56823629	R\$ 15,5500	R\$ 147,1
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4312
					VALOR:	R\$ 32,64

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
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\$ 17,27	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,74	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 108,00	R\$ 1,62
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\$ 372,00	R\$ 23,43
TOTAL Material:					R\$ 25,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,73	

Serviço	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\$ 509,95	R\$ 1,52
TOTAL Serviço:					R\$ 1,52	
VALOR:					R\$ 44,04	

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5680	R\$ 0,3314
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MA	0,04000000	R\$ 10,0860	R\$ 0,4035
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,4320	R\$ 0,1492
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,9760	R\$ 0,2068
TOTAL Material:					R\$ 1,0909	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	HORA
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	077 COM DESONERAÇÃO	MEE:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	302503 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7216
					VALOR:	R\$ 5,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
					VALOR:	R\$ 41,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,6000	R\$ 8,7400
10103	ARAME RECOZIDO N-18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,1608
					TOTAL Material:	R\$ 8,9008

Mão de Obra		FONTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 11,90

7.2.1.2. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,50	R\$ 0,61
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,33	R\$ 0,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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	3,29000000	R\$ 18,34	R\$ 60,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 175,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 424,98	R\$ 488,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 488,72
					VALOR:	R\$ 665,47

7.2.1.3. 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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERBA	MODE:	MES
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	2021 COM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	GRUP:	202100 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 21,25	R\$ 0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 22,59	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Fixo:						R\$ 0,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 46,16	R\$ 14,54
00002692	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,57	R\$ 0,06
00004491	SINAPI	M	1,21000000	R\$ 8,84	R\$ 10,78
00020247	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 12,07	R\$ 0,04
00005073	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 11,11	R\$ 0,21
00040304	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 13,45	R\$ 0,13
0004517	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,09	R\$ 2,23
TOTAL Material:					R\$ 27,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 19,05	R\$ 13,81
88262	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 23,13	R\$ 40,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,26
VALOR:					R\$ 83,15

7.2.1.4. 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	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,25	R\$ 0,38
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,07
88245	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Serviço:					R\$ 7,19
VALOR:					R\$ 8,30

7.2.1.5. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,50	R\$ 0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 18/06/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERSO	HORA:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	207.1 COM DESONERAÇÃO	MED:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	Composição:	PRÓPRIA	PRET:



90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 439,66
TOTAL Material:					R\$ 484,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 249,67
VALOR:					R\$ 738,09

7.2.1.6. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,96
TOTAL Material:					R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 17,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,51
VALOR:					R\$ 8,95

7.2.1.7. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,47

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:					R\$ 8,38
VALOR:					R\$ 9,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	ORRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023		BDR: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ABR:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SIN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	027.1 COM DESCRITAÇÃO	83,88%	87,78%	25/02/1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202.00 COM DESCRITAÇÃO	91,12%		04/02/0
			Composição:	PRÓPRIA			



7.2.1.8. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES DE EDIFICAÇÃO FERRETA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,50	R\$ 0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,33	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039408	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\$ 439,06	R\$ 484,94
TOTAL Material						R\$ 484,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 18,34	R\$ 154,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 265,51
VALOR:						R\$ 751,82

7.2.1.9. 104489 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço		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	1,84300000	R\$ 11,28	R\$ 20,79
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\$ 17,40	R\$ 239,70
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	49,38050000	R\$ 14,12	R\$ 697,25
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 548,27	R\$ 548,27
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,69230000	R\$ 234,67	R\$ 1.806,15
TOTAL Serviço:						R\$ 3.311,16
VALOR:						R\$ 3.311,16

7.2.2.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 40,80	R\$ 40,80
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 13,45	R\$ 0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 15,96	R\$ 29,84
TOTAL Material:						R\$ 71,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO ARRABOPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VORSÃO:	HCRA:	MEB:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			Composição:	PRÓPRIA			



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 1,58	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,35400000	R\$ 6,48	
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-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,50	R\$ 13,37
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 509,78	R\$ 22,43
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,11	R\$ 14,65
TOTAL Serviço:						R\$ 50,45
VALOR:						R\$ 139,89

7.2.2.2. 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	0,03650000	R\$ 54,0000	R\$ 1,9710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4480	R\$ 6,5318
TOTAL Material:						R\$ 8,5028

Mão de Obra	Descrição	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\$ 22,25

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	Descrição	FONTE	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\$ 106,12	R\$ 106,12
TOTAL Material:						R\$ 106,12
VALOR:						R\$ 106,12

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,7120	R\$ 135,7120
TOTAL Material:						R\$ 135,7120
VALOR:						R\$ 135,71

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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00940000	R\$ 19,44	R\$ 0,18

DESCRIÇÃO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS-CE LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, SN BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUISSAS-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS-CE		ESTRUTURA 207 1 COM DESONERACAO 0,38% 47 74% 550221 SINAPI 202002 COM DESONERACAO 0,44% 47 48% 540202 Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%
---	--	--

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000		R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,31



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 1,39
00043083	PERFIL "U" ENRUJECIDO 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\$ 38,99
TOTAL Material					R\$ 40,38

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\$ 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,77

VALOR:	R\$ 46,46
---------------	------------------

4. C-1324 - 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	3,60000000	R\$ 77,7632
TOTAL Material					R\$ 77,7632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,8500

VALOR:	R\$ 181,61
---------------	-------------------

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	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	CHP	0,01830000	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\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,61

Material	FORTE	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\$ 0,06
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (103 - 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 20,37
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (FU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 6,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 8,08
TOTAL Material					R\$ 35,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 2,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	10/05/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FUNTE:	VEICÍO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BARRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEDONERAC	08/03/21	04/03/22	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSICAO:	PROPRIO			



TOTAL Mão de obra com Encargos complementares:	R\$ 6,35
VALOR:	R\$ 42,03

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
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 21,6000	R\$ 1,8576
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8576

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,37470000	R\$ 54,0000	R\$ 4,0338
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 80,9520	R\$ 9,7706
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,4480	R\$ 15,2320
1917 TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,5060	R\$ 3,6048
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,2240	R\$ 17,2240
TOTAL Material:					R\$ 49,9468

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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9304
VALOR:					R\$ 87,73

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\$ 54,0000	R\$ 1,9710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,54000000	R\$ 0,4480	R\$ 6,5218
TOTAL Material:					R\$ 8,4928

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\$ 22,29

7.4.3. SBC - CARPETE ALTOTRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5X3000MM SAO CARLOS (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC CARPETE ALTOTRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5X3000MM 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	18/08/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	MES	DEF.	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPIS:	027-1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,85	R\$ 7,78
0001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 22,32	R\$ 23,65
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,02	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 32,36

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\$ 40,66

7.4.6. 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\$ 26,38	R\$ 15,16
00006214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 139,29	R\$ 146,25
TOTAL Material:					R\$ 161,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16530000	R\$ 18,34	R\$ 3,03
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39680000	R\$ 23,13	R\$ 9,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,20
VALOR:					R\$ 173,61

7.4.6. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,85	R\$ 0,54
0001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 22,32	R\$ 3,34
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 5,02	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 4,33

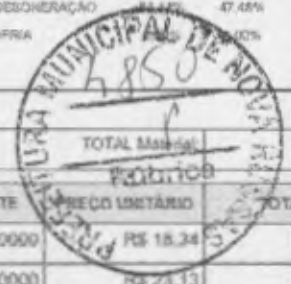
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 23,36	R\$ 1,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02980000	R\$ 18,34	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32
VALOR:					R\$ 6,65

7.4.7. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, AL TURA 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\$ 26,38	R\$ 1,06
00006188 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 13,32	R\$ 13,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 19/08/2023		RDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VEICULO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SIN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	207.1 COM DESENERAÇÃO	83,96%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/02 COM DESENERAÇÃO	16,04%	49,46%
			Composição	PRÓPRIA	100%	



TOTAL Material:	R\$ 14,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,17
VALOR:	R\$ 26,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 18,24	R\$ 2,77
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 22,13	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,9440	R\$ 17,4520
11726 PREGO 16X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,4320	R\$ 1,1180
784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 46,6320	R\$ 1,8653
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,6320	R\$ 2,3053
TOTAL Material:					R\$ 22,7418

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080
VALOR:					R\$ 67,25

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81187 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\$ 5,98	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\$ 116,74	R\$ 0,59
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\$ 119,52	R\$ 0,49
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	0,06280000	R\$ 67,44	R\$ 4,22
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\$ 59,85	R\$ 59,85
TOTAL Serviço:					R\$ 65,50
VALOR:					R\$ 65,50

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	FONTE	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\$ 1,51	R\$ 35,16
TOTAL Material:					R\$ 35,16
VALOR:					R\$ 35,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OPRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SIN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DEDONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	202193 COM DEDONERAÇÃO	14,00%	0,00%	04/2023



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 72,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 470,95	R\$ 10,83
TOTAL Serviço:					R\$ 10,83
VALOR:					R\$ 118,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 54,0000	R\$ 2,2302
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,4472
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4480	R\$ 2,7731
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5440	R\$ 25,5680
TOTAL Material:					R\$ 36,0185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7670
VALOR:					R\$ 95,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,0000	R\$ 0,8100
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9184
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,9766
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5440	R\$ 13,6000
TOTAL Material:					R\$ 17,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 55,49

7.6.4. C2095 - RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA:	MES
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202393 COM DESONERAÇÃO	04/2022	



7.6.5. 06371 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 0,24	R\$ 0,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,16	R\$ 1,71
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\$ 2,70	R\$ 1,39
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	R\$ 0,11	R\$ 1,10
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\$ 0,25	R\$ 0,22
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	0,90800000	R\$ 8,22	R\$ 7,47
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	2,89900000	R\$ 9,32	R\$ 27,02
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	R\$ 37,52	R\$ 1,08
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\$ 15,61	R\$ 16,43
TOTAL Material:						R\$ 66,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 17,99	R\$ 7,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10980000	R\$ 18,34	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,90
VALOR:						R\$ 66,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,0000	R\$ 0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4480	R\$ 1,0886
TOTAL Material:						R\$ 1,4180

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 5,83

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 733,7800	R\$ 14,6756
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6756

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERBA:	PLANO:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	017.1 COM DENOMINAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PRESFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	202393 COM DENOMINAÇÃO	47,76%
			CONCEPÇÃO	PRÓPRIA	04/2023



VALOR: R\$ 36,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	K3	6,00000000	R\$ 1,6240	R\$ 9,7440
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,3440	R\$ 30,0784
TOTAL Material:						R\$ 39,8224

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504

VALOR: R\$ 65,97

7.7.4. SBC - REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA		M2	1,00000000	R\$ 326,47	R\$ 326,47
TOTAL Não Oficial:						R\$ 326,47

VALOR: R\$ 326,47

7.8.1. CPROP4PETALAS - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 0.40M, LUMINÁRIA LED POT. 150W (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROP4PET ALAS	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 0.40M, LUMINÁRIA LED POT. 150W		UND	1,00000000	R\$ 4.431,53	R\$ 4.431,53
TOTAL Não Oficial:						R\$ 4.431,53

VALOR: R\$ 4.431,53

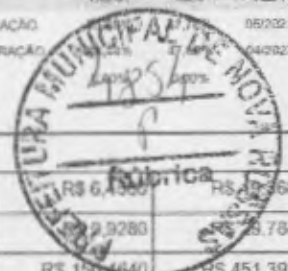
7.8.2. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 38,1200	R\$ 156,4800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 105,6000	R\$ 1.267,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.423,6800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,3040	R\$ 31,8240
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,9520	R\$ 56,8560
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,5760	R\$ 364,4000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 224,0320	R\$ 672,0960
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 60,0640	R\$ 300,3200
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7680	R\$ 5,3040
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 20,0400
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 57,4960	R\$ 517,4640
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 158,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	18/08/2023	BIM:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VEICULO	HOJA:	MES:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	CEM/FRA:	097 - COM DESONERACAO			REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SRAP:	002050 COM DESONERACAO			05/2021
			Composicao:	PROPRIA		04/2023	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000		
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000		
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 150,7640	R\$ 451,3920
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 8,7680	R\$ 87,6800
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,6560	R\$ 46,6240
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6480	R\$ 2,5920
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 500KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 857,6000	R\$ 857,6000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 830,3200	R\$ 830,3200
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 504,8000	R\$ 504,8000
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 MUNSSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.672,5040	R\$ 7.672,5040
TOTAL Material:						R\$ 12.629,3680

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 434,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.283,6800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 40,2500	R\$ 1.408,7500
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,3400	R\$ 26,6800
C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 53,8700	R\$ 2.154,8000
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 142,8900	R\$ 857,3400
C0582 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 405,4000	R\$ 405,4000
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 15,3600
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 18,6600
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 7,3400
C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,4700	R\$ 102,9400
C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 699,3900	R\$ 699,3900
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 106,9200
C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 49,1700	R\$ 590,0400
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 95,0900	R\$ 570,5400
C1506 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 88,6900	R\$ 5,3214
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 11,4000
C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 139,8600
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 33,1800	R\$ 232,2600
C2454 TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 80,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 7.433,6614
VALOR:					R\$ 22.770,41

7.8.3. 97686 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 10/08/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERBA	HORA:	MEB:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	002202 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	LN	38,89100000	R\$ 0,40	RS 15,47
TOTAL Material:					RS 15,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26850000	R\$ 23,47	RS 29,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 16,34	RS 16,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 46,04

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\$ 613,36	RS 17,05
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\$ 406,97	RS 1,58
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.502,73	RS 43,79
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\$ 237,49	RS 8,54
TOTAL Serviço:					RS 70,96
VALOR:					RS 134,47

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	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\$ 9,87	RS 9,87
TOTAL Material:					RS 9,87
VALOR:					RS 9,87

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 39,1200	RS 117,3600
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,6000	RS 105,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 222,9600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3040	RS 21,2160
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7520	RS 39,7520
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,5620	RS 273,1200
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,3520	RS 16,7600
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8800	RS 71,8800
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,4000	RS 76,8000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9200	RS 29,9200
11404 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0960	RS 2,0960
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 402,7680	RS 402,7680
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,9200	RS 217,9200
TOTAL Material:					RS 1.152,2320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTES:	VERBA	MOBIL	MES	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO			05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	2023/33 COM DESIGNAÇÃO			04/2021
			Composição:	PRÓPRIA			



Mão de Obra		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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 370,6000	R\$ 370,6000
TOTAL Serviço:						R\$ 370,6000

VALOR: R\$ 1.895,95

7.8.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 80mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4560	R\$ 11,5016
TOTAL Material:						R\$ 11,5016

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2780

VALOR: R\$ 57,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,3040	R\$ 123,9120
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0720	R\$ 6,2160
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,0000	R\$ 156,0000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 57,9440	R\$ 173,8320
TOTAL Material:						R\$ 459,9600

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,0100

VALOR: R\$ 703,87

7.8.8. 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 FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,62	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,40	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,72	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 18/08/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	ORÇ:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 33,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇ:	20202 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
			Carregador:	PRÓPRIA	REJ: 06/001



8,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5680	R\$ 1,5994
TOTAL Material:					R\$ 1,5994

Mão de Obra	FONTE	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\$ 5,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3040	R\$ 2,3501
TOTAL Material:					R\$ 2,3501

Mão de Obra	FONTE	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\$ 6,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6080	R\$ 2,6602
TOTAL Material:					R\$ 2,6602

Mão de Obra	FONTE	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\$ 7,54

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

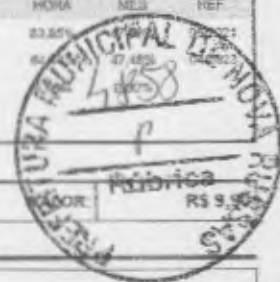
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5620	R\$ 4,6430
TOTAL Material:					R\$ 4,6430

Mão de Obra	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/06/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MED
	LOCAL:	RELA EXPEDITO CHAVES, SN BARRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	020330 COM DESONERAÇÃO	6,15	
			Composição:	PROPRIA		



7.8.13. SBC - L'JMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCHEIRA (UN)

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC	L'JMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCHEIRA	UN	1,00000000	R\$ 179,43	R\$ 179,43
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 179,43
VALOR:					R\$ 179,43

7.9.1.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,72	R\$ 42,72
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,53	R\$ 416,53
TOTAL Serviço:					R\$ 459,25	
VALOR:					R\$ 459,25	

7.9.1.2. 102614 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011868	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 806,20	R\$ 806,20
TOTAL Material:					R\$ 806,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	R\$ 18,59	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	R\$ 22,73	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,15	
VALOR:					R\$ 814,35	

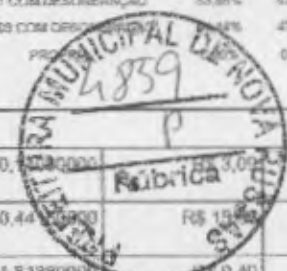
7.9.1.3. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 54,07	R\$ 0,98
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 130,80	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,09	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 6,57	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,6* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 8,84	R\$ 1,04
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 11,11	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	18/05/2023	BIM:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇAMENTO:	VEICIAO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	202250 COM DESONERAÇÃO	14,8%	47,48%	04/2023
			Composição:	PREVISTA		0,00%	



00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,00	R\$ 0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 15,45	R\$ 7,04
00007258	TUJOLO CERAMICO MAGICO COMUM '5 X 10 X 20' CM (L X A X C)	SINAPI	L/N	131,81880000	R\$ 0,40	R\$ 52,72
					TOTAL Material:	R\$ 51,39

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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_05/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 613,36	R\$ 70,90
07316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 406,97	R\$ 6,02
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 392,52	R\$ 29,20
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.060,82	R\$ 92,32
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,35	R\$ 4,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 202,77
					VALOR:	R\$ 459,22

7.9.1.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,31	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,20	R\$ 13,92
					TOTAL Material:	R\$ 13,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,59	R\$ 8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,73	R\$ 10,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,36
					VALOR:	R\$ 32,31

7.9.1.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C,J)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,90m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 296,3520	R\$ 391,1846
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9680	R\$ 74,9680
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,3380	R\$ 1,4016
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2960	R\$ 109,2960
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3360	R\$ 26,3360
					TOTAL Material:	R\$ 602,1862

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	10%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	TIPO DE SERVIÇO:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	ENLACE:	SEINFRA	COMPLEMENTO:	PROPOSTA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 104,6530

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	0,00230000	R\$ 438,8900	R\$ 1,0094
TOTAL Serviço:				R\$ 1,0094
VALOR:				R\$ 707,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,6240	R\$ 1,6240
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	1,00000000	R\$ 261,0720	R\$ 261,0720
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CADA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	1,00000000	R\$ 436,5920	R\$ 436,5920
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 14,1680	R\$ 14,1680
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,56000000	R\$ 0,2240	R\$ 0,1254
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 4,9280	R\$ 4,9280
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	0,10000000	R\$ 7,7920	R\$ 0,7792
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	2,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 12,0000
TOTAL Material:				R\$ 731,2866

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 111,2700
VALOR:				R\$ 842,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00400000	R\$ 59,7760	R\$ 0,2391
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,4480	R\$ 1,3440
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	2,00000000	R\$ 1,1120	R\$ 2,2240
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,4880	R\$ 1,4880
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 4,9280	R\$ 4,9280
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,9120	R\$ 1,9120
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,4640	R\$ 9,4640
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	0,33000000	R\$ 8,6720	R\$ 2,8618
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	1,50000000	R\$ 3,1280	R\$ 4,6920
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	0,50000000	R\$ 5,3200	R\$ 2,6600
TOTAL Material:				R\$ 34,4529

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 30,3200	R\$ 9,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,7500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 184,80

7.9.2.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,58	R\$ 24,78
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,63	R\$ 9,00
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,50	R\$ 24,61
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,51	R\$ 9,35
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 19,55	R\$ 41,83
TOTAL Serviço:						R\$ 122,99
VALOR:						R\$ 122,99

7.9.2.3. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,03430000	R\$ 54,07	R\$ 55,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	R\$ 130,80	R\$ 66,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 122,30

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 525,53	R\$ 2.627,65
TOTAL Material:						R\$ 2.627,65

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08580000	R\$ 471,59	R\$ 40,46
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 1.788,01	R\$ 429,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA			

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.426,36	R\$ 116,16
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 169,48	R\$ 13,26
TOTAL Serviço:					R\$ 601,00	
VALOR:					R\$ 3.444,02	



7.9.2.4. 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71370000	R\$ 54,07	R\$ 92,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84090000	R\$ 130,80	R\$ 109,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 202,63	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	409,02670000	R\$ 4,32	R\$ 1.766,99
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	77,70000000	R\$ 2,68	R\$ 208,23
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 97,21	R\$ 297,69
TOTAL Material:					R\$ 2.272,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,37800000	R\$ 23,47	R\$ 1.135,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,01130000	R\$ 18,34	R\$ 697,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.832,55	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,70500000	R\$ 613,36	R\$ 432,41
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,13160000	R\$ 9,08	R\$ 82,91
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 9,52	R\$ 70,48
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22770000	R\$ 829,38	R\$ 188,84
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 860,88	R\$ 193,00
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,86800000	R\$ 2.060,82	R\$ 1.788,79
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 167,71	R\$ 194,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2.950,80	
VALOR:					R\$ 7.258,89	

7.10.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO			47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	2023/03 COM DEBONERAÇÃO				04/2023		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 54.000,00	R\$ 126.5920
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 286,4000	R\$ 286,4000
TOTAL Material:						R\$ 412,9920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 54,0020
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 15,5600	R\$ 76,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,9680

VALOR:	R\$ 590,96
---------------	-------------------

7.2. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10858	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	R\$ 18,3200	R\$ 23,8160
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	R\$ 26,1680	R\$ 73,2368
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	R\$ 23,2640	R\$ 60,4864
11151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	R\$ 54,0800	R\$ 140,6080
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	R\$ 86,2960	R\$ 112,1848
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	R\$ 483,4720	R\$ 1.257,0272
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	R\$ 9,6240	R\$ 25,0224
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	R\$ 37,8400	R\$ 98,3840
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	R\$ 16,3440	R\$ 127,4832
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	R\$ 16,3440	R\$ 63,7416
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	R\$ 28,9360	R\$ 37,6168
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 264,7920	R\$ 3.593,7570
TOTAL Material:					R\$ 5.613,3642

VALOR:	R\$ 5.613,36
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 7,7920	R\$ 11,6880
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 217,5680	R\$ 217,5680
TOTAL Material:					R\$ 229,2560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 248,03
---------------	-------------------

7.10.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023			BDR:	24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33			05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	2,70			08/2023			
			Composição:	PRÓPRIA							



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000					
								TOTAL Material:	R\$ 195,6060
								VALOR:	R\$ 195,61

7.10.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	R\$ 54,0000	R\$ 0,1566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,5242
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 363,5200	R\$ 363,5200
TOTAL Material:					R\$ 364,2008	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300	
VALOR:					R\$ 434,23	

7.10.6. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,53	R\$ 2,55
00038888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,35040000	R\$ 33,43	R\$ 229,00
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 790,48	R\$ 432,62
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	R\$ 32,84	R\$ 28,99
TOTAL Material:					R\$ 693,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	R\$ 23,47	R\$ 8,97
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,34	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,47	
VALOR:					R\$ 705,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 30,1200	R\$ 6,0240
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 63,9280	R\$ 25,5712
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 40,0400	R\$ 24,0240
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 56,8160	R\$ 153,4032
TOTAL Material:					R\$ 209,0224	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	VERSIÃO:		HORA:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SIN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	202103 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,010
					VALOR:	R\$ 263,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,3360	R\$ 1,6352
TOTAL Material:					R\$ 1,8112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 11,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,6640	R\$ 1,1597
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,8900
TOTAL Material:					R\$ 4,1597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 18,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 13,7200	R\$ 6,5856
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400
TOTAL Material:					R\$ 7,0256

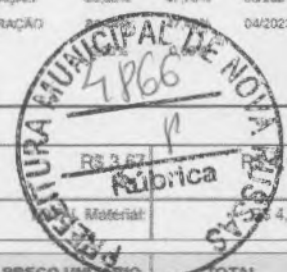
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726
VALOR:					R\$ 14,20

7.11.4. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HCRA:	MES	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SIN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			Composição:	PRÓPRIA			



00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 3,67	R\$ 4,18
----------	---	--------	----	------------	----------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,71	R\$ 4,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,34	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,90
VALOR:						R\$ 10,08

7.11.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 15,40	R\$ 5,08
TOTAL Material:					R\$ 5,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,71	R\$ 6,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,34	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,66
VALOR:						R\$ 12,73

7.11.6. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,60	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	R\$ 1,79	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 1,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	R\$ 24,71	R\$ 12,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 18,34	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,84
VALOR:						R\$ 17,73

7.12.1. CPROPOLTRONA - POLTRONA DUPLA PARA AUDITOR/JOTRINFPI TY73- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

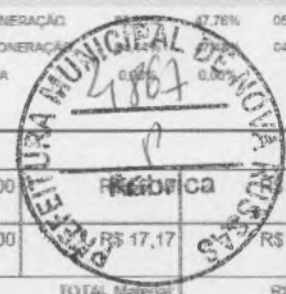
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPROPOLTRONA	POLTRONA DUPLA PARA AUDITOR/JOTRINFPI TY73- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	1,00000000	R\$ 1.292,05	R\$ 1.292,05
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.292,05	
VALOR:					R\$ 1.292,05	

7.13.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,80	R\$ 1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SIN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 74,46
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 10,55
TOTAL Material:					R\$ 86,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 19,15	R\$ 3,67
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 23,47	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,91
VALOR:						R\$ 112,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,2240	R\$ 22,4480
TOTAL Material:						R\$ 22,4480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 25,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 513,3280	R\$ 513,3280
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5760	R\$ 1,1520
TOTAL Material:						R\$ 514,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 529,32

7.14.2. C4640 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,1200	R\$ 0,3936
TOTAL Material:						R\$ 0,3936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5710
VALOR:						R\$ 44,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	04/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO						
			Composição:	PRÓPRIA						



8.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 54,0000	R\$ 9,0990
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,8800	R\$ 15,7590
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4480	R\$ 13,9095
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 52,8480	R\$ 7,2930
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4640	R\$ 81,1536
TOTAL Material:					R\$ 127,2141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,4482

VALOR: R\$ 305,66

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,4080	R\$ 10,5792
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 339,5680	R\$ 135,8272
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,9680	R\$ 29,9872
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 13,2320	R\$ 26,8610
TOTAL Material:					R\$ 203,2546

VALOR: R\$ 203,25

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 395,6160	R\$ 395,6160
TOTAL Material:					R\$ 395,6160

VALOR: R\$ 395,62

8.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,7200	R\$ 1,9470
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,4800	R\$ 0,1537
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1007

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	PONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SIN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAP:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			Composição:	PRÓPRIA		



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,00000000	R\$ 3,8672
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 36,3680	R\$ 2,3744
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,8480
TOTAL Material:						R\$ 26,2296

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 34,12

8.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,7760	R\$ 68,7424
TOTAL Material:						R\$ 68,7424

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2150
VALOR:						R\$ 88,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,7520	R\$ 0,6876
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5280	R\$ 1,1434
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,8720	R\$ 3,3442
TOTAL Material:						R\$ 5,2852

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 13,7200	R\$ 6,5856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400
TOTAL Material:						R\$ 7,0256

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1726

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SIN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	2023/03 COM DESONERACÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERACÃO	MES:	47,78%
			Composição:		REF.:	05/2021
						04/2023
						0,00%



Valor: R\$ 14,20

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

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

9.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7520	R\$ 2,7520
TOTAL Material:					R\$ 2,7520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 296,0300	R\$ 10,0650
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,4400	R\$ 0,1273
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9180
VALOR:					R\$ 21,67

9.2.2. C04287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. 06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 108,00	R\$ 1,08
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 372,00	R\$ 13,76
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,09	R\$ 0,61
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 23,31	R\$ 1,93
TOTAL Material:					R\$ 17,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,47	R\$ 10,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,34	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,97
VALOR:					R\$ 36,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023			BDI:	24,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	17,76%	MES:	08/2021			
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 54,0000	R\$ 0,1296
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,4346
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 32,2560	R\$ 33,8688
TOTAL Material:					R\$ 34,4330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9440
VALOR:					R\$ 66,38

9.3.2.03 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	R\$ 1,00	R\$ 0,07
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,71	R\$ 0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	R\$ 0,57	R\$ 0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,73	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 108,00	R\$ 6,13
36155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6, FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 32,92	R\$ 33,05
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 79,53	R\$ 0,77
TOTAL Material:					R\$ 39,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	R\$ 23,31	R\$ 3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	R\$ 18,34	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,29
VALOR:					R\$ 46,41

9.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,7760	R\$ 68,7424
TOTAL Material:					R\$ 68,7424

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	18/08/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			Composição:	PRÓPRIA			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2150
					VALOR:	R\$ 88,98

9.4.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 54,0000	R\$ 9,0990
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,8800	R\$ 15,7590
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4480	R\$ 13,9095
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 52,8480	R\$ 7,2930
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4640	R\$ 81,1536
TOTAL Material:					R\$ 127,2141

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,4482
VALOR:					R\$ 305,66

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,4080	R\$ 10,5792
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 339,5680	R\$ 135,8272
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,9680	R\$ 29,9872
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 13,2320	R\$ 26,8610
TOTAL Material:					R\$ 203,2546
VALOR:					R\$ 203,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,7520	R\$ 0,6876
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5280	R\$ 1,1434
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,6720	R\$ 3,3442
TOTAL Material:					R\$ 5,2852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 18/08/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 14,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 13,7200	R\$ 6,5856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400
TOTAL Material:						R\$ 7,0256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1726

VALOR: R\$ 14,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 395,6160	R\$ 395,6160
TOTAL Material:						R\$ 395,6160

VALOR: R\$ 395,62

10.1.1. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 424,98	R\$ 488,72
TOTAL Serviço:						R\$ 488,72

VALOR: R\$ 665,47

10.1.2. 103685 - CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	VERSIÃO:	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	NÓRA:	MES	05/2021	REF.:	04/2023
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	202303 COM DEBONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE								



90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 0,33	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 414,36	R\$ 457,03
TOTAL Material:					R\$ 457,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R\$ 23,13	R\$ 4,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	R\$ 23,47	R\$ 18,65
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89400000	R\$ 18,34	R\$ 16,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,64	
VALOR:					R\$ 496,83	

10.2.1. SBC - PILAR METALICOACO É 12"x5.114' 66.97050m) (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC	PILAR METALICOACO É 12"x5.114' 66.97050m)	M	1,00000000	R\$ 1.659,83	R\$ 1.659,83
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.659,83
VALOR:					R\$ 1.659,83

10.2.2. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 5,9120	R\$ 71,5352
TOTAL Material:					R\$ 71,5352	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 28,5090
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0490	
VALOR:					R\$ 141,58	

10.3.1. SBC - CHAPA DEACMENGEBOLDKYNAR PRETO FOSCO 12Sanx500caTX4rnn1 (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC	CHAPA DEACMENGEBOLDKYNAR PRETO FOSCO 12Sanx500caTX4rnn1	M2	1,00000000	R\$ 604,21	R\$ 604,21
TOTAL Não Oficial:					R\$ 604,21
VALOR:					R\$ 604,21

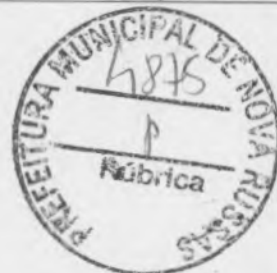
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SENAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mês de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17



K L F SERVIÇOS

CNPJ: 35.848.539/0001-80

Klébio Landim de França Eireli

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS

CNPJ: 35.848.539/0001-80

Wendel Wesceley de Lima Luciano

WENDEL WESCELEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418608 | CPF 090 850 823-54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NOVA RUSSAS-CE	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE: SEINFRA	VERBAS: 027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI: 202303 COM DESEMBOLSAÇÃO	MOEA: 83,85% 47,76% 05/2021
		Compartilhações: PRÓPRIA	MES: 84,44% 47,46% 04/2022
			DATA-REF: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 148.144,33	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	4,16%	
			RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	RS 6.204,40	
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	RS 31.745,92	100,00%																	
			RS 31.745,92																	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 68.511,52	100,00%																	
			RS 68.511,52																	
4	MOVIMENTO DE TERRA	RS 41.944,26		10,00%		40,00%		60,00%												
				RS 4.194,43	RS 16.777,70	RS 20.972,13														
5	OBRAS DE DRENAGEM	RS 57.213,18		20,00%		20,00%		20,00%		20,00%										
				RS 11.442,64	RS 11.442,64	RS 11.442,64	RS 11.442,64	RS 11.442,64	RS 11.442,64	RS 11.442,64										
6	DRENAGEM AREA DE EVENTOS E AREA PROJETADA 21	RS 358.095,39																		
7	CENTRO DE EVENTOS	RS 2.378.430,73																		
8	AREA DE EVENTOS	RS 904.279,01																		
9	ESTACIONAMENTO	RS 301.067,86																		
10	PORTICO	RS 80.701,85																		
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS 37.065,02																		
		RS 4.414.199,06	RS 107.481,84	RS 21.841,47	RS 34.424,74	RS 38.619,17	RS 89.266,12	RS 89.266,10	RS 77.823,48	RS 77.823,48	RS 77.823,48	RS 77.823,48	RS 77.823,48	RS 77.823,48	RS 77.823,48	RS 77.823,48	RS 77.823,48	RS 77.823,48	RS 77.823,48	
			RS 107.461,84	RS 129.303,31	RS 163.728,05	RS 202.347,22	RS 291.613,34	RS 390.879,44	RS 458.702,92	RS 536.526,40	RS 614.349,87									

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 39.848.539/0001-80
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 39.848.539/0001-80
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA ACE 0605418608 | CPF: 000.580.823-54

Página: 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



SERVIÇOS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
 LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE
 CLIENTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 16/08/2023 BDI: 24,52%
 FONTE: SENIPLA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.944,26									
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 57.213,18									
6	DRENAGEM AREA DE EVENTOS E AREA PROJETADA 21	R\$ 358.095,39									
7	CENTRO DE EVENTOS	R\$ 2.378.430,73	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
8	AREA DE EVENTOS	R\$ 904.279,01									
9	ESTACIONAMENTO	R\$ 301.067,85									
10	PORTICO	R\$ 86.701,85									
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.065,02									
		R\$ 4.414.189,06	R\$ 244.047,47	R\$ 244.047,47	R\$ 244.047,47	R\$ 244.047,47	R\$ 244.047,47	R\$ 244.047,47	R\$ 244.047,47	R\$ 244.077,30	R\$ 244.077,30
			R\$ 858.397,34	R\$ 1.102.444,81	R\$ 1.346.492,28	R\$ 1.590.539,75	R\$ 1.834.587,22	R\$ 2.078.634,69	R\$ 2.322.682,16	R\$ 2.566.769,46	R\$ 2.810.836,76

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.144,33	4,18 %	4,18 %	4,18 %	4,18 %	4,18 %	4,18 %	R\$ 149.144,33
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	R\$ 31.745,92							R\$ 31.745,92
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.511,52							R\$ 69.511,52
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.944,26							R\$ 41.944,26
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 57.213,18							R\$ 57.213,18
6	DRENAGEM AREA DE EVENTOS E AREA PROJETADA 21	R\$ 358.095,39							R\$ 358.095,39

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 358848.539/0001-90
 K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 358848.539/0001-90

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 358848.539/0001-90
 WENDEL WESLEY DE LIMA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 060541808-1 Cpf: 000928142-34

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
 LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 16/09/2023 BDI: 24,52%
 FONTE: VERBA
 SÍNCRONA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 09/2021
 SINAPI: 202303 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,68% 04/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			19	20	21	22	
7	CENTRO DE EVENTOS	R\$ 2.378.430,73	10,00 % R\$ 237.843,10				R\$ 2.378.430,73 100,00 %
8	AREA DE EVENTOS	R\$ 904.279,01	20,00 % R\$ 180.855,80	20,00 % R\$ 180.855,80	20,00 % R\$ 180.855,80	20,00 % R\$ 180.855,80	R\$ 904.279,01 100,00 %
9	ESTACIONAMENTO	R\$ 301.067,85	20,00 % R\$ 60.213,57	20,00 % R\$ 60.213,57	20,00 % R\$ 60.213,57	20,00 % R\$ 60.213,57	R\$ 301.067,85 100,00 %
10	PORTICO	R\$ 86.701,85			20,00 % R\$ 17.140,37	20,00 % R\$ 17.140,37	R\$ 86.701,85 100,00 %
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.065,02				50,00 % R\$ 18.532,51	R\$ 37.065,02 100,00 %
			R\$ 485.146,70	R\$ 247.303,60	R\$ 264.443,97	R\$ 264.443,97	R\$ 50.477,38
			R\$ 3.295.983,48	R\$ 3.643.287,06	R\$ 3.807.731,03	R\$ 4.072.175,00	R\$ 4.363.721,68
							R\$ 4.414.199,06

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

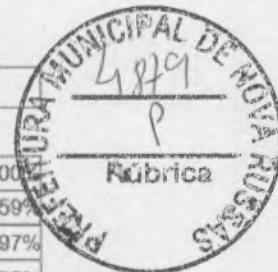
KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.363.933-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WEINEL WEINLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRLACE: 0603416508 | CPF: 800.650.821-54

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAPI 202203 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00% 0,00%
					04/2023

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



BDI = 24,52%

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

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

Klébio Landim de França Eireli
KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

Wendel Wesley de Lima Luciano
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418608 | CPF 000.650.823-54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAPY	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA			



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

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

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

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

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

K L F SERVIÇOS

CNPJ: 35.848.539/0001-80

Klébio Landim de França Eireli

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS

CNPJ: 35.848.539/0001-80

Wendel Wesclley de Lima Luciano

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418600 | CPF: 000.550.823-54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SIN BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAP	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0605418608 | CPF: 000.550.823-54