

PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas - CE.**REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023**

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.

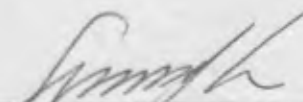
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.	1	RS 4.784.648,42	RS 4.784.648,42

VALOR GLOBAL: RS 4.784.648,42 (Quatro milhões, setecentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e quarenta e oito reais e quarenta e dois centavos)**RAZÃO SOCIAL:** STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA
ENDEREÇO: Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem – Ce – CEP: 63.870-000
CNPJ: 03.788.024/0001-45
TELEFONE: (88) 99803-7326
ENDEREÇO ELETRÔNICO: staffconstrucoes@hotmail.com
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme cronograma físico-financeiro apresentado.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação.

Banco: 001 Agência: 0898-2 Conta Corrente nº: 8797-1

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

Atenciosamente,


STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.				DATA:		16/08/2023			BDI:	24,22%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.				TÉRMO:		PREÇO	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR
LOCAL:		ALIA EXPEDITO CHAVEZ, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA.				M3C		UNID.	PREÇO	UNID.	QTD.	VALOR
DENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				SEINFRA		127	COM DESCONTAGEM	30,85%	47,75%	05/2023
						M3C		UNID.	PREÇO	UNID.	QTD.	VALOR
						SEINFRA		127	COM DESCONTAGEM	34,41%	47,46%	04/2023
						SEINFRA		127	COM DESCONTAGEM	0,92%	0,92%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							139.539,45			
1.1	CPROPADMEN TRO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	112.061,88	27.477,57	139.539,45	139.539,45			
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							36.525,89			
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.606,95	639,22	3.246,17	3.246,17			
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.223,76	300,07	1.523,83	1.523,83			
2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	805,21	197,44	1.002,65	10.026,50			
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	587,12	143,96	731,08	7.310,80			
2.5	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	939,40	230,34	1.169,74	11.697,40			
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.185,18	535,81	2.720,99	2.720,99			
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							78.923,88			
3.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	326,31	80,01	406,32	4.875,84			
3.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,15	445,93	109,34	555,27	638,56			
3.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	11.500,00	0,33	0,06	0,41	4.715,00			
3.4	CPROPR01	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=1,60M - UNID	Composições Próprias	UN	28,00	317,53	77,86	395,39	11.070,32			
3.5	C2816	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	362,00	85,75	21,03	106,78	37.586,56			
3.6	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.825,41	7,93	1,94	9,87	18.016,80			
4		MOVIMENTO DE TERRA							39.377,34			
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	686,90	38,56	9,45	48,01	32.953,57			
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	199,43	28,83	6,33	32,16	6.413,57			
5		OBRAS DE DRENAGEM							84.295,80			
5.1	C1435	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	6,80	151,56	37,16	188,72	1.245,55			
5.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	45,66	156,21	38,30	194,51	8.881,33			
5.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø=40cm	SEINFRA	M	150,00	70,15	17,20	87,35	13.102,50			
5.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	5,00	462,28	113,35	575,64	3.453,84			

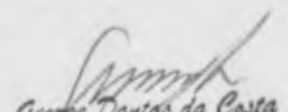
George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE				DATA:		16/08/2023		BDI:	34,51%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE				FONTE:		VARIÁVEL		FORA	DEB	SAFRA
LOCAL:		RUA EXPEDITO CHAVES, S/Nº, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARA				SBC:		CUSTO - FOMAS		11,87%	14,00%	14,00%
ELEMENTO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				SEINFRA:		COT 1 COM DESCONTO		33,65%	17,76%	14,00%
						SICRO NOVO:		JURNEY				14,00%
						SINAPI:		202363 COM DESCONTO		36,47%	47,85%	14,00%
						Composições Próprias:		PROPRIA		3,00%	3,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
5.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	137,00	140,23	34,38	174,61	23.921,07			
5.6	CPROPDRENO2	POÇO DE VISITA 1,5x1,5x1,5 DN=0,60	Composições Próprias	UN	3,00	3.565,01	698,66	4.563,67	13.691,01			
5 DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21									394.570,52			
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									4.184,79			
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	371,00	2,00	0,49	2,49	923,79			
6.1.2	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	300,00	8,73	2,14	10,87	3.261,00			
6.2 OBRAS DE DRENAGEM									305.304,51			
6.2.1	0804031	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	310,00	557,73	136,76	694,49	215.291,90			
6.2.2	CPROPDRENO1	POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 1,50 X 1,50 X 1,50 m DN= 0,80 m	Composições Próprias	UN	7,00	3.641,12	692,80	4.533,92	31.737,44			
6.2.3	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	1,00	4.311,22	1.067,11	5.368,33	5.368,33			
6.2.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	12,00	462,29	113,36	575,64	6.907,68			
6.2.5	00043386	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20" X 0,16 X 0,30 M	SINAPI	UN	12,00	34,58	8,48	43,06	516,72			
6.2.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=80cm	SEINFRA	M	140,00	70,15	17,20	87,35	12.229,00			
6.2.7	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 09/2016	SINAPI	M	564,00	47,35	11,81	58,96	33.203,44			
6.3 MOVIMENTO DE TERRA									53.950,24			
6.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	285,60	6,97	1,71	8,68	2.479,01			
6.3.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	304,60	9,21	2,28	11,47	3.486,06			
6.3.3	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	762,00	12,23	3,00	15,23	11.605,26			
6.3.4	C2820	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.168,60	21,09	5,17	26,26	30.422,21			
6.3.5	C2831	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	632,50	4,50	1,10	5,60	3.582,00			
6.3.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	788,75	3,02	0,74	3,76	2.965,70			
6.4 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									28.438,18			
6.4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	16,69	4,09	20,78	6.234,00			
6.4.2	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	9,00	34,71	8,51	43,22	388,98			


 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				DATA:		16/08/2023		BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				RUBRO:		20233 - Construção		11,85%	0,00%
LOCAL:		RUA EVENTO CHAVES S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA				SEINFRA:		027 - COM DESONERACAO		43,80%	47,70%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				SICRO NOVO:		322301			0,00%
						SINAPI:		30263 COM DESONERACAO		11,41%	47,41%
						Composição:		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
5.4.3	34267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BAZE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	370,00	47,30	11,61	58,96	21.815,20		
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.892,80		
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	1,09	0,27	1,36	2.692,60		
7	CENTRO DE EVENTOS								2.567.237,53		
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.841,55		
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	792,00	6,69	1,40	7,09	5.616,28		
7.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	67,20	38,56	9,45	48,01	3.226,27		
7.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								345.334,83		
7.2.1	FUNDAÇÕES								263.913,27		
7.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	518,28	13,22	3,24	16,46	8.530,89		
7.2.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	44,80	29,61	7,26	36,87	1.661,78		
7.2.1.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	SINAPI	M3	26,88	723,60	177,43	901,03	24.219,89		
7.2.1.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME. FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	SINAPI	M3	8,03	653,46	160,23	813,69	6.533,93		
7.2.1.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	584,41	11,00	2,70	13,70	8.006,42		
7.2.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	550,36	12,71	3,12	15,83	8.712,20		
7.2.1.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	111,50	84,32	20,68	105,00	11.707,50		
7.2.1.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4.835,30	9,53	2,34	11,87	57.399,25		
7.2.1.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	38,14	802,86	196,96	999,72	38.129,32		
7.2.1.10	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	728,62	10,14	2,49	12,63	9.201,21		
7.2.1.11	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,21	50,12	12,29	62,41	3.133,61		
7.2.1.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	2.567,28	11,28	2,76	14,02	36.993,27		

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE				DATA:		16/08/2023		BDI:	24,57%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE				RUBICA:		4172		Rúbrica	
LOCAL:		RUA EXPEDITO CHAVES, S/A, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA				SBC:		322212 - Formosa		113,91%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				SEINFRA:		027.1 COM OBRAS/CONSTR		45,95% 47,79%	
						SINAPI:		020301		14,62%	
						SINAPI:		020205 COM OBRAS/CONSTR		14,45% 47,51%	
						SEINFRA:		020205		14,45%	
						SEINFRA:		020205		14,45%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
7.2.1.13	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	26,01	816,83	200,29	1.017,12	26.455,29		
7.2.1.14	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,21	80,81	19,61	100,62	5.082,13		
7.2.1.15	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	84,27	9,53	2,34	11,87	1.000,28		
7.2.1.16	104489	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	4,13	3.537,17	867,31	4.404,48	18.190,50		
7.2.2	ESTRUTURAS								81.421,56		
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	SINAPI	M2	369,89	156,59	38,42	195,11	76.071,44		
7.2.2.2	02181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	168,85	22,75	5,58	28,33	5.350,12		
7.3	COBERTURA								425.186,26		
7.3.1	00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUNGO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	601,00	124,11	30,43	154,54	92.878,54		
7.3.2	02433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	SEINFRA	M2	654,01	158,72	38,92	197,64	129.268,54		
7.3.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	654,01	52,94	12,98	65,92	43.112,34		
7.3.4	01324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	654,01	188,08	45,12	234,20	153.189,14		
7.3.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	114,30	47,55	11,56	59,21	6.787,70		
7.4	PISOS								275.551,89		
7.4.1	01917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	792,00	93,69	22,97	116,56	92.394,72		
7.4.2	02181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	792,00	22,75	5,58	28,33	22.437,30		
7.4.3	170101	CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5X3000MM SAO CARLOS	SBC	M2	340,00	200,90	49,28	250,18	85.064,40		
7.4.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	308,45	45,67	11,20	56,87	17.541,55		
7.4.5	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	M2	211,42	200,20	49,06	249,29	52.704,89		

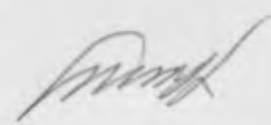


Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	42,00	137,95	33,83	171,78	7.214,76
7.8.4	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	1.200,00	11,55	2,63	14,38	17.256,00
7.8.5	C4203	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	6,00	2.101,89	516,36	2.617,27	15.703,62
7.8.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	360,00	38,04	9,33	47,37	17.053,20
7.8.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	12,00	766,21	187,87	954,08	11.448,96
7.8.8	00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	12,00	63,97	13,23	87,20	806,40
7.8.9	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	12,00	120,46	29,54	150,00	1.800,00
7.8.10	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	2.200,00	8,76	2,15	10,91	24.002,00
7.8.11	00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00	1.078,79	254,52	1.343,31	1.343,31
7.8.12	C2072	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISOES 295X315X135mm, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	262,66	61,95	314,61	2.516,88
7.8.13	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 175A	SEINFRA	UN	1,00	243,37	59,67	303,04	303,04
7.8.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	SEINFRA	UN	12,00	79,80	19,57	99,37	1.192,44
7.8.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	12,00	79,80	19,57	99,37	1.192,44
7.8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	SEINFRA	UN	10,00	25,44	6,24	31,68	316,80
7.8.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	24,00	25,44	6,24	31,68	760,32
7.8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	18,00	19,43	4,76	24,19	435,42
7.8.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	6,73	1,40	7,13	10.695,00
7.8.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.400,00	6,96	1,71	8,67	20.808,00
7.8.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,58	1,88	9,56	14.340,00
7.8.22	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	900,00	10,34	2,54	12,88	11.592,00
7.8.23	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	31,41	7,70	39,11	4.693,20
7.8.24	060615	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCHEBRA	SBC	UN	148,00	167,89	41,17	209,06	30.940,88
7.8.25	C1669	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	36,00	58,49	14,34	72,83	2.621,88
7.8.26	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	12,00	241,25	59,15	300,40	3.604,80
7.8.27	060452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W ROB COLORIDO C/ CONTROLE	SBC	UN	28,00	134,07	32,87	166,94	4.674,32
7.8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	96,00	22,27	5,46	27,73	2.662,08
7.8.29	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	32,00	23,09	5,66	28,75	920,00
7.8.30	062505	CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V	SBC	UN	16,00	99,73	24,45	124,18	1.986,88
7.8.31	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	164,00	6,91	1,69	8,60	1.410,40

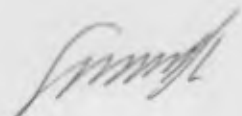


Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.				DATA:	16/08/2023		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.				PREÇO:	409024 - Fornecida	11,00%	10000	100000
LOCAL:		RUA EXPEDITO CRAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/NA				SEINFRA:	027 - COM DESCONTABILIDADE	43,88%	47,70%	100000
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				INCRIO NOVO:	2023081			100000
						SINAPI:	202303 COM DESCONTABILIDADE	54,44%	47,40%	100000
						Composição:	PREÇO/UNID	52,00%	5,27%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
7.9.32	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	148,00	13,54	3,32	16,86	2.495,28	
7.9.33	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	168,48	41,31	209,79	839,16	
7.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								66.389,79	
7.9.1	METAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								43.296,56	
7.9.1.1	00366	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.766,61	438,57	2.227,18	2.227,18	
7.9.1.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	530,08	129,98	660,06	5.940,54	
7.9.1.3	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	82,78	20,30	103,08	206,16	
7.9.1.4	89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	87,25	21,39	108,64	1.195,04	
7.9.1.5	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	SINAPI	UN	2,00	950,46	233,06	1.183,54	2.367,08	
7.9.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	37,88	9,28	47,17	94,34	
7.9.1.7	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	47,14	11,56	58,70	117,40	
7.9.1.8	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	66,37	16,27	82,64	578,48	
7.9.1.9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	475,98	116,71	592,69	7.704,97	
7.9.1.10	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	102,00	33,48	8,21	41,69	4.169,00	
7.9.1.11	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,88	87,97	21,57	109,54	1.410,86	
7.9.1.12	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,45	53,61	13,15	66,76	831,16	



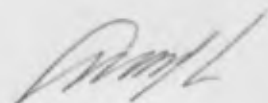


Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.				DATA:		16/08/2023		BDI:	24,02%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.				FORMA:		TÉRMINO		16/08/2023	
LOCAL:		RUA EXPEDITO CHAVES, SAC BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE, 61100-000				MATERIAL:		DEFINIR COM ORIENTAÇÃO		43,00% 47,76% 14,00%	
GOVERNO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				MATERIAL:		DEFINIR COM ORIENTAÇÃO		44,45% 47,16% 14,00%	
						MATERIAL:		DEFINIR COM ORIENTAÇÃO		43,00% 47,76% 14,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
7.12.1	CPHOPOLTRON A	POLTRONA DUPLA PARA AUDITÓRIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	CJ	202,00	1.208,87	296,41	1.505,28	304.066,56		
7.13	IMPERMEABILIZAÇÃO								54.235,86		
7.13.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM AF_06/2018	SINAPI	M2	188,78	125,74	30,83	156,57	29.558,85		
7.13.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	675,60	29,40	7,21	36,61	24.737,01		
7.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								8.822,85		
7.14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	815,56	180,94	766,50	7.665,00		
7.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	42,16	10,34	52,50	526,00		
7.14.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	21,64	5,31	26,95	269,50		
7.14.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	34,89	8,56	43,45	130,35		
7.14.5	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	18,71	4,59	23,30	233,00		
8	ÁREA DE EVENTOS								1.003.738,59		
8.1	MUROS E FECHAMENTOS								267.320,02		
8.1.1	C1803	MURETA C/ TUDO MAÇIO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	226,60	315,16	77,28	392,44	88.534,46		
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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	376,00	237,71	58,29	296,00	111.299,00		
8.1.3	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,00	462,67	113,45	576,12	7.489,56		
8.2	PINTURA								19.306,85		
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	451,20	19,44	4,77	24,21	10.923,55		
8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	451,20	14,92	3,66	18,58	8.363,30		
8.3	PISOS								777.111,72		
8.3.1	C5029	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDILHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	13.020,00	38,00	6,32	47,32	616.106,40		
8.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.302,00	99,31	24,35	123,66	161.005,32		





Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE						DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE						ANALISADO:	15/08/23	PROPOSTA:	100000
LOCAL: RUA ESPRIVATO CHAVES, S/A, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA						SEINFRA:	027,3 COM DESCONTABILIZAÇÃO	03,89%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS						SEINFRA:	202303 COM DESCONTABILIZAÇÃO	03,41%	47,76%
						SEINFRA:	PROPOSTA	03,00%	0,00%
9 ESTACIONAMENTO									
									340.854,67
9.1 MOVIMENTO DE TERRA									
									1.474,55
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,20	38,56	9,45	48,01	921,79
9.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	14,18	25,83	6,33	32,16	456,03
9.1.3	100682	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	9,80	7,93	1,94	9,87	96,73
9.2 DRENAGEM									
									13.998,12
9.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	211,90	22,24	5,45	27,69	5.867,51
9.2.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	61,36	38,08	9,34	47,42	2.909,69
9.2.3	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	3,00	462,29	113,30	575,64	1.726,92
9.2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	40,00	70,15	17,20	87,35	3.494,00
9.3 PISOS									
									240.283,19
9.3.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.077,68	52,77	12,94	65,71	202.234,35
9.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	307,77	99,31	24,35	123,66	38.096,94
9.4 MUROS E FECHAMENTOS									
									58.866,65
9.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, RESOADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	64,20	315,16	77,28	392,44	25.184,65
9.4.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	107,00	237,71	98,29	296,00	31.672,00
9.5 PINTURA									
									5.494,23
9.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,40	19,44	4,77	24,21	3.108,56
9.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	128,40	14,92	3,68	18,59	2.385,57
9.6 PORTAS									
									22.727,93
9.6.1	C4567	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,45	462,67	113,45	576,12	22.727,93
10 PÓRTICO									
									87.978,83
10.1 FUNDAÇÃO									
									1.123,42
10.1.1	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,58	13,22	3,24	16,46	124,77

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE					DATA:		16/08/2023	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE					RUBRICA:		9180	
LOCAL:		RUA ESPEDITO CRAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/MA					RUBRICA:		p	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					RUBRICA:		RUBRICA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
10.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,28	29,61	7,26	36,87	47,19	
10.1.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,77	723,60	177,43	901,03	693,79	
10.1.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,77	11,00	2,70	13,70	24,25	
10.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,40	9,53	2,34	11,87	123,45	
10.1.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BALÕES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,11	802,86	196,86	999,72	109,97	
10.2	ESTRUTURA METÁLICA								26.128,55	
10.2.1	040277	PILAR METALICO AÇO I 12"x5.14" (66,97 kgf/m)	SBC	M	9,40	1.553,21	380,85	1.934,06	18.180,16	
10.2.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	42,80	149,14	36,57	185,71	7.948,39	
10.3	REVESTIMENTO								54.285,54	
10.3.1	121981	CHAPA DE ACM ENGEBOLD KYNAR PRETO FOSCO 125cmx500cmx4mm	SBC	M2	77,12	695,30	138,61	703,91	54.285,54	
10.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.541,32	
10.4.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	172,09	42,20	214,29	1.285,74	
10.4.2	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	6,00	46,84	11,49	58,33	349,98	
10.4.3	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	34,00	8,34	42,34	84,68	
10.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	80,00	5,73	1,40	7,13	427,80	
10.4.5	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AG)	SINAPI	UN	2,00	90,70	22,24	112,94	225,88	
10.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,43	4,76	24,19	48,38	
10.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,43	4,76	24,19	24,19	
10.4.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	95,96	23,53	119,49	358,47	
10.4.9	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.101,89	515,38	2.617,27	2.617,27	
10.4.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 5 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	95,51	23,42	118,93	118,93	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								34.526,32	
11.1	C3447	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	26.387,00	1,09	0,27	1,36	34.526,32	
								VALOR BDI TOTAL:	842.273,37	
								VALOR ORÇAMENTO:	3.842.375,09	
								VALOR TOTAL:	4.784.648,42	





Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	16/08/2023	BDI:	24,62%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ESTIMATIVA:	114.875	489	9470.862
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ESTIMATIVA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ESTIMATIVA:	114.875	489	9470.862
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ESTIMATIVA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ESTIMATIVA:	114.875	489	9470.862
MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ESTIMATIVA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ESTIMATIVA:	114.875	489	9470.862

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

Quatro Milhões Seicentos e Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Dois centavos

George Daniels da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTES	VERBAS	QUOTA	RFB	ANL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	BR	20202 - Prolong	11,90%	-	09203
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SAZ BARRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA	SOMBR	001 COM DEDUÇÃO	43,80%	47,75%	09203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MORO	00201	-	-	04003
		STAFF	20240 COM DEDUÇÃO	34,30%	47,48%	04003
		COMPENSA	PROBPA	000%	0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				139.539,45	2,92
2	INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS				36.525,69	0,76
3	SERVIÇOS PRELIMINARES				76.903,68	1,61
4	MOVIMENTO DE TERRA				39.377,34	0,82
5	OBRAS DE DRENAGEM				64.295,80	1,34
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21				394.570,52	8,25
7	CENTRO DE EVENTOS				2.567.237,53	53,66
8	ÁREA DE EVENTOS				1.003.738,58	20,98
9	ESTACIONAMENTO				340.854,67	7,12
10	PÓRTICO				87.078,83	1,82
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				34.526,32	0,72
				VALOR BDI TOTAL:	942.273,37	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	3.842.375,05	
				VALOR TOTAL:	4.784.648,42	

Quatro Milhões Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Dois centavos





Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 16/08/2023												BDI : 24,52%
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	138.529,45	2,53%	3,32%	3,30%	3,81%	1,70%	6,23%	9,00%	6,78%	4,20%	3,84%	1,80%	3,94%	
2	INSTALAÇÃO DO CAMTERO DE OBRAS	36.525,09	2,53%	3,32%	3,30%	3,81%	1,70%	6,23%	9,00%	6,78%	4,20%	3,84%	1,80%	3,94%	
3	SERVIÇOS PIRES BIRMANES	76.903,68	1,84%	2,53%	2,53%	2,53%	3,81%	6,23%	9,00%	6,78%	4,20%	3,84%	1,80%	3,94%	
4	MOVIMENTO DE TERRA	39.377,34	7,53%	3,52%	3,30%	3,81%	1,70%	6,23%	9,00%	6,78%	4,20%	3,84%	1,80%	3,94%	
5	OBRAS DE DRENAGEM	84.265,80	2,53%	3,32%	3,30%	3,81%	1,70%	6,23%	9,00%	6,78%	4,20%	3,84%	1,80%	3,94%	
6	DEIMAGEM AREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 2'	384.570,52	9,86%	13,88%	13,02%	15,03%	6,84%	2,42%	2,42%	2,42%	2,42%	2,42%	2,42%	2,42%	
7	CENTRO DE EVENTOS	2.617.237,50	84,90%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	
8	AREA DE EVENTOS	1.003.730,59	2,53%	3,32%	3,30%	3,81%	1,70%	6,23%	9,00%	6,78%	4,20%	3,84%	1,80%	3,94%	
9	ESTACIONAMENTO	340.851,67	2,53%	3,32%	3,30%	3,81%	1,70%	6,23%	9,00%	6,78%	4,20%	3,84%	1,80%	3,94%	
10	PORTICO	87.078,80	2,53%	3,32%	3,30%	3,81%	1,70%	6,23%	9,00%	6,78%	4,20%	3,84%	1,80%	3,94%	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	34.526,39	2,53%	3,32%	3,30%	3,81%	1,70%	6,23%	9,00%	6,78%	4,20%	3,84%	1,80%	3,94%	
		4.784.848,42	131,05%	188,47%	188,47%	188,47%	188,47%	188,47%	188,47%	188,47%	188,47%	188,47%	188,47%	188,47%	

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

FONTE: SBC 2023/03 - Fortaleza
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO
 SICRO 2023/01
 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 Composição PROPRIA

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 03.780.024/0001-45 - Rua Alfredo Torreiro, 560, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A

Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE											
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE											
LOCAL:		RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/APÁ											
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS											
		DATA : 16/08/2023		VERSÃO		BDI : 24,52%							
		FORTE		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24		MÊS 25	
		SBC		4.632,71		3.125,98		4.562,94		4.848,03		139.538,45	
		SEI/FRA		2,32%		2,48%		3,27%		3,47%		100,00%	
		SICRO		2.553,20		2.014,70		2.040,89		2.040,89		76.003,68	
		SINAPI		3,27%		2,29%		3,27%		3,47%		100,00%	
		Composição		1.207,60		1.440,79		2.102,47		2.203,00		84.298,30	
		PROFISIA		2.326,00		3,27%		3,27%		3,47%		100,00%	
		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15	
		3.00%		1,07%		3,27%		3,27%		3,47%		100,00%	
		13.005,00		5.023,43		13.005,00		4.562,94		4.848,03		139.538,45	
		2,32%		2,00%		3,27%		3,27%		3,47%		100,00%	
		3.404,19		3.214,85		3.404,19		3.214,85		3.404,19		36.525,69	
		3,27%		3,00%		3,27%		3,27%		3,47%		100,00%	
		7.107,49		2.700,53		7.107,49		2.700,53		2.700,53		76.003,68	
		3,27%		3,00%		3,27%		3,27%		3,47%		100,00%	
		3.665,97		1.417,58		3.665,97		1.417,58		1.417,58		39.277,24	
		3,27%		3,60%		3,27%		3,27%		3,47%		100,00%	
		2.992,31		2.314,85		2.992,31		2.314,85		2.314,85		84.298,30	
		3,27%		2,00%		3,27%		3,27%		3,47%		100,00%	
		36.773,87		14.204,54		36.773,87		14.204,54		14.204,54		384.870,52	
		9,30%		3,60%		9,30%		3,27%		3,27%		100,00%	
		259.290,94		52.420,55		259.290,94		52.420,55		52.420,55		2.887.207,53	
		3,27%		3,00%		3,27%		3,27%		3,47%		100,00%	
		50.540,14		36.134,00		50.540,14		36.134,00		36.134,00		1.003.738,69	
		3,27%		3,00%		3,27%		3,27%		3,47%		100,00%	
		31.297,66		12.270,77		31.297,66		12.270,77		12.270,77		346.854,67	
		3,27%		3,00%		3,27%		3,27%		3,47%		100,00%	
		2.115,33		3.154,84		2.115,33		3.154,84		2.115,33		87.578,83	
		2,29%		3,60%		2,29%		3,27%		3,47%		100,00%	
		1.140,27		1.242,85		1.140,27		1.242,85		1.140,27		34.628,32	
		168.862,32		445.928,24		168.862,32		445.928,24		168.862,32		4.784.640,42	
		4.364.882,83		2.756.267,24		4.364.882,83		2.756.267,24		4.364.882,83		2.887.207,53	



Engenheiro Civil
RNP - 180035995-8
Georgi Dantas da Costa

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	MO:	24,50%
UBRIGADO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	SENFR	UNID:	MES
LENAL:	AVIA EXPÓSITO CURVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/ASA	UNID:	2023A - 2023B	COEFICIENTE:	10,00%
ELIBRIGADO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	SENFR	UNID:	MES
		UNID:	SENFR	UNID:	MES

1.1. CPROFADM-CENTRO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CÍVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SENFR	MES	5,00000000	15.272,15	76.360,75
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SENFR	MES	7,50000000	4.780,15	35.851,13
TOTAL Mão de Obra:					112.211,88
VALOR:					112.211,88
VALOR COM ENCARGOS:					112.211,88
VALOR BDI (24,52%):					27.477,87
VALOR COM BDI:					139.689,45

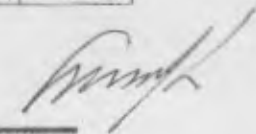
2.1. C1822 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SENFR	M3	0,01000000	63.1500	1.1935
0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SENFR	UN	1,00000000	519,8800	519,8800
0409 CACA D'ÁGUA DE FERROIMENTO DE 1800 L, COM TAMPA	SENFR	UN	1,00000000	278,7200	278,7200
0243 HEDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3m, 3/4" - COMPLETO	SENFR	UN	1,00000000	70,4800	70,4800
1161 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SENFR	M	25,00000000	11,8000	295,0000
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SENFR	KG	1,00000000	14,5400	14,5400
11910 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30m	SENFR	M	8,00000000	9,3700	74,9600
0262 TUBO LACADO COM LBM	SENFR	UN	30,00000000	0,5400	16,2000
02167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SENFR	M	30,00000000	21,2000	636,0000
02161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SENFR	M	5,00000000	11,2300	56,1500
TOTAL Material:					1.963,0835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFR	H	4,00000000	15,0500	62,7000
0049 CARPinteiro	SENFR	H	8,00000000	19,4300	155,4400
0230 ENCANADOR	SENFR	H	8,90000000	19,0100	169,2890
0231 PEDREIRO	SENFR	H	8,00000000	19,4300	155,4400
0243 SERVENTE	SENFR	H	8,12000000	14,5600	118,1400
TOTAL Mão de Obra:					643,9890
VALOR:					2.606,96
VALOR COM ENCARGOS:					2.606,96
VALOR BDI (24,52%):					639,22
VALOR COM BDI:					3.246,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SENFR	UN	1,00000000	48,4900	48,4900
0335 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SENFR	M	60,00000000	5,3200	319,2000
0340 CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SENFR	UN	4,00000000	5,1500	20,6000
0362 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SENFR	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SENFR	M	8,00000000	3,7600	30,0800
0232 HASTE DE ATERRAMENTO COPERMELD 5/8" x 7,40M	SENFR	UN	1,00000000	34,9900	34,9900
11408 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SENFR	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
02303 NÓFUSE DE 70 A.	SENFR	UN	1,00000000	37,9000	37,9000
02401 POSTE DE CONCRETO DUPLO 7 (150S), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SENFR	UN	1,00000000	471,0400	471,0400
02413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENFR	UN	1,00000000	254,8600	254,8600
TOTAL Material:					1.223,7600
VALOR:					1.223,76
VALOR COM ENCARGOS:					1.223,76
VALOR BDI (24,52%):					300,87



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	ORA:	24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNIDADE:	MENSAL	PREÇO:	10,00%	
LOCAL:	VILA ESPERANÇA CHAVES, BR. BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA	DESCRIÇÃO:	CONDIÇÃO	PREÇO:	07,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNIDADE:	MENSAL	PREÇO:	11,50%	
		DESCRIÇÃO:	CONDIÇÃO	PREÇO:	2,00%	
					VALOR COM BDI:	1.623,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1547B	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VÍDRIO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	GENFRA	MÊS	1,00000000	805,2100	805,2100
TOTAL Material:					805,2100	
VALOR:					805,21	
VALOR COM ENCARGOS:					805,21	
VALOR BDI (24,52%):					197,44	
VALOR COM BDI:					1.002,65	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1546U	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	GENFRA	MÊS	1,00000000	587,1200	587,1200
TOTAL Material:					587,1200	
VALOR:					587,12	
VALOR COM ENCARGOS:					587,12	
VALOR BDI (24,52%):					143,96	
VALOR COM BDI:					731,08	

2.5. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1547T	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	GENFRA	MÊS	1,00000000	939,4000	939,4000
TOTAL Material:					939,4000	
VALOR:					939,40	
VALOR COM ENCARGOS:					939,40	
VALOR BDI (24,52%):					230,34	
VALOR COM BDI:					1.169,74	

2.6. C2821 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRIÇÃO (LIN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	GENFRA	H	0,50000000	13,4300	11,0580
02543	SERVENTE	GENFRA	H	0,50000000	14,5500	6,7300
TOTAL Mão de Obra:					20,3880	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:0)	GENFRA	M2	7,20000000	56,0580	403,5600
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	GENFRA	M2	9,16000000	99,2040	901,4760
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	GENFRA	M3	0,16900000	412,0900	69,0906
C0215	ARMADURA GA 50A MÉDIA Ø=6,3 A 10,0mm	GENFRA	KG	16,00000000	13,2266	211,5200
C0536	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	GENFRA	M3	0,14400000	377,8700	54,4133
C0840	CONCRETO PAVIM. FOR 15 MPa COM ACREDADO ADQUIRIDO	GENFRA	M3	0,42200000	368,9500	155,8842
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL 50,00 DE SACAT PROF. ATÉ 1,50m	GENFRA	M3	9,10000000	38,5600	368,2480
TOTAL Serviço:					2.154,7820	
VALOR:					2.185,16	

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	10/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	EMPRESA:	STAFF	VERBA:	100%
LOCAL:	ÁREA ESPORTE OLÍMPICO, UN. BARRO LAVAREDADE, NOVA RUSSAS - CE/CE	PROJETO:	PROJ. COM DECOMUNICAÇÃO	RECURSOS:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PROPOSTA:	100%	COMISSÃO:	0,00%
				VALOR COM ENCARGOS:	2.185,18
				VALOR BDI (24,52%):	536,81
				VALOR COM BDI:	2.720,99

3.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03671 COTÓVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,9500	3,9015
03995 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C	SEINFRA	M2	1,00000000	81,8000	81,8000
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,5600	5,0252
02170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,0000	60,0000
TOTAL Material:					169,3267
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
02361 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,5500	43,6500
TOTAL Mão de Obra:					160,2300
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	491,2700	6,1409
TOTAL Serviço:					6,1409
VALOR:					326,21
VALOR COM ENCARGOS:					326,21
VALOR BDI (24,52%):					80,01
VALOR COM BDI:					406,22

3.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA +6000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,2300	140,4600
0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6000
0775 TEOLOITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2800	5,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					148,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,6900	62,7600
02382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,2500	93,0400
02445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,7900	143,9500
TOTAL Mão de Obra:					297,7500
VALOR:					445,93
VALOR COM ENCARGOS:					445,93
VALOR BDI (24,52%):					109,34
VALOR COM BDI:					555,27

3.3. 98526 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2014 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CH	0,00240000	55,51	0,13
00032 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00050000	189,80	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,22	0,05
00316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,18	0,05

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL N° SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
UNDA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	UNDA:	UNDA	UNDA:	UNDA
LOCAL:	RUA E FRENTO CHAVE, KM. 5400 UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RS	UNDA:	UNDA	UNDA:	UNDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNDA:	UNDA	UNDA:	UNDA
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,10
				VALOR:	0,33
				VALOR COM ENCARGOS:	0,33
				VALOR BDI (24,52%):	0,08
				VALOR COM BDI:	0,41

3.4. CPROF01 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11,60M - UNID (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUAS (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	118,41	163,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	163,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	14,55	40,16
					TOTAL Mão de Obra:	40,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,42000000	214,41	90,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,56	23,91
					TOTAL Serviço:	113,98
					VALOR:	317,83
					VALOR COM ENCARGOS:	317,83
					VALOR BDI (24,52%):	77,86
					VALOR COM BDI:	269,39

3.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,1300	15,5430
01160	FEIRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,2600	3,6300
01091	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,6000	37,1700
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5400	2,1810
					TOTAL Material:	58,5690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0458	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80000000	18,4300	15,2440
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,5500	11,6800
					TOTAL Mão de Obra:	27,1840
					VALOR:	86,78
					VALOR COM ENCARGOS:	86,78
					VALOR BDI (24,52%):	21,63
					VALOR COM BDI:	108,78

3.6. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURNO. AF_08/2014	SNAPI	CH	0,01300000	55,12	0,78
91390	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 DURNO. AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,01900000	245,16	4,80



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DESCRIÇÃO:	MATERIAL:	UNIDADE:	DATA: 16/08/2023		
					PREÇO	VALOR	
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	71,07	0,75	
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIÁRIO AF_06/2014	SINAPI	CHIP	0,00020000	189,07	1,57	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,32	
					VALOR:	7,32	
					VALOR COM ENCARGOS:	7,32	
					VALOR BDI (24,52%):	1,54	
					VALOR COM BDI:	9,87	

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	2,55000000	14,5500	38,5575
					TOTAL Mão de Obra:	38,5674
					VALOR:	38,56
					VALOR COM ENCARGOS:	38,56
					VALOR BDI (24,52%):	9,46
					VALOR COM BDI:	48,01

4.2. 92382 - 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 DIÁRIO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,16	5,22
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIÁRIO AF_06/2015	SINAPI	CHIP	0,27400000	99,91	7,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	17,16	11,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,15
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PNEU 10X20 AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,09	2,09
					TOTAL Serviço:	2,09
					VALOR:	25,83
					VALOR COM ENCARGOS:	25,83
					VALOR BDI (24,52%):	6,33
					VALOR COM BDI:	32,16

6.1. C1436 - GRIELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	69,9100	0,6991
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,0000	1,0000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	3,80000000	0,5000	1,9000
11223	GRANIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	92,2700	96,9510
					TOTAL Material:	100,5501
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02361	PLANEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300	29,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,5500	21,8250

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

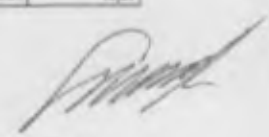
REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	14/08/2023	BOM:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	NOVA:	MEF:	NOF:
UNIDADE:	M²	DESC:	20150 - JARDIM	VALOR:	11,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	CONTR:	0217-007/2023/CONCORRÊNCIA	VALOR:	47,50%	0,00%
		SECO:	2021	VALOR:	47,50%	0,00%
		ANEX:	0021/2023/CONCORRÊNCIA	VALOR:	47,50%	0,00%
		CONCORR:	0021	VALOR:	47,50%	0,00%
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4138
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00450000	63,1500	0,2894
0302	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5200	1,0000
0186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 1, DN= 800MM (NBR 0990:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	109,9300	112,1296
TOTAL Material:						113,4488
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,70000000	19,4300	13,6010
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	14,5000	10,7670
TOTAL Mão de Obra:						24,3680
VALOR:						140,23
VALOR COM ENCARGOS:						140,23
VALOR BDI (24,62%):						34,38
VALOR COM BDI:						174,61

5.5. CPROPOREN02 - POÇO DE VISTA 1,8x1,8x1,5 DN=0,85 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2018	POÇO DE VISTA DE ALVENARIA FF GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	0,70000000	5,225,73	3,655,01
TOTAL Serviço:						3,655,01
VALOR:						3,655,01
VALOR COM ENCARGOS:						3,655,01
VALOR BDI (24,62%):						898,88
VALOR COM BDI:						4,553,87

4.1.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,8500	0,0008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,2000	0,0182
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	71,7700	1,0766
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8956
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,6600	0,4707
02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	28,5900	0,4258
TOTAL Mão de Obra:						0,8965
VALOR:						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						2,90
VALOR BDI (24,62%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,49

5.1.2. C2640 - RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02443	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,5000	8,7300
TOTAL Mão de Obra:						8,7300
VALOR:						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI (24,62%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,87



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	18/08/2023
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	MO:	24,50%
LEGAL:	LEI Nº 1.371/2011 - LEI Nº 1.371/2011 - LEI Nº 1.371/2011 - LEI Nº 1.371/2011	PROJETO:	PROJETO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PROJETA:	PROJETA

4.2.1. 0894021 - Corpo de BBT D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão correatais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9000 Caminhão carroceiro com guindaste com capacidade de 20 t.m - 138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	312,2500	111,4700	318,8900
TOTAL EQUIPAMENTOS:						318,8900

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				54,7500
Custo Horário da Execução:				375,2000
Produção da Equipe:				4,0000
Custo Unitário da Execução:				93,8000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:				301,3600

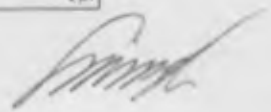
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100100 Concreto ciclórico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedras de mão correatais	m³	0,30800000	368,5600	113,5473
1103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	71,5200	50,0640
TOTAL SERVIÇOS:				165,7472

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceiro com guindaste com capacidade de 20 t.m - 138 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,7500	0,00	2,2000	0,00	1,6100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									667,7307
VALOR:									887,73
VALOR COM ENCARGOS:									557,73
VALOR BDI (24,62%):									136,76
VALOR COM BDI:									694,49

4.2.2. CPROPOREAB1 - POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 1,50 X 1,50 X 1,60 m DN= 0,80 m (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0052	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	h	0,80000000	20,86	16,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	73,04000000	8,09
E0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEINFRA	KG	1,27000000	9,40
E0105	AREIA MELIA	SEINFRA	M3	1,00000000	65,15
E0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	71,28
E0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	56,00000000	1,03
E0025	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	300,30000000	0,52
E0665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	l	0,43200000	6,88



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

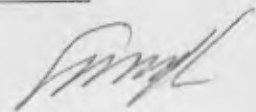
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.		DATA:	18/08/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.		UNIDADE:	M3		
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA.		QUANTIDADE:	113,37m³		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		VALOR:	R\$ 25.000,00		
11094	ESCORIA DE 20CM	SEINFRA	M	1,14000000	8,25	9,41
11681	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,79000000	11,80	80,12
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	30,12000000	16,88	162,73
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,22000000	25,55	31,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,12000000	14,54	30,82
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,88000000	4,43	17,19
11910	TAJUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	7,18000000	9,37	67,28
1282	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	818,00000000	0,54	441,72
TOTAL Material:					1.865,34	
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,20000000	15,89	81,59
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	4,00000000	15,89	63,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,20000000	19,43	101,04
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	16,00000000	19,43	310,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	19,43	194,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	70,00000000	14,55	1.018,50
TOTAL Mão de Obra:					1.789,87	
VALOR:					3.641,12	
VALOR COM ENCARGOS:					3.641,12	
VALOR BDI (24,52%):					892,80	
VALOR COM BDI:					4.533,92	

4.2.3. 102761 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALA 5 COM ESCANSIDADE DE 35°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,23700000	11,96	170,27
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,07920000	10,10	354,29
102726	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	86,64070000	14,05	1.217,30
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	4,97150000	13,31	66,17
102734	ARMAÇÃO DE SOLERA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,36980000	13,36	205,22
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,15830000	554,74	1.187,29
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,16040000	89,81	910,47
99620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO DU RADIERS. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,33270000	571,72	190,21
TOTAL Serviço:				4.311,22		
VALOR:				4.311,22		
VALOR COM ENCARGOS:				4.311,22		
VALOR BDI (24,62%):				1.067,11		
VALOR COM BDI:				5.368,33		

4.3.4. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	462,29	462,29
TOTAL Material:				462,29		
VALOR:				462,29		
VALOR COM ENCARGOS:				462,29		





Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 15/08/2023	MOB: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID:	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	TRAJE EXPERTO CHAVES, 4M, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	QUANTIDADE:	1,00000000	34,58	34,58
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VALOR BDI (24,52%):		8,48	43,06
		VALOR COM BDI:		43,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,30* X 0,15 X 0,30 M	SENFRA	UN	1,00000000	34,58	34,58
TOTAL Material:					34,58
VALOR:					34,58
VALOR COM ENCARGOS:					34,58
VALOR BDI (24,52%):					8,48
VALOR COM BDI:					43,06

6.2.6. 00110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00240000	62,1500	0,1500
0005 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,97000000	0,5200	0,5044
0209 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-I, DN=400MM (NBR 8990 2018)	SENFRA	M	1,05000000	37,2000	39,0600
TOTAL Material:					40,2820
Mão de Obra:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,40000000	19,4300	7,7720
0243 SERVENTE	SENFRA	H	1,52000000	14,5500	22,1160
TOTAL Mão de Obra:					29,8880
VALOR:					70,16
VALOR COM ENCARGOS:					70,16
VALOR BDI (24,52%):					17,20
VALOR COM BDI:					87,36

6.2.7. 04287 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 48 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTEURA, AF_06/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - QH DIURNO AF_12/2015	SNAPI	CH	0,05100000	4,47	0,40
92960 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 11 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SNAPI	CHP	0,01800000	17,99	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,72
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZ/ENTRADA/SAÍDA (RETRADO NA JAZEIRA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,01500000	126,31	1,89
0004492 CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SNAPI	M3	0,06300000	435,05	27,40
TOTAL Material:					29,29
Mão de Obra com Encargos Complementares:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10900000	17,02	1,95
00009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,24400000	21,96	5,35

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	10/08/2023 BDI: 24,52%			
			FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	10/08/2023	100,00%	HORA	ME	R\$
LOCAL:	RUA ESPERIDIO CHAVEL, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	10/08/2023	100,00%	13,00%	47,70%	13,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	10/08/2023	100,00%	13,00%	47,70%	13,00%
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,48700000	17,16	8,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_05/2019	SNAPI	M3	0,00300000	564,07	1,69
TOTAL Serviço:						1,69
VALOR:						47,36
VALOR COM ENCARGOS:						47,36
VALOR BDI (24,52%):						11,61
VALOR COM BDI:						58,98

6.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	97,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3688
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,6005
VALOR:					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					6,97
VALOR BDI (24,52%):					1,71
VALOR COM BDI:					8,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	97,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,3208
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,8915
VALOR:					9,21
VALOR COM ENCARGOS:					9,21
VALOR BDI (24,52%):					2,26
VALOR COM BDI:					11,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	193,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6310
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,6005
VALOR:					12,23
VALOR COM ENCARGOS:					12,23
VALOR BDI (24,52%):					3,00
VALOR COM BDI:					15,23



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

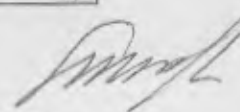
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	SENFRA	UNID:	M3
LEGAL:	LEI Nº 1.987/2012, QUADRO DE SERVIÇOS UNIFORMIZADOS DE NOVA RUSSAS - CE/2012	SOC:	39.900 - Formação	VALOR:	113.874
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ANEXOS:	071 - FORM DESEMPENHO	VALOR:	17.740
		INSTR:	202301	VALOR:	34.000
		DESP:	00000 UN DESEMPENHO	VALOR:	17.484
		CONTRIB:	PGRS/2012	VALOR:	1.000

6.3.A. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SENFRA	H	0,03500000	125,46000	4,3761
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,03500000	39,53000	1,3836
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,8997
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SENFRA	H	1,05000000	14,55000	15,2775
TOTAL Mão de Obra:					15,2775
VALOR:					21,09
VALOR COM ENCARGOS:					21,09
VALOR BDI (24,52%):					5,17
VALOR COM BDI:					26,26

6.3.B. 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)	SENFRA	H	0,03700000	121,59000	4,4988
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,4988
VALOR:					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,50
VALOR BDI (24,52%):					1,10
VALOR COM BDI:					5,60

6.3.C. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,00900000	121,59000	1,0948
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SENFRA	H	0,00900000	157,19000	1,4095
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7321
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,01900000	14,55000	0,2762
TOTAL Mão de Obra:					0,2862
VALOR:					3,02
VALOR COM ENCARGOS:					3,02
VALOR BDI (24,52%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,76

6.4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SRE/INTAMENTO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	0,08000000	56,96000	4,5568
TOTAL Material:					4,5568
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇATEIRO	SENFRA	H	0,40000000	19,43000	7,7720
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,30000000	14,55000	4,3650
TOTAL Mão de Obra:					12,1370
VALOR:					16,89
VALOR COM ENCARGOS:					16,89
VALOR BDI (24,52%):					4,99
VALOR COM BDI:					20,78



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

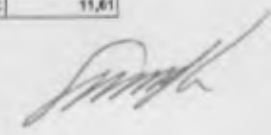
A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONTRIBUIÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%	
		VERSO	ANO	MES	PPV
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	NO:	2023	08	0000
MODAL:	RELA EXPEDITO CURVOS, SIN. BAIRRO LAMERGEADE, NOVA RUSSAS - CE/CE	CONTRA:	02.1 CONTRAPONTO	03.05	07.00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇ:	00001		00000
		ORÇ:	00001	03.05	07.00
		ORÇ:	00001	03.05	07.00
		ORÇ:	00001	03.05	07.00

§ 4.3. C3227 - PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA (M3)					
Equipamento Quatro Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	30,0000	0,0000
K728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH?)	SEINFRA	H	0,05822550	98,5000	5,7818
K645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7200	0,0000
K739 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH?)	SEINFRA	H	0,17647059	20,1300	3,5624
TOTAL Equipamento Quatro Horário:					9,2542
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K860 CORUE L. DETONANTE	SEINFRA	M	1,24300000	4,5000	5,5780
Q267 DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,3800	1,2190
Q268 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,1800	7,6572
Q226 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00500000	5,4300	0,0489
Q239 ESTOPM	SEINFRA	M	0,06000000	8,7800	0,4068
Q236 SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	573,5200	0,2868
TOTAL Material:					15,8937
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I021 BLASTER	SEINFRA	H	0,05682353	20,4200	1,1512
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56823529	14,5500	8,2688
TOTAL Mão de Obra:					9,7860
VALOR:					34,71
VALOR COM ENCARGOS:					34,71
VALOR BDI (24,52%):					8,61
VALOR COM BDI:					43,32

§ 4.3. 94267 - GUA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 48 CM BASE (18 CM BASE DA GUA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2018 (M)					
Equipamento Quatro Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,09100000	4,47	0,40
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01800000	17,99	0,32
TOTAL Equipamento Quatro Horário:					0,72
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZ/DA TORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	126,31	1,89
10034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO	SINAPI	M3	0,06300000	435,05	27,40
TOTAL Material:					29,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80343 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	17,92	1,95
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,96	5,35
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	17,16	8,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,65
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88031 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 06/2018	SINAPI	M3	0,00300000	564,37	1,69
TOTAL Serviço:					1,69
VALOR:					47,35
VALOR COM ENCARGOS:					47,35
VALOR BDI (24,52%):					11,61



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	TRAJ E SPECTO QUIVOS ENL BARRIO UNIVERSEALIN, NOVA RUSSAS - CE/RA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	0,07500000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	14,5000
		UNID:	M2	TOTAL:	1,0913
				VALOR COM BDI:	58,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,5000
				TOTAL Mão de Obra:	1,0913
				VALOR:	1,09
				VALOR COM ENCARGOS:	1,09
				VALOR BDI (24,52%):	0,27
				VALOR COM BDI:	1,36

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

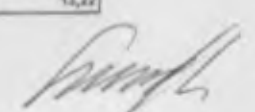
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K101	AFUME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,3000
1161	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000
1174	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,5400
Q429	TABUA DE VIGLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00500000	29,8700
				TOTAL Material:	1,2750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,4300
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,5000
				TOTAL Mão de Obra:	4,4174
				VALOR:	5,89
				VALOR COM ENCARGOS:	5,89
				VALOR BDI (24,52%):	1,40
				VALOR COM BDI:	7,00

7.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	14,5000
				TOTAL Mão de Obra:	38,5575
				VALOR:	38,56
				VALOR COM ENCARGOS:	38,56
				VALOR BDI (24,52%):	9,45
				VALOR COM BDI:	48,01

7.2.1.1. C8216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8000
K103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4000
				TOTAL Material:	10,4116
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K100	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	15,0000
K121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	19,4300
				TOTAL Mão de Obra:	2,8096
				VALOR:	13,22
				VALOR COM ENCARGOS:	13,22



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNIDADE:	M²	VALOR:	119,92%
LEGAL:	LEI Nº 14.912/2011 - LEI Nº 14.912/2011 - LEI Nº 14.912/2011	VALOR:	119,92%	VALOR:	119,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VALOR:	119,92%	VALOR:	119,92%
				VALOR BDI (24,52%):	3,24
				VALOR COM BDI:	16,48

7.2.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	21,56	6,82
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,16	1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,27
Serviço						
89908	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,25650000	377,79	21,34
					TOTAL Serviço:	21,34
					VALOR:	29,61
					VALOR COM ENCARGOS:	39,61
					VALOR BDI (24,52%):	7,26
					VALOR COM BDI:	36,87

7.2.1.3. 98666 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO	SINAPI	CH	1,22500000	0,46	0,26
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,42300000	1,23	0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	21,56	107,73
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	17,16	56,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	164,23
Serviço						
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	1,15000000	485,43	558,24
					TOTAL Serviço:	558,24
					VALOR:	723,60
					VALOR COM ENCARGOS:	723,60
					VALOR BDI (24,52%):	177,43
					VALOR COM BDI:	901,03

7.2.1.4. 98665 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO	SINAPI	CH	0,91100000	0,46	0,41
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,21400000	1,23	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	21,56	52,30
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	17,16	42,04

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 10/08/2023	MÃO DE OBRA	MÃO DE OBRA		
				UNID.	QUANT.	VALOR
UBICACÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		DIÁRIO - FOLHAS	113,5%	-	0,0000
LOCAL:	RUA F. APRETI O. CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE		DIÁRIO COM DESMONTAGEM	43,0%	11,7%	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		DIÁRIO	22,2%	-	0,0000
			SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO	24,4%	21,4%	0,0000
			PROPOSTA	3,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,43

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91972 CONCRETO FOX - 30MPa, TRAÇÃO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	1,15000000	485,43	558,24
TOTAL Serviço:					558,24
VALOR:					863,48
VALOR COM ENCARGOS:					863,48
VALOR BDI (24,52%):					189,23
VALOR COM BDI:					1052,71

7.2.1.6. 92789 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004309 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM VERTICAL	SINAPI	KG	1,07000000	8,15	8,72
TOTAL Material:					8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	16,71	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	21,96	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,32
VALOR:					11,80
VALOR COM ENCARGOS:					11,80
VALOR BDI (24,52%):					2,70
VALOR COM BDI:					14,50

7.2.1.8. 98548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

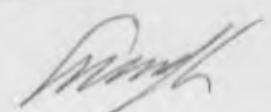
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004312 ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,04	0,44
0003017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIDADE 4,2 A 12,5" MM	SINAPI	UN	0,46500000	0,21	0,09
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,71	0,48
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	21,96	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,42

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL Serviço:					9,76
VALOR:					12,71
VALOR COM ENCARGOS:					12,71
VALOR BDI (24,52%):					3,12
VALOR COM BDI:					15,83

7.2.1.7. 98542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 16/08/2023		SIN - 24.52%		
		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	OPC	20230 - Construção	118,82%	-	000000
LOCAL:	PIÇA E APRETO CHAVES - SÍTIO BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/BA	SINEXA	027 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	83,05%	41,71%	000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	OPCO	202301	-	-	000000
		OPQ	80700 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	84,44%	41,44%	000000
		CONCORR	NOVA	1,00%	0,44%	-
91093	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,02900000	18,50	0,57
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01400000	21,16	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001258	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE	SINAPI	M2	0,31500000	53,99	17,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,80	0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	10,34	12,59
00002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	14,12	0,06
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,00	0,24
00000034	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01800000	15,74	0,29
00004517	SARAFÃO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,52	2,51
TOTAL Material:						32,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	17,82	12,91
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	21,64	37,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,75
VALOR:						84,32
VALOR COM ENCARGOS:						84,32
VALOR BDI (24,62%):						20,68
VALOR COM BDI:						105,00
7.2.1.8. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,84	0,44
00005017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM.	SINAPI	UN	0,76700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	16,71	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	21,86	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL Serviço:						6,39
VALOR:						9,63
VALOR COM ENCARGOS:						9,63
VALOR BDI (24,62%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,97
7.2.1.9. 163889 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022 (M3)						

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

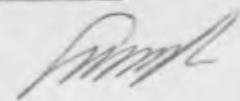
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023		SINOPSE		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/PA	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL	
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PORTERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURINO	SINAPI	CHP	1,41700000	0,48	0,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PORTERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHP	1,04200000	1,23	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,93
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036408	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO	SINAPI	M3	1,10300000	514,19	567,15
TOTAL Material:						567,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80262	CAPIPEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	21,64	53,21
80309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	21,98	53,98
60316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,35	126,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						233,78
VALOR:						802,88
VALOR COM ENCARGOS:						802,88
VALOR BDI (24,62%):						196,88
VALOR COM BDI:						999,72

7.2.1.10. 92800 -CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022 (KG)

7.2.1.10. 92800 -CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022 (KG)						
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	SINAPI	KG	1,07000000	8,15	8,72	
TOTAL Material:						8,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0,00950000	10,71	0,15	
88245	SINAPI	H	0,02610000	21,86	1,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,42
VALOR:						10,14
VALOR COM ENCARGOS:						10,14
VALOR BDI (24,62%):						2,48
VALOR COM BDI:						12,63

7.2.1.11. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-OBREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2320 (M2)

7.2.1.11. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-OBREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2320 (M2)						
Equipamento						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	9,45	1,85	
00040267	SINAPI	MES	0,78500000	3,63	2,84	
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	14,57	5,72	
TOTAL Equipamento:						10,41
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30002692	SINAPI	L	0,00400000	7,09	0,03	



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

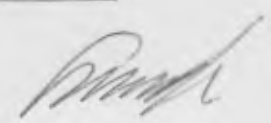
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		DATA: 10/08/2023		BDI: 24,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	UNID:	KG	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
LOGAD:	TRIA E APERTO CARVOS, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	M2	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00042304		SINAPI	KG	0,01500000	15,74	0,24
TOTAL Material:						0,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	17,82	2,15
00262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95100000	21,04	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,45
Serviço						
02264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	0,10500000	218,40	22,94
TOTAL Serviço:						22,94
VALOR:						80,12
VALOR COM ENCARGOS:						80,12
VALOR BDI (24,82%):						12,28
VALOR COM BDI:						82,41

7.2.1.12. 92742 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 10,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022 (RG)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/W, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 B/W, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,34	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,3 A 12,5" MM,	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,71	0,10
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	21,06	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,95
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,3 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:						3,76
VALOR:						11,26
VALOR COM ENCARGOS:						11,26
VALOR BDI (24,52%):						2,78
VALOR COM BDI:						14,02

7.2.1.13. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=26 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO	SINAPI	CH	0,24900000	0,46	0,11
90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,34200000	1,23	1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,26
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003908	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO	SINAPI	M3	1,10000000	314,19	367,15
TOTAL Material:						367,15



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023		BOX: 24.52%		
		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
UNIDADE	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
LOCAL	AV. EXPEDIENTE-CIVIL, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	21,04	25,75
88009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	21,08	70,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,45700000	17,10	144,20
				TOTAL Mão de Obra com	248,42	
				VALOR:	818,83	
				VALOR COM ENCARGOS:	818,83	
				VALOR BDI (24,82%):	200,29	
				VALOR COM BDI:	1.019,12	

7.2.1.14. 82488 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-OBRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040257	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIDO FORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	3,63	1,72
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18900000	3,63	4,30
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,30" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUIDO TRIFE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18800000	6,08	7,32
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDOICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 16" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	14,57	5,18
TOTAL Equipamento:					19,12	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002652	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,30400000	7,00	0,03
00004491	PONTELETE 17,5 X 7,5" CM EM FIBRA, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20500000	10,34	2,15
00040204	PRELIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,74	0,51
TOTAL Material:					2,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88235	ALMOXARIFE DE CARPINTARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	17,82	4,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29100000	21,04	27,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,16	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18MM AF_08/2020	SINAPI	M2	0,16500000	160,74	26,00
TOTAL Serviço:					26,85	
VALOR:					80,81	
VALOR COM ENCARGOS:					80,81	
VALOR BDI (24,52%):					19,81	
VALOR COM BDI:					100,62	

7.2.1.15. 92783 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BMS (D = 1,65 MM (0,07 KG/M) OU 18 BMS (D = 1,25 MM (0,01 KG/M))	SINAPI	KG	0,02500000	17,91	0,44
80039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM,	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.	DATA:	15/08/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td>	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.	UNID:	UNID <th>QUANT:</th> <td>QUANT </td>	QUANT:	QUANT
LOCAL:	REAL EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO LAMBUZINHADE, NOVA RUSSAS - CE/RS	UNID:	KG	PREÇO UNITÁRIO:	10,71
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	21,85
				TOTAL Material:	0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00420000	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,02570000	0,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SNAPI	KG	1,20000000	8,30
				TOTAL Serviço:	8,30
				VALOR:	9,63
				VALOR COM ENCARGOS:	9,63
				VALOR BDI (24,52%):	2,34
				VALOR COM BDI:	11,87

7.2.1.18. 104489 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FOK = 25 MPA, AF_11/2022 (M3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95548	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SNAPI	KG	1,84300000	23,20
95644	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SNAPI	KG	13,77610000	252,65
95645	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SNAPI	KG	49,30000000	758,48
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FOK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SNAPI	M3	1,00000000	619,65
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LAJES EM "V" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020	SNAPI	M2	7,09200000	244,79
				TOTAL Serviço:	3.637,17
				VALOR:	3.637,17
				VALOR COM ENCARGOS:	3.637,17
				VALOR BDI (24,52%):	867,31
				VALOR COM BDI:	4.464,48

7.2.2.1. 101864 - 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
0000736	LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL (LAJITAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00M (SEM COLOCACAO)	SNAPI	M2	1,00000000	47,72
10040304	PREÇO DE AÇO POLEDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SNAPI	KG	0,04600000	15,74
00006193	TABUA NÃO APARELHADA, 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	1,67000000	34,91
				TOTAL Material:	83,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,50100000	21,04

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023 <th>VALOR:</th> <td>R\$ 24.000,00</td> <th></th>	VALOR:	R\$ 24.000,00	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID:	M2	QUANTIDADE:	100,00	VALOR:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, IM. BARRIO UNIVERVEVE, NOVA RUSSAS - CE/RA	UNID:	M2	QUANTIDADE:	100,00	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	M2	QUANTIDADE:	100,00	VALOR:
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,35400000	17,98	6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,81
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/0022	SINAFI	M2	0,29100000	14,81	14,47
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/0022	SINAFI	M3	0,04400000	563,25	25,68
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_06/0020	SINAFI	M	0,97000000	16,39	16,38
TOTAL Serviço:						66,63
VALOR:						166,69
VALOR COM ENCARGOS:						166,69
VALOR BDI (24,52%):						38,42
VALOR COM BDI:						165,11

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

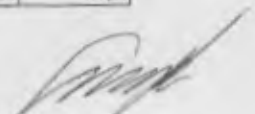
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,1500	2,3000
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL Material:						9,8816
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,25000000	19,4300	4,8575
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,7600	5,1625
TOTAL Mão de Obra:						12,8600
VALOR:						22,75
VALOR COM ENCARGOS:						22,75
VALOR BDI (24,52%):						5,58
VALOR COM BDI:						28,33

7.3.1. 00036612 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 16 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036612	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 16 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAFI	M2	1,00000000	124,11	124,11
TOTAL Material:						124,11
VALOR:						124,11
VALOR COM ENCARGOS:						124,11
VALOR BDI (24,52%):						30,43
VALOR COM BDI:						154,54

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	158,7200	158,7200
TOTAL Material:						158,7200
VALOR:						158,72
VALOR COM ENCARGOS:						158,72
VALOR BDI (24,52%):						38,90
VALOR COM BDI:						197,64





Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023		BOM: 21,52%		
		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SI	10000	10000	10000	10000
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, JARDIM UNIVERSITÁRIO, NOVA RUSSAS - CE/CE	SI	10000	10000	10000	10000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SI	10000	10000	10000	10000

7.3.3. 82840 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2019	SIAP/	CHI	0,00940000	18,20	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SIAP/	CHP	0,00930000	19,14	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004249	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SIAP/	CEN D	0,00760000	233,26	1,63
0004303	PERFIL "U" ENRIPECIDO 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	SIAP/	KD	4,33300000	10,53	45,62
TOTAL Material:						47,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP/	H	0,21300000	16,94	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP/	H	0,10900000	17,36	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,39
VALOR:						62,94
VALOR COM ENCARGOS:						62,94
VALOR BDI (24,62%):						12,58
VALOR COM BDI:						85,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8350	ALUMÍNIO ESTRUTURAL TIGADO PARA ESTRUTURA	SI/INFRA	KD	3,80000000	23,5300	90,5340
TOTAL Material:						90,5340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SI/INFRA	H	0,00000000	19,4300	97,1500
TOTAL Mão de Obra:						97,1600
VALOR:						188,68
VALOR COM ENCARGOS:						188,68
VALOR BDI (24,62%):						46,12
VALOR COM BDI:						234,20

7.3.5. 94221 - RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2019	SIAP/	CHI	0,01830000	18,20	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SIAP/	CHP	0,01320000	19,14	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		DATA: 16/08/2023		DI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	DI (%)
00005081	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SNAPI	KG	0,06600000	12,54	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SNAPI	KG	0,00120000	62,28	0,07
00040673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 25 CM	SNAPI	M	1,00000000	22,70	23,83
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAPI	310ML	0,19800000	38,41	7,00
00013368	SOLDADA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50x50	SNAPI	KG	0,04500000	210,12	9,45
TOTAL Material:						41,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	M	0,20700000	17,10	3,55
80323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,11200000	21,45	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,65
VALOR:						47,46
VALOR COM ENCARGOS:						47,46
VALOR BD (24,52%):						11,66
VALOR COM BD:						59,21

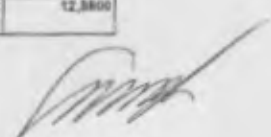
7.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=19MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80992	RETONDEIRA ELÉTRICA 500, (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,89X	1,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7900

Material						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	63,1500	4,7173
80260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10030000	71,2800	11,4262
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5200	17,6800
11917	TADUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,3900	4,3120
02040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,1400	20,1400
TOTAL Material:						48,2755

Mão de Obra						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,4300	0,3886
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,4300	4,8575
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,5500	21,8250
TOTAL Mão de Obra:						27,0711
VALOR:						53,69
VALOR COM ENCARGOS:						53,69
VALOR BD (24,52%):						22,97
VALOR COM BD:						118,66

7.4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1/ PENETRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03010000	63,1500	2,3000
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL Material:						9,8816

Mão de Obra						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,4300	4,8575
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,5500	8,0025
TOTAL Mão de Obra:						12,8600



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇ.	CONTRATAÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
LOCAL:	RUA LUIZ FERREIRO OLIVEIRA, S/N, BARRIO UNIVERSITÁRIO, NOVA RUSSAS - CE	PREÇO	1,000	137,55	151,42	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VALOR	0,2190	219,38	40,04	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	
		VALOR	0,1200	17,16	2,24	
		VALOR	0,1000	13,53	1,44	
		VALOR	0,2500	21,00	5,54	

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	14/08/2023	MOB:	24,32%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID:	M²	VALOR:	132,20	MOB:	32,20
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN, BARRIO URBEMERGADE, NOVA RUSSAS - CE/RA	UNID:	M²	VALOR:	20,10	MOB:	5,02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	M²	VALOR:	3,00	MOB:	0,76
				VALOR:	200,20		
				VALOR COM ENCARGOS:	260,20		
				VALOR BDI (24,52%):	89,99		
				VALOR COM BDI:	349,29		

7.4.6. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X45CM. AF_02/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,03700000	1,00	0,37
0001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	26,10	3,91
0004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,39000000	1,30	0,51
TOTAL Material:					5,66

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	21,00	1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	17,16	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,17
VALOR:					7,23
VALOR COM ENCARGOS:					7,23
VALOR BDI (24,52%):					1,77
VALOR COM BDI:					9,00

7.4.7. 161738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_03/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004395 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	30,00	1,21
0000186 RODAPE DE MADEIRA MACICA OUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	15,50	16,13
TOTAL Material:					17,37

Mão de Obra com Encargos Complementares

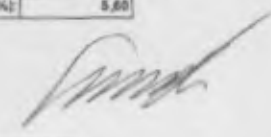
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10140000	17,16	2,50
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	21,64	7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,46
VALOR:					27,82
VALOR COM ENCARGOS:					27,82
VALOR BDI (24,52%):					6,82
VALOR COM BDI:					34,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81157 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	58,9000	0,088
80892 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48000000	6,1000	0,293
11185 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL Material:					10,224

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300	9,7150
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,5000	2,9000
TOTAL Mão de Obra:					12,6150
VALOR:					22,85
VALOR COM ENCARGOS:					22,85
VALOR BDI (24,52%):					5,60



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	REV:	14.50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORMA:	SEINFRA	ICMS:	15.00%	
LOCAL:	TRIA EXPEDITO GRAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA	DI:	AGUAS PLUVIAIS	ISS:	0.50%	
CURRÍCULO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	GRUPO:	22.1 CONDIÇÃO	STAN:	0.00%	
		SCM:	2000	INSS:	11.00%	
		SNAP:	22200 GIN DEBORAÇÃO	RENT:	1.00%	
		CONDIÇÃO:	2000	IRPJ:	1.00%	
					VALOR COM IPI:	28,45

7.5.1. 00681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

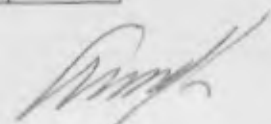
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 25, DE SERV 0 50M	SEINFRA	M	1,0000000	19,0000	20,4146
0175 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0000000	14,5400	1,3088
0184 REBITES	SEINFRA	KG	0,0000000	54,5400	2,1816
11673 SOLDA 70300	SEINFRA	KG	0,0400000	67,4000	2,6960
TOTAL Material:					26,8998
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000000	15,6000	18,7200
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000000	19,0100	22,8120
TOTAL Mão de Obra:					41,5420
VALOR:					68,24
VALOR COM ENCARGOS:					65,24
VALOR BDI (24,82%):					16,73
VALOR COM BDI:					84,97

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 PREDIOS AF_19/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187 FUSAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FUSADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	0,0443000	5,77	0,25
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0021000	41,23	0,08
80501 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	0,0051000	131,90	0,67
88490 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	0,0041000	136,23	0,55
69077 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	0,0026000	75,80	4,74
89560 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	M	1,0000000	68,73	68,73
TOTAL Serviço:					75,02
VALOR:					75,02
VALOR COM ENCARGOS:					75,02
VALOR BDI (24,92%):					18,39
VALOR COM BDI:					93,41

7.5.1. 181182 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000722 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,2600000	1,77	41,27
TOTAL Material:					41,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,7200000	21,90	45,75
88316 SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1500000	17,18	19,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,79



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	RUBRICA			
			VERBA	Nº	VALOR	VALOR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	INÍCIO:	TERMINO:	VALOR	VALOR	VALOR
LOCAL:	RUA EXPEDITO OLIVEIRA, SN, BARRIO UNIVERIDADE, NOVA RUSSAS - CE/NA	ORÇ:	ORÇ:	VALOR	VALOR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	EMP:	EMP:	VALOR	VALOR	VALOR
10040	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SINAF	M3	0,22300000	539,57	12,41
TOTAL Serviço:						12,41
VALOR:						121,42
VALOR COM ENCARGOS:						121,42
VALOR BDI (24,52%):						29,77
VALOR COM BDI:						151,19

7.5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

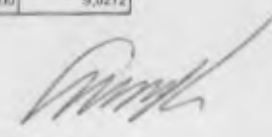
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,54130000	63,1500	2,9081
0041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,15000000	1,0300	6,3372
0020 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,15000000	0,5200	3,2168
0201 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6400	30,0800
TOTAL Material:					42,2826
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300	29,1450
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	14,5500	20,7720
TOTAL Mão de Obra:					66,9170
VALOR:					98,20
VALOR COM ENCARGOS:					98,20
VALOR BDI (24,52%):					24,68
VALOR COM BDI:					122,28

7.5.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,21500000	63,1500	0,9473
0041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
0020 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1358
0201 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL Material:					30,3283
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4300	19,4300
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22000000	14,5500	18,2560
TOTAL Mão de Obra:					36,7260
VALOR:					55,85
VALOR COM ENCARGOS:					55,85
VALOR BDI (24,52%):					13,74
VALOR COM BDI:					69,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002 BATERIA ELÉTRICA 500 (CNP)	SEINFRA	H	0,02300000	20,5900	0,4176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4176
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,9800	12,0210
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4000	0,1880
0109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04900000	69,9100	2,7964
0328 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,2000	22,2000
0020 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-C/P001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,00000000	0,00000000
11724	PREGO		SEINFRA	KG	0,02000000	0,20000000
				TOTAL Material:		0,20000000
Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR FERREIRO		SEINFRA	H	0,80000000	15,1440
0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,70000000	13,6010
0281	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,30000000	5,8200
0243	SERVELENTE		SEINFRA	H	1,00000000	18,0000
				TOTAL Mão de Obra:		60,9790
				VALOR:		164,20
				VALOR COM ENCARGOS:		164,20
				VALOR BDI (24,52%):		26,58
				VALOR COM BDI:		129,75

7.5.5. C266 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (QHP)		SEINFRA	H	0,71400000	14,9155
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		14,9155

Material	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25		SEINFRA	KG	0,00000000	0,00000000
0103	ARAME RECOZIDO N.15 BWS		SEINFRA	KG	1,20000000	11,2000
0100	AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,62350000	39,3740
0090	BRITA		SEINFRA	M3	0,87800000	62,5830
0085	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	327,60000000	170,3520
11691	PONTALETA / BARROTE DE 3"X3"		SEINFRA	M	0,50000000	7,0000
11725	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	2,00000000	20,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		SEINFRA	M	5,00000000	46,8500
				TOTAL Material:		697,3398

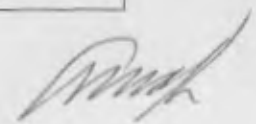
Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	AJUDANTE		SEINFRA	H	12,30000000	150,9870
0121	ARMADOR FERREIRO		SEINFRA	H	4,80000000	93,2640
0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	7,50000000	145,7250
0281	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	38,0000
0243	SERVELENTE		SEINFRA	H	12,30000000	174,5330
				TOTAL Mão de Obra:		645,4390
				VALOR:		1.667,89
				VALOR COM ENCARGOS:		1.667,89
				VALOR BDI (24,52%):		281,95
				VALOR COM BDI:		1.929,84

7.5.6. C206 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,25000000	3,9025
0230	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,10000000	1,9010
				TOTAL Mão de Obra:		5,8236
				VALOR:		5,82
				VALOR COM ENCARGOS:		5,82
				VALOR BDI (24,52%):		1,43
				VALOR COM BDI:		7,25

7.5.7. 96371 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_062917_P8 (M2)

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,25000000	3,9025
0230	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,10000000	1,9010
				TOTAL Mão de Obra:		5,8236
				VALOR:		5,82
				VALOR COM ENCARGOS:		5,82
				VALOR BDI (24,52%):		1,43
				VALOR COM BDI:		7,25



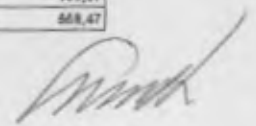
Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	UNIDADE		MÓDULO (%)		
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
LOCAL:	TERMO E APROXIMADO UNIDADE: SÍTIO BARRO UNIDADE: NOVA RUSSAS - CE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
ELENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
Material		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
0009431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,28	0,35
0009432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,75250000	2,53	2,00
0009434	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	3,16	1,63
0009435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TRONBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,13	1,30
0009443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (E), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,30	0,27
0009419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	9,62	8,74
0009422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89940000	10,91	31,63
0007568	PIPO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23,3 MM E COMP HASTE = 27,7 MM (AÇO INDIETA)	SINAPI	CENT O	0,02990000	43,66	1,27
0009413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05100000	18,20	19,22
TOTAL Material:						66,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43900000	16,94	7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10960000	17,10	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,27
VALOR:						76,68
VALOR COM ENCARGOS:						76,68
VALOR BDI (24,52%):						18,58
VALOR COM BDI:						95,26

7.5.3. C496 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E40cm (M2)						
Material		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
8108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,30400000	65,9100	0,2796
10799	CIMENTO BRANCO	SENFRA	KG	0,70900000	3,0700	2,1490
10905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,60000000	0,5200	0,8320
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E40CM	SENFRA	M2	1,00000000	324,9200	324,9200
11671	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24 X 44MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SENFRA	KG	1,30000000	2,8600	3,6480
TOTAL Material:						332,9286
Mão de Obra		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	2,40000000	19,4300	46,6320
12543	SERVENTE	SENFRA	H	4,60000000	14,5500	66,6400
TOTAL Mão de Obra:						113,2720
VALOR:						448,66
VALOR COM ENCARGOS:						448,66
VALOR BDI (24,52%):						109,97
VALOR COM BDI:						558,67



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	10/08/2023	BRN:	24,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	RUA EXPEDITO GOMES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	QUANT:	20000	VALOR:	19,300
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	107 COM DESIGNAÇÃO	VALOR:	95,95%
		SEINFRA:	20000	VALOR:	19,300
		SEINFRA:	MUNICÍPIO COM DESIGNAÇÃO	VALOR:	11,49%
		SEINFRA:	PROGRAMA	VALOR:	0,90%

7.7.1. C8776 - CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBRAR TRAÇO 1:3 E SP - SEM P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	03,1500	0,3262
10065 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2536
TOTAL Material:					1,5808
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,4300	1,9430
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,5500	2,1825
TOTAL Mão de Obra:					4,1255
VALOR:					5,77
VALOR COM ENCARGOS:					5,77
VALOR BDI (24,52%):					1,41
VALOR COM BDI:					7,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	19,4300	11,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,5500	8,7300
TOTAL Mão de Obra:					20,3880
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ N. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,12000000	738,7400	14,7748
TOTAL Serviço:					14,7748
VALOR:					35,16
VALOR COM ENCARGOS:					35,16
VALOR BDI (24,52%):					8,62
VALOR COM BDI:					43,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3900	11,1200
8458 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,3800	35,1780
TOTAL Material:					46,5780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,4300	13,9996
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,5500	10,4760
TOTAL Mão de Obra:					24,4856
VALOR:					71,04
VALOR COM ENCARGOS:					71,04
VALOR BDI (24,52%):					17,42
VALOR COM BDI:					88,46

7.7.4. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PINC) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,71000000	1,3600	0,7722
TOTAL Material:					0,7722
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,4300	3,8860

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	DATA: 16/08/2023	
					VALOR	VALOR
0253	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	14,5500	2,9100
				TOTAL Mão de Obra:	6,7980	
				VALOR:	7,68	
				VALOR COM ENCARGOS:	7,88	
				VALOR BDI (24,52%):	1,86	
				VALOR COM BDI:	9,44	

7.7.1. 121330 - REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA (M2)

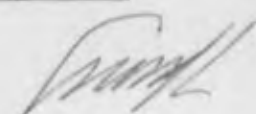
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1067024	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASFALT. TUBULOS 12,8kg/m ²	SBC	M2	12,8000	7,75	
1062725	PEDRA MADEIRA EM BLOCOS IRREGULARES EM PAREDE	SBC	M2	1,3000	124,31	
TOTAL Material:					281,31	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1069050	PEDREIRO	SBC	H	1,3400	16,51	22,12
1069900	SERVENTE	SBC	H	1,8500	11,03	21,96
TOTAL Mão de Obra:					44,08	
VALOR:					305,39	
VALOR COM ENCARGOS:					305,39	
VALOR BDI (24,52%):					74,88	
VALOR COM BDI:					380,27	

7.8.1. CPROPAPETALAS - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 160W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10756	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2 18MM	SENFRA	M	14,00000000	6,36	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SENFRA	UN	1,00000000	32,05	
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAP	UN	4,00000000	873,90	
10799	NUCLEO P/4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 DU SIMILAR	SENFRA	UN	1,00000000	121,50	
TOTAL Material:					2.938,84	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,20000000	15,09	50,21
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	3,20000000	19,43	62,18
TOTAL Mão de Obra:					112,39	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05003	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SENFRA	UN	1,00000000	1.094,00	1.094,00
TOTAL Serviço:					1.094,00	
VALOR:					4.146,11	
VALOR COM ENCARGOS:					4.146,11	
VALOR BDI (24,52%):					1.019,83	
VALOR COM BDI:					5.162,74	

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/ GUINASTE (CH)	SENFRA	H	4,00000000	40,4900
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CHP)	SENFRA	H	12,00000000	118,4100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.582,8800



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
MATERIAL						
6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,0000	37,2000
8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	22,1500	66,4600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,0500	426,2500
10548	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	262,0100	786,0300
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PAVÃO COLCE	SEINFRA	UN	5,00000000	70,2400	351,2000
8066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0700	6,2100
8070	GANCHOS OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,5100	23,4300
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VEIRO	SEINFRA	UN	8,00000000	67,2400	605,1600
10067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	20,5800	165,2200
8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,5500	22,6500
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	11,5100	34,5300
11583	PARA HAOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	175,9700	527,9100
12389	PARAFUSO MACHINA ZINCADO 5/8 x 1/4" C/ ARRUELAS-PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,2500	102,1000
12390	PARAFUSO MACHINA ZINCADO 5/8 x 1/2" C/ ARRUELAS-PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,5300	54,1200
8072	PORCA QUADRIADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7600	3,0400
80421	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.002,9600	1.002,9600
17477	QUADRO METÁLICO (900 x 400 x 400mm) INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	971,0600	971,0600
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	590,3600	590,3600
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V,	SEINFRA	UN	1,00000000	8.972,9900	8.972,9900
TOTAL Material:						14.770,0000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	15,5600	251,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	19,4300	310,8800
11000	ELEOTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,3900	406,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,5500	232,8000
TOTAL Mão de Obra:						1.200,9600
Serviço						
C0021	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	44,3400	1.551,9000
C0050	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,2000	28,4000
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	58,5400	2.341,6000
C0504	CAPA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	147,0000	882,0000
C0582	CAPA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	415,0700	415,0700
C0059	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,3900	16,7800
C0060	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,3200	20,6400
C1021	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4400	7,4400
C1026	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 35mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	51,4100	102,8200
C4816	DEJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 18 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	800,3700	800,3700
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,1300	109,1700
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	50,4900	605,8800
C4823	BASE DE ATERRAMENTO COPPERWELD W/ X 2 40M	SEINFRA	UN	6,00000000	95,9000	575,4000
C1906	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,00000000	100,0900	6,0054



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
OBRAS: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE DATA: 16/08/2023 VALOR: 24.825,96					
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	UNID.	1	24.825,96	24.825,96	100,00
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
MOA E PEDRETILO CHAVE - EM BARRIO UNIVERIDADE, NOVA RUSSAS - CE/2023	UNID.	2000	12,41	24.820,00	99,98
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				
C1710	LUVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. Di= 32mm (1")	UN	4,00000000	2,9000	11,5000
C1715	LUVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. Di= 32mm (1")	UN	6,00000000	21,9300	143,5300
C3849	BOLDA FOTOFRICA	UN	7,00000000	38,1200	266,8400
C3654	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 125MM ²	UN	4,00000000	21,6300	87,3200
				TOTAL Serviço:	8.825,8664
				VALOR:	25.578,90
				VALOR COM ENCARGOS:	25.578,90
				VALOR BDI (24,52%):	6.271,96
				VALOR COM BDI:	31.850,86

7.3.3 87886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 (UN)

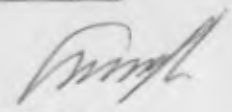
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8090258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 75 X 150 X 200 (M & X A X C)	UN	38,89100000	0,46	18,57	
					TOTAL Material:	18,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76000000	21,58	27,88	
88316	REVERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99070000	17,18	17,10	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,98
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,02780000	704,67	19,58	
87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00390000	457,90	1,78	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF. 01/2018	M3	0,01750000	2.524,33	44,17	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 06/2020	M3	0,03630000	247,30	8,90	
					TOTAL Serviço:	74,43
					VALOR:	127,96
					VALOR COM ENCARGOS:	127,96
					VALOR BDI (24,52%):	31,33
					VALOR COM BDI:	171,78

7.3.4 8693829 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S12, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S12, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	1,00000000	11,55	11,55	
					TOTAL Material:	11,55
					VALOR:	11,55
					VALOR COM ENCARGOS:	11,55
					VALOR BDI (24,52%):	2,83
					VALOR COM BDI:	14,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

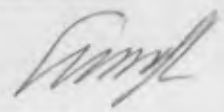
À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL														
								VALOR													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>INSCRIÇÃO</th> <th>BDI (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02/08/2023</td> <td>000000000</td> <td>11,00%</td> </tr> <tr> <td>02/08/2023</td> <td>000000000</td> <td>11,00%</td> </tr> <tr> <td>02/08/2023</td> <td>000000000</td> <td>11,00%</td> </tr> <tr> <td>02/08/2023</td> <td>000000000</td> <td>11,00%</td> </tr> </tbody> </table>							DATA	INSCRIÇÃO	BDI (%)	02/08/2023	000000000	11,00%	02/08/2023	000000000	11,00%	02/08/2023	000000000	11,00%	02/08/2023	000000000	11,00%
DATA	INSCRIÇÃO	BDI (%)																			
02/08/2023	000000000	11,00%																			
02/08/2023	000000000	11,00%																			
02/08/2023	000000000	11,00%																			
02/08/2023	000000000	11,00%																			
10584	CANHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINASTE (CHP)	1	SEINFRA	H	3,00000000	40,4900	121,4700														
10705	CANHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINASTE (CHP)	1	SEINFRA	H	1,00000000	116,4100	116,4100														
TOTAL Equipamento Custo						239,8800															
Material																					
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 11"	1	SEINFRA	LN	4,00000000	6,2000	24,8000														
10125	ARMAÇÃO III X TRI-FÁSICA COM ROLIANA	1	SEINFRA	LN	1,00000000	40,4900	40,4900														
10255	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	1	SEINFRA	M	60,00000000	5,3200	319,2000														
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	1	SEINFRA	UN	5,00000000	3,0200	15,1000														
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	1	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0500	84,0500														
11028	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1	SEINFRA	M	12,00000000	7,4800	89,7600														
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 2 1/2"	1	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0900	34,0900														
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	1	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500														
12425	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1549) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	1	SEINFRA	UN	1,00000000	471,0400	471,0400														
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	1	SEINFRA	UN	1,00000000	254,0600	254,0600														
TOTAL Material:						1.347,2500															
Mão de Obra																					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	SEINFRA	H	4,00000000	15,6900	62,7600														
12312	ELETRICISTA	1	SEINFRA	H	4,00000000	19,4300	77,7200														
TOTAL Mão de Obra:						140,4800															
Serviço																					
10032	CAIXA EM ALVENARIA (800x600mm) (X) 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	1	SEINFRA	UN	1,00000000	374,2800	374,2800														
TOTAL Serviço:						374,2800															
VALOR:						2.101,89															
VALOR COM ENCARGOS:						2.101,89															
VALOR BDI (24,52%):						515,38															
VALOR COM BDI:						2.617,27															

7.8.6. C1194 - ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)							
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	1	SEINFRA	M	1,00000000	12,2300	12,2300
TOTAL Material:						12,2300	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	SEINFRA	H	0,70000000	15,6900	10,9830
12312	ELETRICISTA	1	SEINFRA	H	0,70000000	19,4300	13,6010
TOTAL Mão de Obra:						24,5840	
VALOR:						38,81	
VALOR COM ENCARGOS:						38,81	
VALOR BDI (24,82%):						9,33	
VALOR COM BDI:						47,37	

7.8.7. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPAR/RAIOS (C-J)							
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	1	SEINFRA	UN	3,00000000	48,3100	144,9300
10881	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2 1/2"	1	SEINFRA	UN	3,00000000	60,8100	182,4300
11152	TUBO CERÂMICO DE 300MM	1	SEINFRA	M	3,00000000	67,7700	203,3100
TOTAL Material:						527,9300	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	SEINFRA	H	6,50000000	15,6900	101,9850
12312	ELETRICISTA	1	SEINFRA	H	6,50000000	19,4300	126,2950



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.



REF: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTINUAÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	VALOR:	24,52%
OBRAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID:	UN	QUANT:	10000000
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 381, BARRIO UNIVERKWADE, NOVA RUSSAS - CE/MA	VALOR:	766,21	VALOR COM ENCARGOS:	766,21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VALOR BDI (24,52%):	187,87	VALOR COM BDI:	954,08
				TOTAL Mão de Obra:	229,2800
				VALOR:	766,21
				VALOR COM ENCARGOS:	766,21
				VALOR BDI (24,52%):	187,87
				VALOR COM BDI:	954,08

7.3.8. 90010956 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	53,97	53,97
TOTAL Material:					53,97
VALOR:					53,97
VALOR COM ENCARGOS:					53,97
VALOR BDI (24,52%):					13,23
VALOR COM BDI:					67,20

7.3.9. C2090 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	LN	67,7800	67,7800
TOTAL Material:					67,7800
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,0900	23,5350
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	19,4300	29,1450
TOTAL Mão de Obra:					62,6800
VALOR:					120,46
VALOR COM ENCARGOS:					120,46
VALOR BDI (24,52%):					29,54
VALOR COM BDI:					150,00

7.3.10. 91856 - ELETRODUTO FLEXIVEL 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
0009244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	3,30	3,30
TOTAL Material:					3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340000	16,24
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340000	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,41
VALOR:					8,76
VALOR COM ENCARGOS:					8,76
VALOR BDI (24,52%):					2,16
VALOR COM BDI:					10,91

7.3.11. 90912043 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A 6/UN

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,078,79	1,078,79
TOTAL Material:					1,078,79
VALOR:					1,078,78

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	%
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1900	48,1900
TOTAL Material:					48,1900	48,1900

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,00000000	0,30000000	15,0000	14,1210
	12312	ELETRICISTA	H	19,4300	0,50000000	19,4300	17,4870
TOTAL Mão de Obra:							31,6080
VALOR:							79,80
VALOR COM ENCARGOS:							79,80
VALOR BDI (24,52%):							19,67
VALOR COM BDI:							99,37

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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10967	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,30000000	1,30000000	14,5000	14,9000
TOTAL Material:							14,9000

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,00000000	0,30000000	15,0000	4,7070
	12312	ELETRICISTA	H	19,4300	0,30000000	19,4300	5,8290
TOTAL Mão de Obra:							10,5360
VALOR:							28,44
VALOR COM ENCARGOS:							28,44
VALOR BDI (24,52%):							6,24
VALOR COM BDI:							31,88

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

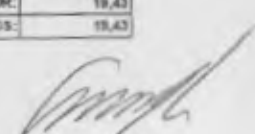
Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10606	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	1,00000000	14,9000	14,9000
TOTAL Material:							14,9000

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,00000000	0,30000000	15,0000	4,7070
	12312	ELETRICISTA	H	19,4300	0,30000000	19,4300	5,8290
TOTAL Mão de Obra:							10,5360
VALOR:							28,44
VALOR COM ENCARGOS:							28,44
VALOR BDI (24,52%):							6,24
VALOR COM BDI:							31,68

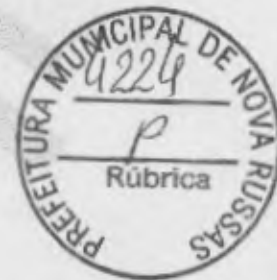
7.8.18. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material:							8,0000

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,00000000	0,30000000	15,0000	4,7070
	12312	ELETRICISTA	H	19,4300	0,30000000	19,4300	5,8290
TOTAL Mão de Obra:							10,5360
VALOR:							19,43
VALOR COM ENCARGOS:							19,43



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

 A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.


REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		DATA:	10/08/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		ORÇ:	24.524		
SOCIAL:	RUA EXPEDITO CORREIA, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS - CE/TA		ORÇ:	24.524		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		ORÇ:	24.524		

TOTAL Material: 8,4264						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,5900	2,1900
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,4300	2,7202
TOTAL Mão de Obra:						4,9168
VALOR:						38,34
VALOR COM ENCARGOS:						49,34
VALOR BDI (24,52%):						2,84
VALOR COM BDI:						52,88

7.3.23. 09020 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

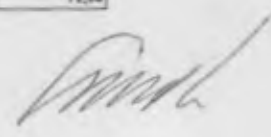
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8009	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	23,5600	24,0312
TOTAL Material:						24,0312
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,5900	3,2949
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,4300	4,0803
TOTAL Mão de Obra:						7,3752
VALOR:						31,41
VALOR COM ENCARGOS:						31,41
VALOR BDI (24,52%):						7,79
VALOR COM BDI:						39,11

7.3.24. 09015 - LUMINARIA DE EMBUIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCHEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SEC	M	0,3000	0,85	0,26
004020	LUMINARIA DE EMBUIR ALETADA 2x28 COMPLETA TASCHEIRA	SEC	UN	1,0000	137,49	137,49
TOTAL Material:						137,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
829006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEC	H	1,0000	53,63	53,63
030250	ELETRICISTA	SEC	H	1,0000	36,51	36,51
TOTAL Mão de Obra:						90,14
VALOR:						187,89
VALOR COM ENCARGOS:						167,89
VALOR BDI (24,52%):						41,17
VALOR COM BDI:						209,06

7.3.25. C1889 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5400	27,5400
TOTAL Material:						29,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,5900	12,5520
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,4300	15,5440
TOTAL Mão de Obra:						28,0960
VALOR:						58,49
VALOR COM ENCARGOS:						69,49
VALOR BDI (24,52%):						14,34
VALOR COM BDI:						72,83



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	TIPO:	VENHO	UNID:	MED
LOCAL:	RUA ERSÉLIO CHAVES, 544 BARRIO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS - CE/RA	OP:	0000 - FUND	VALOR:	10000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	EMPRA:	071 COM. DESENVOLV	VALOR:	47.200
		PROJ:	202301	VALOR:	10000
		ANEX:	00000 COM. DESENVOLV	VALOR:	47.200
		CONDIÇÃO:	PROJETA	VALOR:	10000

7.8.26. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8076 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	224,2800	224,2800
TOTAL Material:					224,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4300	9,2150
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,5500	7,2750
TOTAL Mão de Obra:					16,4900
VALOR:					241,25
VALOR COM ENCARGOS:					241,25
VALOR BDI (24,52%):					59,16
VALOR COM BDI:					300,46

7.8.27. 060462 - REFLETOR HOLOGOTE MICROLED SMD 100W RGB COLDRIDO CI CONTROLE (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001470 FITA ISOLANTE HIGH TACK ACRÍLICA 19x6 x 20mm	SBC	M	0,1000	0,25	0,25
009501 REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BVDLT - RGB	SBC	UN	1,0000	103,84	103,84
TOTAL Material:					103,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
009906 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	13,53	13,53
009250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,51	16,51
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					134,97
VALOR COM ENCARGOS:					134,97
VALOR BDI (24,52%):					32,87
VALOR COM BDI:					167,84

7.8.28. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
8107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
8108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (NÍVELS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1000	8,2000
TOTAL Material:					11,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,8900	3,9725
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1300	5,5477
TOTAL Mão de Obra:					9,5202
VALOR:					21,11
VALOR COM ENCARGOS:					21,11
VALOR BDI (24,52%):					5,46
VALOR COM BDI:					26,57

7.8.29. C2460 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02106 TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL Material:					10,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,8900	3,9725

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

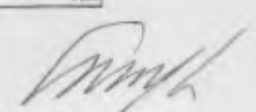
REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			DATA:		16/08/2023		
UBIRACÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			VERBA:		RUBRICA		
LÍQUIDA:		RUA ESPERIDÃO CARVALHO, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE			ORÇAMENTO:		RUBRICA		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			VALOR:		RUBRICA		
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000		19,4300			6,8075
						TOTAL Mão de Obra:		12,2920	
						VALOR:		23,09	
						VALOR COM ENCARGOS:		23,09	
						VALOR BDI (24,52%):		5,66	
						VALOR COM BDI:		28,75	

7.8.30. 062505 - CAIXA TOMADA PISO FALBO COM DUAS TOMADAS 2P 16A-250V (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000235	CAIXA PISO 4"x4" BAINA ALUMÍNIO DAXA 1 SI AMPLAC	SBC	UN	1,0000	12,89	12,89	
003605	TOMADA REFORCADA EMBUTIR 2P+T LIXHA TRI 15A-250V	SBC	UN	2,0000	22,59	45,18	
						TOTAL Material:	58,07
Mão de Obra							
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
069605	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,3800	13,83	18,84	
069250	ELETRICISTA	SBC	H	1,3800	16,51	22,80	
						TOTAL Mão de Obra:	41,64
						VALOR:	89,73
						VALOR COM ENCARGOS:	89,73
						VALOR BDI (24,52%):	24,45
						VALOR COM BDI:	134,18

7.8.31. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
6543	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,6400	1,6400	1,6400	
						TOTAL Material:	1,6400
Mão de Obra							
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9900	2,3535	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,4300	2,9145	
						TOTAL Mão de Obra:	5,2680
						VALOR:	6,91
						VALOR COM ENCARGOS:	6,91
						VALOR BDI (24,52%):	1,69
						VALOR COM BDI:	8,60

7.8.32. 91636 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00912001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,04	4,04	
						TOTAL Material:	4,04
Mão de Obra com Encargos Complementares							
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,22200000	18,24	4,04	
00914	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,22200000	22,20	4,92	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,96
						VALOR:	13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	13,54
						VALOR BDI (24,52%):	3,32



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNIDADE:	10000000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNIDADE:	10000000
LOCAL:	FAZENDA VEDADO CHAVES, S/N, BARRIO LIVROVENTE, NOVA RUSSAS - CE	UNIDADE:	10000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNIDADE:	10000000
			VALOR COM BDI: 16,88

7.8.33.0003472 - DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 100 KA (TIPO AC) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003472	SINAPI	UN	1,00000000	168,48	168,48
TOTAL Material:					168,48
VALOR:					168,48
VALOR COM ENCARGOS:					188,48
VALOR BDI (24,52%):					41,31
VALOR COM BDI:					209,79

7.8.1.1.00286 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00286	SEINFRA	UN	1,00000000	1.701,8800	1.701,8800
TOTAL Material:					1.701,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	SEINFRA	H	2,50000000	15,6800	39,2200
02300	SEINFRA	H	2,50000000	19,0100	47,5250
TOTAL Mão de Obra:					86,7450
VALOR:					1.788,61
VALOR COM ENCARGOS:					1.788,61
VALOR BDI (24,52%):					438,67
VALOR COM BDI:					2.227,18

7.8.1.2.00092 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092	SINAPI	UN	1,00000000	48,95	48,95
00090	SINAPI	UN	1,00000000	481,13	481,13
TOTAL Serviço:					530,08
VALOR:					530,08
VALOR COM ENCARGOS:					530,08
VALOR BDI (24,52%):					129,98
VALOR COM BDI:					660,06

7.8.1.3.00085 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00085	SINAPI	UN	0,01000000	12,25	0,12
0008024	SINAPI	UN	1,00000000	74,12	74,12
TOTAL Material:					74,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	SINAPI	H	0,22120000	17,39	3,84
00207	SINAPI	H	0,22120000	21,27	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,54

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BOM: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNIDADE:	UNIDADE	VALOR:	VALOR
MATERIAL:	FEIXE E APERTO CHAVES, EM BRASSO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/2023	QUANTIDADE:	10000	VALOR:	10000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	10000	VALOR:	10000
				VALOR:	82,78
				VALOR COM ENCARGOS:	82,78
				VALOR BDI (24,52%):	20,30
				VALOR COM BDI:	103,08

7.9.1.A. 89927 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	12,25	0,12
0000505 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	76,59	76,59
TOTAL Material:					76,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,39	3,84
88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,27	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,54
VALOR:					87,25
VALOR COM ENCARGOS:					87,25
VALOR BDI (24,52%):					21,39
VALOR COM BDI:					108,64

7.9.1.B. 102614 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1800 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90011809 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00000000	942,85	942,85
TOTAL Material:					942,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	17,39	3,43
88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	21,27	4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,63
VALOR:					950,48
VALOR COM ENCARGOS:					950,48
VALOR BDI (24,52%):					233,06
VALOR COM BDI:					1.183,54

7.9.1.C. 94786 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,25	0,06
90011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4" COM PASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO	SINAPI	UN	1,00000000	30,47	30,47
TOTAL Material:					30,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	17,39	3,31
88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	21,27	4,04



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI (24,52%)	
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	UNID:	UN	VALOR	47,17
LOCAL:	RUA EURELIO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	10,54
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	UN	VALOR	20,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,28
				VALOR:	37,89
				VALOR COM ENCARGOS:	37,89
				VALOR BDI (24,52%):	9,29
				VALOR COM BDI:	47,17

7.9.1.7. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CIRTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU	SINAPI	UN	2,00000000	5,28	10,56
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2021	SINAPI	UN	1,00000000	36,58	36,58
TOTAL Serviço:					47,14
VALOR:					47,14
VALOR COM ENCARGOS:					47,14
VALOR BDI (24,52%):					11,56
VALOR COM BDI:					58,70

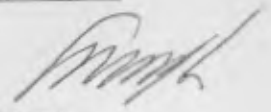
7.9.1.8. 194338 - CAIXA SFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650g GR	SINAPI	UN	0,02520000	51,11	1,29
80011712 CAPA SFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	45,98	45,98
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,53	0,02
30020063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	57,90	2,54
TOTAL Material:					60,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	17,39	7,35
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	21,27	9,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,34
VALOR:					66,37
VALOR COM ENCARGOS:					66,37
VALOR BDI (24,52%):					16,27
VALOR COM BDI:					82,64

7.9.1.9. 97982 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 5,6X3,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020 (UN)

Equipamento Cueto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIÁRIO AF. 06/2014	SINAPI	CH	0,01780000	50,59	0,90
9678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	132,47	1,15
TOTAL Equipamento Cueto Horário:					2,05



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº 51-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	10/08/2023	BR - 24.02%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	EMPRESA:	STAFF	CONTA:	4000	IMP:	
LOCAL:	EXA EMPREITO CIVILIS, EM BAIRRO LAMARQUEACE, NOVA RUSSAS - CE/ASA	EMPRESA:	STAFF	CONTA:	4000	IMP:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	EMPRESA:	STAFF	CONTA:	4000	IMP:	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002692	SINAPI	L	0,00540000	7,09	0,34		
00004491	SINAPI	M	0,11840000	10,34	1,22		
00005069	SINAPI	KG	0,01250000	13,00	0,16		
00004517	SINAPI	M	0,14000000	3,62	0,50		
00006193	SINAPI	M	0,44100000	18,67	8,24		
00007254	SINAPI	UH	131,81500000	0,48	63,27		
TOTAL Material:					73,43		
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	SINAPI	H	5,09440000	21,96	111,87		
88316	SINAPI	H	4,00200000	17,16	68,66		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					180,53		
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100475	SINAPI	M3	0,11500000	704,87	81,45		
87316	SINAPI	M3	2,01400000	457,90	9,27		
94870	SINAPI	M3	0,07440000	446,45	33,21		
57735	SINAPI	M3	0,04400000	2.106,95	94,47		
101616	SINAPI	M2	0,01000000	5,01	4,05		
TOTAL Serviço:					219,99		
VALOR:					479,98		
VALOR COM ENCARGOS:					479,98		
VALOR BDI (24,52%):					116,71		
VALOR COM BDI:					596,69		

7.9.1.10 - 89714 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003033	SINAPI	UB	0,02470000	1,53	0,30	
00005830	SINAPI	M	1,05490000	15,44	16,28	
TOTAL Material:					16,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,44440000	17,39	7,72	
88267	SINAPI	H	0,44440000	21,27	9,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,17	
VALOR:					33,75	
VALOR COM ENCARGOS:					33,75	
VALOR BDI (24,52%):					8,21	

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

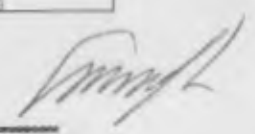
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇÃO	CONSTRUTORA DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA	18/08/2023	REVISÃO	01	
EMPRESA	CONSTRUTORA DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	
LÍQUIDO	AV. EXPEDITO CORREIA, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	
					VALOR COM ICM	41,68

7.9.1.11. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDÍOS. AF_19/2016 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	17,64	1,89
91191 CHUMBAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,54	0,77
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	5,06	0,17
90437 FUNDO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	29,77	4,94
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,49910000	14,30	22,41
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,42230000	14,30	20,19
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02780000	5,30	0,14
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,29190000	8,01	10,34
90454 PASSANTE TPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,68	0,19
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMOS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	11,59	1,24
89784 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07000000	23,45	1,64
89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	24,05	24,05
TOTAL Serviço:					87,97
VALOR:					87,97
VALOR COM ENCARGOS:					87,97
VALOR BR (24.62%)					21,87
VALOR COM ICM:					189,54

7.9.1.12. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2016 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90465 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26000000	11,13	2,90



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

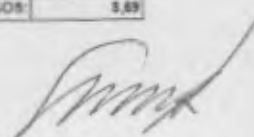
REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		DESCRIÇÃO			DATA: 16/08/2023		BDI: 24,82%	
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR TOTAL		
91196	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SNAP	UN	0,25960000	4,29	1,11		
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_06/2015	SNAP	M	0,80270000	6,27	5,02		
90436	TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SNAP	UN	0,25960000	11,63	3,07		
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SNAP	UN	0,76910000	6,69	6,69		
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SNAP	UN	0,85040000	8,46	7,29		
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SNAP	UN	0,31160000	12,51	3,89		
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SNAP	UN	0,29240000	6,29	1,83		
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SNAP	UN	0,22220000	2,66	0,59		
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SNAP	M	0,26090000	10,76	2,80		
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SNAP	M	1,00000000	18,46	18,46		
TOTAL Serviço:							63,61	
VALOR:							63,61	
VALOR COM ENCARGOS:							63,61	
VALOR BDI (24,82%):							13,15	
VALOR COM BDI:							66,76	

7.9.1.13. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (R/N)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "BOX" GR	SNAP	UN	0,00990000	51,11	0,50
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	2,42	2,42
0000383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	UN	0,00710000	1,53	0,01
00020003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01500000	57,90	0,86
TOTAL Material:					3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89248 AUXILIO DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12700000	17,39	2,20
89267 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12700000	21,27	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,90
VALOR:					8,69
VALOR COM ENCARGOS:					8,69



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº 51-CP001/2023

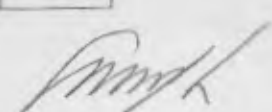
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DIÁRIA	CONSTRUIÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%			
			DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO	
UNIDADE:	UN. E VALOR DIÁRIO, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/AL	DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO	DIÁRIO	
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO,	SINAPI	UN	0,11500000	21,09	2,42
					TOTAL Material:	18,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	17,39	3,77
69267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,27	4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,38
					VALOR:	27,67
					VALOR COM ENCARGOS:	27,67
					VALOR BDI (24,52%):	6,78
					VALOR COM BDI:	34,45

7.9.1.17. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,33	4,66
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,09	1,05
					TOTAL Material:	9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	17,39	2,39
69267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	21,27	2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,29
					VALOR:	14,96
					VALOR COM ENCARGOS:	14,96
					VALOR BDI (24,52%):	3,67
					VALOR COM BDI:	18,62

7.9.1.18. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,80m	SEINFRA	M2	1,32000000	346,5000	457,4800
8916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,6000	87,6000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7300	1,6380
11661	SIFÃO DROMADEX 1 1/4"X 1,0"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8200	127,8200
9271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
					TOTAL Material:	704,2536

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,5100	29,5100
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,4300	27,2020
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,90000000	14,5500	42,1950
					TOTAL Mão de Obra:	98,9070



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.


 A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 08/08/2023	RUBRICA		
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
GERENÇIA	CONSTRUTORA DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	000	00000	10,00%	00,00%
LEGAL	RUA ESTREITO COMISS. SAN. BARRIO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS - CEARÁ	00000	00000	42,85%	00,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	00000	00000	44,15%	00,00%

Service	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN THAÇO 1:3	M3	0,00230000	475,0100	1,0925
TOTAL Serviço:					1,0925
VALOR:					803,28
VALOR COM ENCARGOS:					803,28
VALOR BDI (24,82%):					198,96
VALOR COM BDI:					1.002,22

7.3.1.19. C4935 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UB)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,9000	1,9000
18638	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UH	305,3200	305,3200
28951	BACIA LOUÇA BRANCA COM TAVA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UH	510,5900	510,5900
11091	FRIGATE CROMADO	SEINFRA	UH	16,5700	16,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2098	0,1456
11282	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 110MM	SEINFRA	UH	5,7000	5,7000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9110
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, EXCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UH	2,00000000	14,0400
TOTAL Material:					868,2384

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	47,0700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:					104,0700
VALOR:					368,34
VALOR COM ENCARGOS:					368,34
VALOR BDI (24,82%):					258,23
VALOR COM BDI:					1.194,87

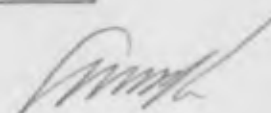
7.3.1.20. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	19,1900	19,1900
TOTAL Material:					19,1900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FLOREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,7150
TOTAL Mão de Obra:					9,7150
VALOR:					28,91
VALOR COM ENCARGOS:					28,91
VALOR BDI (24,82%):					7,09
VALOR COM BDI:					36,00

7.3.1.21. 86916 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº 51-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	CONSTRUTORA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA 15/08/2023		
					PREÇO	IMP	
0000148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,32	0,06
00036791		TORNEIRA METALICA GOMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	118,07	118,07
						TOTAL Material:	118,13
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HEMAUICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,27	2,04
82316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,18	0,51
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,55
						VALOR:	120,68
						VALOR COM ENCARGOS:	120,68
						VALOR BDI (24,52%):	29,59
						VALOR COM BDI:	150,27
7.9.1.22. 00011758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	54,26	54,26
						TOTAL Material:	54,26
						VALOR:	54,26
						VALOR COM ENCARGOS:	54,26
						VALOR BDI (24,52%):	13,30
						VALOR COM BDI:	67,56
7.9.1.23. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5139		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SERFRA	UN	1,00000000	39,6200	39,6200
						TOTAL Material:	39,6200
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PELEIRO	SERFRA	H	0,50000000	19,4300	9,7150
						TOTAL Mão de Obra:	9,7150
						VALOR:	49,34
						VALOR COM ENCARGOS:	49,34
						VALOR BDI (24,52%):	12,10
						VALOR COM BDI:	61,44
7.9.1.24. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4018		AREIA GROSSA	SERFRA	M3	0,00000000	69,5100	0,0000
4085		CIMENTO PORTLAND	SERFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
1166		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	SERFRA	M	1,00000000	181,5400	181,5400
						TOTAL Material:	181,6180
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		MONTADOR	SERFRA	H	1,00000000	19,4300	19,4300
12391		PEDEIREIRO	SERFRA	H	0,25000000	19,4300	4,8575
12543		SERVENTE	SERFRA	H	0,30000000	14,5500	4,3650
						TOTAL Mão de Obra:	28,6525
						VALOR:	211,03
						VALOR COM ENCARGOS:	211,03
						VALOR BDI (24,52%):	51,74

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

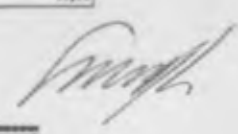
REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	VALOR:	R\$ 262,77
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	ORÇAMENTO:	ORÇ. 0001	VALOR:	262,77
LEGAL:	LEI Nº 1.204/2009 (LEI DE ORÇAMENTO) - ANEXO I - COTAÇÃO	ORÇAMENTO:	ORÇ. 0001	VALOR:	262,77
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	ORÇ. 0001	VALOR:	262,77
VALOR COM BDI:					262,77

7.9.1.25. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8157 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0100	78,0100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:					78,0828
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,0900	7,5450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,0100	9,5050
TOTAL Mão de Obra:					17,0500
VALOR:					95,43
VALOR COM ENCARGOS:					95,43
VALOR BDI (24,32%):					23,40
VALOR COM BDI:					118,83

7.9.1.26. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, 9/ACESSÓRIOS (1,90x6,80)m (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,93m	SEINFRA	M2	1,39000000	340,5000	457,4850
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	87,8900	175,7800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE FVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,7300	1,5300
TOTAL Material:					634,8050
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,4300	27,2020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	14,5000	26,1000
TOTAL Mão de Obra:					53,3020
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SSP/N TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,06030000	4,75,0100	1,0825
TOTAL Serviço:					1,0825
VALOR:					688,97
VALOR COM ENCARGOS:					688,97
VALOR BDI (24,32%):					168,94
VALOR COM BDI:					857,91

7.9.1.27. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5700	16,5700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
TOTAL Material:					16,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,0100	2,8515
TOTAL Mão de Obra:					2,8515
VALOR:					19,68



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BOX:	24,504
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNIDADE:	M2	PREÇO:	113,00%
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSAL, NOVA RUSSAS - CE	QUANTIDADE:	212,21	VALOR:	23.982,82
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PREÇO COM ENCARGOS:	113,00%	VALOR COM ENCARGOS:	24,51
		VALOR BDI (24,52%):	4,83		
		VALOR COM BDI:	24,51		

7.9.1.28. 12271 - VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
TOTAL Material:					29,6300
VALOR:					29,63
VALOR COM ENCARGOS:					29,63
VALOR BDI (24,52%):					7,27
VALOR COM BDI:					36,90

7.9.1.29. 86893 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)					
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86893 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 75 A 70" CM. DE PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL Especiais:					7,39

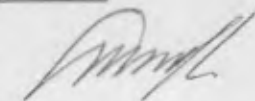
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03200000	3,32	0,11
TOTAL Material:					0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,27	1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02950000	17,16	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,24
VALOR:					9,74
VALOR COM ENCARGOS:					9,74
VALOR BDI (24,52%):					2,39
VALOR COM BDI:					12,13

7.9.1.30. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85145 ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	354,8300	354,8300
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X2" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4900	21,9600
TOTAL Material:					376,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,4300	38,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,5500	5,8200
TOTAL Mão de Obra:					44,6800
VALOR:					421,47
VALOR COM ENCARGOS:					421,47
VALOR BDI (24,52%):					103,34
VALOR COM BDI:					524,81

7.9.2.1. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,9100	0,2796
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:			DATA: 15/08/2023 BDI: 24,62%				
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.							
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.							
RUA ESPÓRTO OLÍMPICO, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS - CE/RA.							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS							
11253	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000	2,6000	
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400	
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600	5,7600	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0700	11,0700	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1400	3,3462	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0000	5,4900	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2200	3,1100	
TOTAL Material:						40,2858	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,6900	47,0700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,0100	57,0300	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	14,5500	36,3750	
TOTAL Mão de Obra:						140,4750	
VALOR:						180,76	
VALOR COM ENCARGOS:						180,76	
VALOR BDI (24,62%):						44,32	
VALOR COM BDI:						225,08	

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, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,13	23,81
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	14,35	14,35
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,47	8,81
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,76	23,02
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,34	9,20
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,20	41,08
TOTAL Serviço:					120,27	
VALOR:					120,27	
VALOR COM ENCARGOS:					120,27	
VALOR BDI (24,62%):					29,49	
VALOR COM BDI:					149,76	

7.9.2.3. 90064 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020, PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	1,03430000	50,59	52,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	132,47	67,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					119,54	

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	COSTO	
					DESCRIÇÃO	VALOR
Material						
00012505	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00000000	614,91	3.073,05	
					TOTAL Material:	3.073,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45730000	21,96	53,96	
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90070000	17,16	33,13	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,09
Serviço						
88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA) PREPARO MECANICO COM RETOIREIRA 400 L. AF_09/2019	M3	0,08580000	540,13	46,34	
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,24000000	1.943,25	466,38	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,01540000	4.691,70	72,25	
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	M3	0,37330000	184,42	68,04	
					TOTAL Serviço:	663,81
					VALOR:	3.833,49
					VALOR COM ENCARGOS:	3.833,49
					VALOR BDI (24,52%):	964,49
					VALOR COM BDI:	4.897,98

7.9.2.4. 98101 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 5,8 X H=3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	COSTO	
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	DESCRIÇÃO	VALOR
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 - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHD	1,71370000	50,59	86,09	
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	CHP	0,94090000	132,47	111,39	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	197,48
Material						
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	409,02670000	5,06	2.069,87	
00000660	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,70000000	3,13	243,20	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDREGO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,06240000	113,89	348,16	
					TOTAL Material:	2.661,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,37690000	21,96	1.062,38	

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023		RER: 24,52%		
		ORÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	PERC.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	ORÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	PERC.
LOCAL:	RUA E GABRIEL CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/MA	ORÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	PERC.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	PERC.
82316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,01130000	17,16	852,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.714,86
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	0,70500000	704,67	496,79
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_05/2021	SINAPI	KG	9,13100000	10,21	93,23
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	10,53	78,70
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_04/2021	SINAPI	M3	0,22770000	800,11	202,87
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	919,59	206,17
57735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,96900000	2.108,85	1.830,48
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	185,36	214,83
					TOTAL Serviço:	3.122,87
					VALOR:	7.896,83
					VALOR COM ENCARGOS:	7.896,83
					VALOR BDI (24,52%):	1.887,21
					VALOR COM BDI:	9.583,84

7.10.1. C4801 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO 80X80XÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	64,3700	148,0510
8358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRIAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	334,9400	334,9400
					TOTAL Material:	482,9910
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	19,4300	54,5100
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	19,4300	44,0890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	14,5500	71,2950
					TOTAL Mão de Obra:	169,8940
					VALOR:	649,49
					VALOR COM ENCARGOS:	649,49
					VALOR BDI (24,52%):	160,26
					VALOR COM BDI:	808,74

7.10.2. C1954 - PORTA 2 FOLHAS CUBANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.80X2.90)m (CJ)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10898	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (11614)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,4300	27,8590
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,9400	85,6440
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,80000000	27,2100	76,1400

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

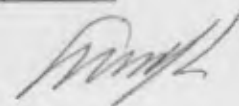
À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	10/02/2023 BDI 24,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID:	QUANT:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
LOCAL:	RUA ESPERIDIO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
11151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDERA (1209)	SEINFRA	UN	2,80000000	83,2500	164,4500
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	100,9200	131,1960
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	505,4200	1.470,0920
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,00000000	11,2000	29,2760
11853	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,80000000	44,2500	115,0500
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	19,1100	149,0580
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,1100	74,5290
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	33,8400	43,9920
2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	309,6700	4.202,8412
				TOTAL Material:	8.564,7332	
				VALOR:	8.564,73	
				VALOR COM ENCARGOS:	8.564,73	
				VALOR BDI (24,82%):	1.809,67	
				VALOR COM BDI:	8.174,48	

7.10.3. C1984 - PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARGO=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	83,1500	1,8250
10280	BRETA	SEINFRA	M3	0,03170000	71,2800	2,2598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,20000000	0,5200	7,3840
11899	PORTA CORTA-FOGO (1,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	761,7500	761,7500
				TOTAL Material:	773,2188	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,6900	31,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,4300	116,5800
11828	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,4300	38,8600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,5500	87,3000
				TOTAL Mão de Obra:	274,1200	
				VALOR:	1.047,34	
				VALOR COM ENCARGOS:	1.047,34	
				VALOR BDI (24,82%):	260,81	
				VALOR COM BDI:	1.304,16	

7.10.4. C4990 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,1100	13,6650
18448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	254,4500	254,4500
				TOTAL Material:	268,1160	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,6900	7,8450



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:		DATA: 18/08/2023		
		CONSTITUIÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.		BIM: 24,63%		
		DESCRIÇÃO:		FONTE		
		CONSTITUIÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.		VENSA		
		LOCAL:		VALOR		
		RUA AFRÉDIO TERCEIRO, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA		11000		
		CLIENTE:		PREÇO		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		17,000		
				17,000		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300	9,7150
					TOTAL Mão de Obra:	17,5600
					VALOR:	286,88
					VALOR COM ENCARGOS:	286,88
					VALOR BDI (24,62%):	70,85
					VALOR COM BDI:	357,73

7.10.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,7600	228,7600
					TOTAL Material:	228,7600
					VALOR:	228,76
					VALOR COM ENCARGOS:	228,76
					VALOR BDI (24,62%):	56,89
					VALOR COM BDI:	284,85

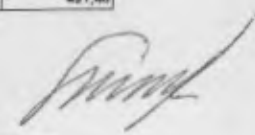
7.10.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,1100	64,1100
					TOTAL Material:	64,1100

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300	9,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,5500	3,6375
					TOTAL Mão de Obra:	13,3525

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HUIR E AREIA S/PER, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	599,5500	2,2483
					TOTAL Serviço:	2,2483
					VALOR:	79,71
					VALOR COM ENCARGOS:	79,71
					VALOR BDI (24,62%):	19,54
					VALOR COM BDI:	99,25

7.10.7. C1867 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,1500	0,1831
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	425,1400	425,1400
					TOTAL Material:	425,9315

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300	29,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,5500	36,3750
					TOTAL Mão de Obra:	65,5200
					VALOR:	481,46



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

 A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.


REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.	DATA:	15/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.	UNID:	10000	DES:	40
LOCAL:	RUA LAURELIO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA.	PREÇO:	20370 - 100000	VALOR:	10390
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REBETA:	07 - COM DESCONTO	ALÍQ.:	47,0%
		REPO:	20201	VALOR:	10390
		REVAL:	37000 COM DESCONTO	ALÍQ.:	47,48%
		VALOR:	10390	VALOR:	49000
		REVAL:	1,00%	VALOR:	10390
				VALOR COM ENCARGOS:	481,48
				VALOR BDI (24,52%):	120,80
				VALOR COM BDI:	611,36

7.10.8. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007528	BUCHA DE NYLON SEM ARA S10, COM PARAFUSO DE Ø 10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	SINAPI	UN	4,81100000	3,03
00002888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ANEMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO	SINAPI	M	6,25040000	39,10
00009025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210	SINAPI	UN	0,54730000	104,48
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88250000	38,41
TOTAL Material:					185,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	21,96
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	17,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,15
				VALOR:	822,42
				VALOR COM ENCARGOS:	822,42
				VALOR BDI (24,52%):	201,88
				VALOR COM BDI:	1.024,88

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SENIFRA	UN	0,20000000	35,2300
8224	CHIZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SENIFRA	UN	0,46000000	74,7600
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SENIFRA	UN	0,58000000	46,8300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SENIFRA	M	2,70000000	66,4500
TOTAL Material:					223,2700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80121	ARMADOR FERREIRO	SENIFRA	H	1,30000000	19,4300
12381	PEDREIRO	SENIFRA	H	1,30000000	19,4300
TOTAL Mão de Obra:					38,8600
				VALOR:	294,88
				VALOR COM ENCARGOS:	294,88
				VALOR BDI (24,52%):	72,33
				VALOR COM BDI:	367,21

7.11.1. C1298 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SENIFRA	UN	0,40000000	0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENIFRA	KG	0,70000000	1,9110
TOTAL Material:					2,1150



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023		BEM: 24.67%		
		FORMA:	REDA:	MOD:	RES:	RES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	007.1 COM DESOBRIGADO	83,83%	47,79%	48.921
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA	SEINFRA	322201	-	-	56.208
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	322603 COM DESOBRIGADO	84,44%	47,40%	56.025
			PROFPA	0,73%	0,00%	

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	15,8900	3,1780
12395 PINTOR	H	0,30000000	19,4300	5,8290
TOTAL Mão de Obra:				9,0070
VALOR:				11,08
VALOR COM ENCARGOS:				11,08
VALOR BDI (24,52%):				2,72
VALOR COM BDI:				13,80

7.11.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,3000	1,3560
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	19,5800	3,3286
TOTAL Material:				4,8121

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	15,8900	5,4915
12395 PINTOR	H	0,40000000	19,4300	7,7720
TOTAL Mão de Obra:				13,2635
VALOR:				18,13
VALOR COM ENCARGOS:				18,13
VALOR BDI (24,52%):				4,45
VALOR COM BDI:				22,58

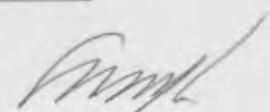
7.11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8165 LIQUIDILHO INCOLOR	L	0,46000000	15,0500	7,0040
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
TOTAL Material:				8,2140

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	15,5900	2,8062
12395 PINTOR	H	0,20000000	19,4300	3,8860
TOTAL Mão de Obra:				6,7102
VALOR:				14,92
VALOR COM ENCARGOS:				14,92
VALOR BDI (24,52%):				3,66
VALOR COM BDI:				18,58

7.11.4. 98305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028677 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	4,29	4,89
TOTAL Material:				4,89



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

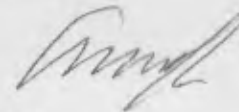
REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-C/001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	329940	UNID:	MES	110
LOGAL:	RUA EXPEDITO GOMES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	PREÇO:	20220	VALOR:	133,00%	110/000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ESTIMA:	107,1 COM DESTINAÇÃO	VALOR:	45,87%	45/000
		ORÇ:	202201	VALOR:	14,44%	14/000
		ORÇ:	202203 COM SUBVENÇÃO	VALOR:	47,49%	47/000
		ORÇ:	202204	VALOR:	3,00%	3/000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	23,12	4,34
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,16	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,52
VALOR:						10,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,41
VALOR BDI (24,52%):						2,65
VALOR COM BDI:						12,98

7.11.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	7,92	1,28
TOTAL Material:						1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,12	0,90
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,16	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,14
VALOR:						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						2,40
VALOR BDI (24,52%):						0,69
VALOR COM BDI:						2,99

7.11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007350	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,01	5,94
TOTAL Material:						5,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,12	5,64
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,16	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,16
VALOR:						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						13,10
VALOR BDI (24,52%):						3,21
VALOR COM BDI:						16,31

7.11.7. 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	0,70	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04300000	2,10	2,19
TOTAL Material:						2,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	23,12	11,65



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID:	20000	PREÇO UNITÁRIO:	17,06	TOTAL:
LOCAL:	AV. EXPEDIENTE OLIVEIRA, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/MA	DESCRIÇÃO:	001 COM DESCONTABILIZAÇÃO	QUANTIDADE:	42,00%	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DESCRIÇÃO:	20000	PREÇO UNITÁRIO:	000000	000000
		DESCRIÇÃO:	30000 COM USUCAÇÃO	QUANTIDADE:	17,48%	000000
		DESCRIÇÃO:	000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	0,00%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	17,16	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,82
VALOR:						17,06
VALOR COM ENCARGOS:						17,06
VALOR BDI (24,52%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,23

7.11.8. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318	DELUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	17,78	0,54
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,99	6,49
TOTAL Material:						7,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	23,12	10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,90
VALOR:						17,93
VALOR COM ENCARGOS:						17,93
VALOR BDI (24,52%):						4,40
VALOR COM BDI:						22,33

7.12.1. CPROPOLTRONA - POLTRONA DUPLA PARA AUDITÓRIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011905	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	6,00000000	5,59	33,54
1020092	POLTRONA DUPLA PARA AUDITÓRIO TRINITY TY73	SBC	UN	1,00000000	1.163,17	1.163,17
TOTAL Material:						1.196,71
Mão de Obra						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	10,14	5,07
00012668	MARCEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	14,18	7,09
TOTAL Mão de Obra:						12,16
VALOR:						1.208,87
VALOR COM ENCARGOS:						1.208,87
VALOR BDI (24,52%):						296,41
VALOR COM BDI:						1.505,28

7.13.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,28000000	7,90	2,06
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO EL CLASSE B, ACABAMENTO FP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	77,41	87,06
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,81500000	20,09	12,55
TOTAL Material:						101,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88943	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,92	3,44
88070	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	21,98	20,81

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023	BR: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	PREÇO:	112,97%	100%	100%
LOCAL:	RUA CAPELLI O'HAYES S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VALOR:	071.000,00	83,85%	91,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	322000		44,00%
		VALOR:	327000,00	364,41%	41,49%
		VALOR:	2.000,00	2,28%	0,0000%
				VALOR COM ENCARGOS:	21,84
				VALOR BDI (24.52%):	5,31
				VALOR COM BDI:	26,96

7.14.4. 60637558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60037558	SNAPI	UN	1,00000000	34,89	34,89
TOTAL Material:					34,89
VALOR:					34,89
VALOR COM ENCARGOS:					34,89
VALOR BDI (24.52%):					8,56
VALOR COM BDI:					43,45

7.14.5. 60637539 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 25" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - UN)

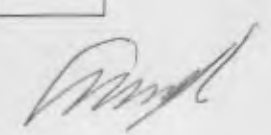
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60037539	SNAPI	UN	1,00000000	18,71	18,71
TOTAL Material:					18,71
VALOR:					18,71
VALOR COM ENCARGOS:					18,71
VALOR BDI (24.52%):					4,59
VALOR COM BDI:					23,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	10,6408
10441	CAI HIERATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	18,4452
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,04800000	16,1450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	8,5208
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	94,4488
TOTAL Material:					148,2068
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DIBEIRO	SEINFRA	H	3,89000000	74,9998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	91,9560
TOTAL Mão de Obra:					166,9558
VALOR:					315,16
VALOR COM ENCARGOS:					315,16
VALOR BDI (24.52%):					77,28
VALOR COM BDI:					392,44

8.1.2. C4729 - CERCA/GRAOIL NYLOR H=2,03M, MALHA 8 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRAOIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	12,3840
89043	PAINEL NYLOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 8 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	397,1200



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALORES		
				UNITÁRIO	TOTAL	COM BDI
19045	POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	87,6800		35,0720
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADE NYLDFOR	M2	2,03000000	15,4700		31,4041
TOTAL Material:						237,7081
VALOR:						237,71
VALOR COM ENCARGOS:						237,71
VALOR BDI (24,52%):						58,29
VALOR COM BDI:						296,00

8.1.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLDFOR, 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
8437	SEINFRA	M2	1,00000000	462,6700	462,6700
TOTAL Material:					462,6700
VALOR:					462,67
VALOR COM ENCARGOS:					462,67
VALOR BDI (24,52%):					113,46
VALOR COM BDI:					576,12

8.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8005	SEINFRA	L	0,05000000	18,0000	0,9000
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,1400	1,3368
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097	SEINFRA	L	0,17000000	23,0100	3,9117
TOTAL Material:					6,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	15,6900	5,4915
12395	SEINFRA	H	0,40000000	19,4300	7,7720
TOTAL Mão de Obra:					13,2635
VALOR:					19,44
VALOR COM ENCARGOS:					19,44
VALOR BDI (24,52%):					4,77
VALOR COM BDI:					24,21

8.2.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8100	SEINFRA	L	0,48000000	16,0500	7,7040
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
TOTAL Material:					8,2140
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,10000000	15,6900	2,0242
12395	SEINFRA	H	0,20000000	19,4300	3,8860
TOTAL Mão de Obra:					6,7102
VALOR:					14,92
VALOR COM ENCARGOS:					14,92
VALOR BDI (24,52%):					3,66

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	TURNO:	NOITE	UNID:	M2
LOCAL:	ILHA ESPRITO SANTO, SÍTIO BARRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	USO:	20200 - Paralelo	113,97%	00000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPR:	6011 COM DECOMERCIAD	83,05%	47,71%
		DECOM:	20200		00000
		SOMM:	SERVIÇO COM DECOMERCIAD	54,44%	11,48%
		DECOMA:	PROGRAMA	0,00%	0,00%
VALOR COM BDI:					18,58

8.3.1. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (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 (CH)	SEINFRA	H	0,075/0000	25,7300	1,9478
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,5300	0,1621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1099

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,1500	3,5869
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,5700	0,3677
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,6200
TOTAL Material:						36,4746

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,4300	3,0991
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	14,5500	2,3207
TOTAL Mão de Obra:						5,4198
VALOR:						38,90
VALOR COM ENCARGOS:						38,90
VALOR BDI (24,52%):						9,32
VALOR COM BDI:						47,32

8.3.2. C2980 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	89,9100	80,3965
TOTAL Material:						80,3965

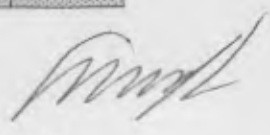
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	14,5500	18,9150
TOTAL Mão de Obra:						18,9150
VALOR:						99,31
VALOR COM ENCARGOS:						99,31
VALOR BDI (24,52%):						24,35
VALOR COM BDI:						123,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	14,5500	38,5575
TOTAL Mão de Obra:						38,5575
VALOR:						38,56
VALOR COM ENCARGOS:						38,56
VALOR BDI (24,52%):						9,46
VALOR COM BDI:						48,01

9.1.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)

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



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONTRATAÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 10/08/2023	MOB: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	SNAPI	CHP	0,25400000	20,58	5,22
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	SNAPI	CHP	0,27400000	26,91	7,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,65000000	17,10	11,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,15
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	SNAPI	MS	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL Serviço:						2,09
VALOR:						25,83
VALOR COM ENCARGOS:						26,83
VALOR BDI (24,52%):						6,53
VALOR COM BDI:						32,16

9.1.3. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO (BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CHI	0,01380000	55,52	0,76
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	SNAPI	CHP	0,01980000	245,16	4,85
9632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CHI	0,01050000	71,67	0,75
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00630000	189,97	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,93
VALOR:						7,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (24,52%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,87

9.2.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2200	3,2200
TOTAL Material:						3,2200
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PLDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,4300	2,9145
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3500	3,6375
TOTAL Mão de Obra:						6,5520

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID:	M2	COEFICIENTE:	0,25000000	PREÇO UNITÁRIO:	4,2100	TOTAL:	1,0525
MATERIAL:	RELA ESPÉCIMEN CONCRETO 28% BAUNDO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS - CSARA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,03400000	PREÇO UNITÁRIO:	314,4800	TOTAL:	10,6923
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,03700000	PREÇO UNITÁRIO:	3,8900	TOTAL:	0,1439
		UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,01500000	PREÇO UNITÁRIO:	38,5800	TOTAL:	0,5784
							TOTAL Serviço:	12,4871	
							VALOR:	22,24	
							VALOR COM ENCARGOS:	22,24	
							VALOR BDI (24,52%):	5,48	
							VALOR COM BDI:	27,69	

9.2.2. 94247 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEIOA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	120,31	1,26
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO	SINAPI	M3	0,03700000	435,05	16,09
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,62	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACAFAVUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,26	2,26
TOTAL Material:					26,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,90	9,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,16	7,79
TOTAL Mão de Obra com					17,78

					VALOR:	38,08
					VALOR COM ENCARGOS:	38,08
					VALOR BDI (24,52%):	9,34
					VALOR COM BDI:	47,42

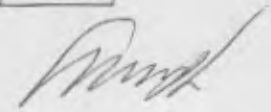
9.2.3. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,80 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,85 X	SINAPI	UN	1,00000000	482,29	482,29	
TOTAL Material:					482,29	
					VALOR:	482,29
					VALOR COM ENCARGOS:	482,29
					VALOR BDI (24,52%):	113,38
					VALOR COM BDI:	575,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	83,1500	0,1516
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5200	0,5044
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,05000000	37,7200	39,6060
TOTAL Material:					40,2820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,4300	7,7720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	14,5800	22,1600



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.	DATA:	16/08/2023	BOX:	24,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.	ORÇ:	100000	VAL:	100000
LOCAL:	FEJA EXPOSITO-CHAVES, SÍTIO VARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/CE	EMPRESA:	EST 1 CONSTRUÇÃO	VALOR:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PROJETO:	PROJETO	VALOR:	34,02%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	1,87%
				TOTAL Mão de Obra:	29,8880
				VALOR:	70,16
				VALOR COM ENCARGOS:	70,16
				VALOR BDI (24,52%):	17,20
				VALOR COM BDI:	87,36

9.3.1. 92403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CURTADORA 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	0,94	0,06
91283	CURTADORA 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	0,00330000	9,70	0,03
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	0,53	0,03
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	8,76	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	126,31	7,17
00006155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ORDA/18	SINAPI	M2	1,00400000	38,51	38,06
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	93,02	0,91
					TOTAL Material:	46,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	21,01	3,29
88310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	17,16	2,58
					TOTAL Mão de Obra com	5,88
					VALOR:	62,77
					VALOR COM ENCARGOS:	62,77
					VALOR BDI (24,52%):	12,84
					VALOR COM BDI:	66,71

9.3.2. C2890 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,9100	80,3965
					TOTAL Material:	80,3965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,30000000	14,5500	18,9150
					TOTAL Mão de Obra:	18,9150
					VALOR:	99,31
					VALOR COM ENCARGOS:	99,31
					VALOR BDI (24,52%):	24,35
					VALOR COM BDI:	123,66

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

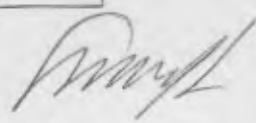


Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BOR:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID:	VENIO	PREÇO UNITÁRIO	113,87%	PREÇO TOTAL
LOCAL:	AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/2023	UNID:	202301 - FORNEC	PREÇO UNITÁRIO	113,87%	PREÇO TOTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	202301 - FORNEC	PREÇO UNITÁRIO	113,87%	PREÇO TOTAL
Materiais						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18650000	63,1500	10,6408	
10441 CÁL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90000000	1,0300	18,4452	
10900 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5200	16,1450	
11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	61,8100	8,5290	
2082 TUBO LAMINADO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5400	94,4460	
TOTAL Material:					148,2068	
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	19,4300	74,9998	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	14,5500	91,9600	
TOTAL Mão de Obra:					166,9600	
VALOR:					315,16	
VALOR COM ENCARGOS:					315,16	
VALOR BDI (24,52%):					77,28	
VALOR COM BDI:					392,44	
9.4.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,300MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Materiais						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19040 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,1800	12,3840	
19043 PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE	SEINFRA	UN	0,40000000	397,1200	158,8480	
19046 POSTE 40 x 60 MM - PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA)	SEINFRA	UN	0,40000000	87,6800	35,0720	
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,4700	31,4041	
TOTAL Material:					237,7081	
VALOR:					237,71	
VALOR COM ENCARGOS:					237,71	
VALOR BDI (24,52%):					58,29	
VALOR COM BDI:					296,00	
9.5.1. C1614 - LA TEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA (M2)						
Materiais						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,0000	0,8000	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,1400	1,3368	
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17100000	23,0100	3,9117	
TOTAL Material:					6,1860	
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6900	5,4915	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,4300	7,7720	
TOTAL Mão de Obra:					13,2635	
VALOR:					19,44	
VALOR COM ENCARGOS:					19,44	
VALOR BDI (24,52%):					4,77	
VALOR COM BDI:					24,21	
9.5.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)						
Materiais						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16185 LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,45000000	16,0000	7,2000	
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100	



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUTÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023	BR:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SINAPI	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	RUA ESPERIDIO GOMES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/RA	COEFICIENTE:	1,22500000	PREÇO UNITÁRIO:	0,46	TOTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	M3	COEFICIENTE:	1,22500000	TOTAL

10.1.3. 95856 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	1,22500000	0,46	0,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,42300000	1,23	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PELOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90800000	21,96	107,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25600000	17,16	56,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						164,28

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	SINAPI	M3	1,15000000	485,43	558,24
TOTAL Serviço:						558,24
VALOR:						723,80
VALOR COM ENCARGOS:						723,80
VALOR BDI (24,52%):						177,43
VALOR COM BDI:						901,63

10.1.4. 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004059	ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,15	8,72
TOTAL Material:						8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	16,71	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	21,86	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28

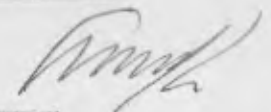
VALOR:						11,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,00
VALOR BDI (24,52%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,78

10.1.5. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004332	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,64	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4 2 A 12,5 MM.	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01420000	16,71	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	21,86	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,63

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



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td> <th></th>	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNID:	KG	PREÇO UNITÁRIO:	8,30	TOTAL:
LOCAL:	RUA SERRA DO CORREIO, 300, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	UNID:	KG	PREÇO UNITÁRIO:	8,30	TOTAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	KG	PREÇO UNITÁRIO:	8,30	TOTAL:
92804	CORTE E DOURA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,30	8,30
					TOTAL Serviço:	8,30
					VALOR:	8,33
					VALOR COM ENCARGOS:	9,63
					VALOR BDI (24,52%):	2,34
					VALOR COM BDI:	11,87

10.1.6. 403009 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - 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 - CH DIURNO.	SINAPI	CH	1,41700000	0,46	0,65	
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	1,04200000	1,23	1,28	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA O E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO	SINAPI	M3	1,10330000	514,19	567,15	
					TOTAL Material:	567,15

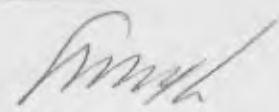
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	21,64	53,21	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	2,45900000	21,00	51,63	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,18	126,58	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	231,42
					VALOR:	802,86
					VALOR COM ENCARGOS:	802,86
					VALOR BDI (24,52%):	196,88
					VALOR COM BDI:	999,74

10.2.1. 640277 - PILAR METÁLICO AÇO 12"x5.14" (88,97 kg/m) (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
008151 ESTACA PERFIL AÇO "F 14" (84 kg/m) ACOMINAS	SBC	KG	66,9700	10,39	695,82	
009325 PREFABRICADO E USINAGEM DE PERFIS DE AÇO (kg)	SBC	KG	66,9700	10,68	713,63	
					TOTAL Material:	1.409,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
009450 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	4,2720	13,03	55,73	
009543 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SBC	H	4,2720	16,51	70,53	
					TOTAL Mão de Obra:	126,26
					VALOR:	1.563,21
					VALOR COM ENCARGOS:	1.563,21
					VALOR BDI (24,52%):	380,86
					VALOR COM BDI:	1.934,06

10.2.2. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00824 COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SENIFLA	KG	12,10000000	6,9100	83,6110	
					TOTAL Material:	83,6110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

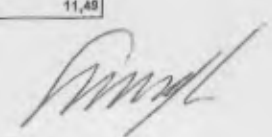
REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUAÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BR:	BR 134.52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUAÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	VALOR:	QUANTIDADE:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/CE	SEINFRA:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	VALOR:	QUANTIDADE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	VALOR:	QUANTIDADE:
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0900	20,6730
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4300	38,8600
TOTAL Mão de Obra:					65,5330	
					VALOR:	149,14
					VALOR COM ENCARGOS:	149,14
					VALOR BDI (24.52%):	36,67
					VALOR COM BDI:	185,71

10.3.1. 121581 - CHAPA DE ACM ENGEBOLD KYNAR PRETO FOSCO 125cmx500cmx4mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036549	PANEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm PINTURA DUAS CHAPAS (E=0,30mm) NUCLEO POLIETILENO	SBC	M2	1,1000	480,51	535,16
TOTAL Material:						535,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,0000	13,63	13,63
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,0000	16,51	16,51
TOTAL Mão de Obra:						30,14
					VALOR:	565,30
					VALOR COM ENCARGOS:	565,30
					VALOR BDI (24.52%):	138,81
					VALOR COM BDI:	703,91

10.4.1. C4412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANCOZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7200	33,7200
10350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1300	50,1300
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5600	35,5600
TOTAL Material:						119,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	23,5350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,4300	29,1450
TOTAL Mão de Obra:						52,6800
					VALOR:	172,09
					VALOR COM ENCARGOS:	172,09
					VALOR BDI (24.52%):	42,20
					VALOR COM BDI:	214,29

10.4.2. C1671 - LUMINARIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA REFLETORA CLAMP DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
TOTAL Material:						23,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300	9,7150
TOTAL Mão de Obra:						17,2600
					VALOR:	40,71
					VALOR COM ENCARGOS:	40,71
					VALOR BDI (24.52%):	11,49



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	1
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE/TA	ORÇAMENTO:	113.20%	VALOR:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ANEXO:	202001	VALOR:	41,70%
		ORÇAMENTO:	114,4%	VALOR:	0,0000
		PROPOSTA:	5,00%	VALOR:	
VALOR COM BDI:					58,33

10.4.3. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	SINAPI	UN	0,02100000	3,18	0,00	
00002510	SINAPI	UN	1,00000000	33,27	33,27	
TOTAL Material:					33,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82247	SINAPI	H	0,01680000	18,24	0,30	
68264	SINAPI	H	0,01680000	22,20	0,37	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,67	
VALOR:					34,00	
VALOR COM ENCARGOS:					34,00	
VALOR BDI (24,52%):					8,34	
VALOR COM BDI:					42,34	

10.4.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,6MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8600	
TOTAL Material:					1,8600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,11000000	15,6900	1,7259	
02312	SEINFRA	H	0,11000000	19,4300	2,1373	
TOTAL Mão de Obra:					3,8632	
VALOR:					5,73	
VALOR COM ENCARGOS:					5,73	
VALOR BDI (24,52%):					1,40	
VALOR COM BDI:					7,13	

10.4.5. 00039467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039467	SINAPI	UN	1,00000000	90,70	90,70	
TOTAL Material:					90,70	
VALOR:					90,70	
VALOR COM ENCARGOS:					90,70	
VALOR BDI (24,52%):					22,24	
VALOR COM BDI:					112,94	

10.4.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10061	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9900	8,9900	
TOTAL Material:					8,9900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,30000000	15,6900	4,7070	
02312	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290	
TOTAL Mão de Obra:					10,5360	
VALOR:					19,43	
VALOR COM ENCARGOS:					19,43	
VALOR BDI (24,52%):					4,76	
VALOR COM BDI:					24,19	

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

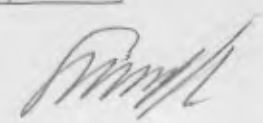
REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSEAN, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO:	202301	VALOR:	47.700,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	202301	VALOR:	47.700,00

10.4.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10964	1	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
						TOTAL Material:	8,8900
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,7070
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
						TOTAL Mão de Obra:	10,5360
						VALOR:	19,43
						VALOR COM ENCARGOS:	19,43
						VALOR BDI (24,52%):	4,76
						VALOR COM BDI:	24,19

10.4.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9900	34,9900
						TOTAL Material:	34,9900
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,5900	37,6560
12312	2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,4300	23,3160
						TOTAL Mão de Obra:	60,9720
						VALOR:	95,98
						VALOR COM ENCARGOS:	95,98
						VALOR BDI (24,52%):	23,53
						VALOR COM BDI:	119,49

10.4.9. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)							
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	1	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	40,4000	121,4700
10705	1	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	118,4100	118,4100
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	239,8800
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	1	ARRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,2900	24,0000
10125	1	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4900	48,4900
10355	1	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	5,3200	319,2000
10950	1	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9200	19,6000
11018	1	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0800	84,0800
11068	1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,4800	89,7600
12352	1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9900	34,9900
11404	1	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
12405	1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1508), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=2,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	471,0400	471,0400
12413	1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	254,0000	254,0000
						TOTAL Material:	1.347,2500
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	4	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,5900	62,7600
12312	4	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,4300	77,7200
						TOTAL Mão de Obra:	140,4800



Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-C-P001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.	DATA:	16/08/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td> <th></th>	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.	UNID:	QUADRO	QUANT:	0000	VALOR:
LOCAL:	RUA LAFRÉDIO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNID:	001	QUANT:	13,564	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	UNID:	001	QUANT:	17,200	VALOR:
		UNID:	001	QUANT:	17,200	VALOR:
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X90X25cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SENTRA	UN	1,00000000	374,2800	374,2800	
					TOTAL Serviço:	374,2800
					VALOR:	2.101,88
					VALOR COM ENCARGOS:	2.101,88
					VALOR BDI (24,52%):	515,38
					VALOR COM BDI:	2.617,27

10.4.10. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0023775 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	79,54	79,54	
					TOTAL Material:	79,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	18,24	5,94	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	22,20	7,23	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,17
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87307 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,00440000	636,89	2,80	
					TOTAL Serviço:	2,80
					VALOR:	85,61
					VALOR COM ENCARGOS:	85,61
					VALOR BDI (24,52%):	21,42
					VALOR COM BDI:	118,93

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SENTRA	H	0,07500000	14,5500	1,0913	
					TOTAL Mão de Obra:	1,0913
					VALOR:	1,09
					VALOR COM ENCARGOS:	1,09
					VALOR BDI (24,52%):	0,27
					VALOR COM BDI:	1,38

Handwritten signature
 Engenheiro Civil
 90095995-8

Boa Viagem - CE, 16 de Agosto de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORMA:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	RUA FERNANDO CHAVES, S/N, BAIRRO UBERLÂNDIA, NOVA RUSSAS - CE/RS	VALOR:	11.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VALOR:	4.200,00

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
1	Impostos	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	2,00
14	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023	MR: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	ITEMS:	ITEMS
LOCAL:	RUA EXPEDITO CAVALCANTE, S/Nº, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	MR:	20200 - FORTALEZA 113,00% - 03/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	STAFF:	STAFF CONSTRUÇÕES 25,00% 47,24% 10/02/21
		STAFF:	STAFF 202000 10/02/21
		STAFF:	STAFF (COTA SUBCONTRATAÇÃO) 202000 47,00% 10/02/21
		CONCESSÃO:	PROPOSTA 0,00% 0,00%

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

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	18,80	18,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férlidos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Ucença Paternidade	0,07	0,06
B6	Férlas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férlas 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	Férlas Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C6	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

Assinatura
 Jorge Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 NP 180095995-8



Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

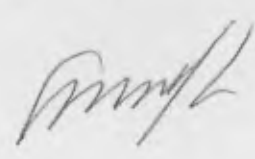
À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 15/08/2023		SEM: 04/2023	
		FORMA:	FORMA:	NOVA:	PREV:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	PREV:	PREV:	NOVA:	PREV:
LOCAL:	RUA EXPEDITO OLIVEIRA, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS - CE/ARA	PREV:	PREV:	NOVA:	PREV:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PREV:	PREV:	NOVA:	PREV:

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Faltas	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,56
B4	13º Salário	10,98	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	16,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,92
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37





Boa Viagem – CE, 16 de Agosto de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA EDITAL Nº SI-CP001/2023

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA / INSCRIÇÃO		RFP Nº 24.12/23	
		POSIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR	R\$
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	IMR	8,00%	11.00%	1.100,00
LOCAL:	RUA ESPERITO CHAVES, 374, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SRP/TA	10,00%	10,00%	1.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ISS	0,50%	0,50%	50,00
		INSS	0,50%	0,50%	50,00
		TOTAL		18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8