



CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRENCIA 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 de compra.

Cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17**, pelo preço global de **R\$ 4.603.956,26** (quatro milhões, seiscentos e tres mil, novecentos e cinquenta e seis reais e vinte e seis centavos), conforme planilha anexa.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE	VR. UNIT.	VR. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	UND	01	4.603.956,26	4.603.956,26

Proponente: **VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Endereço: **Av Eusebio de Queiroz, 4808, Sala 320 Edif. Office Medical Center.**

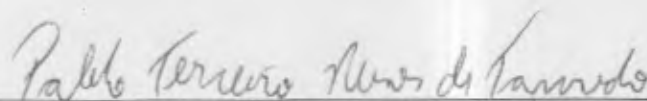
Cidade/UF: **Eusébio /Ceará - CEP: 61.760-000**

CNPJ Nº.: **18.403.031/0001-59**

Endereço Eletrônico: **VIVACECONSTRUTORA@GMAIL.COM**

Validade da proposta de pregos: **60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação.**

Eusébio, 16 de agosto de 2023.



PABLO TERCEIRO NUNES DE TANCREDO
REPRESENT. LEGAL E RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL RNP: 0615064078

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE
 OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 119.775,40	R\$ 149.144,33
1.1	CPROPA DMCENTRO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 119.775,40	R\$ 149.144,33	R\$ 119.775,40	R\$ 149.144,33
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 26.722,90	R\$ 33.275,36
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.455,02	R\$ 3.056,09	R\$ 2.455,02	R\$ 3.056,09
2.2	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.101,45	R\$ 1.371,53	R\$ 1.101,45	R\$ 1.371,53
2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 724,65	R\$ 902,33	R\$ 7.246,50	R\$ 9.023,30
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 528,36	R\$ 657,94	R\$ 5.283,50	R\$ 6.579,40
2.5	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 845,42	R\$ 1.052,72	R\$ 8.454,20	R\$ 10.527,20
2.6	C2631	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.181,93	R\$ 2.716,94	R\$ 2.181,93	R\$ 2.716,94
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 59.738,39	R\$ 74.375,06
3.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 321,33	R\$ 400,12	R\$ 3.855,96	R\$ 4.801,44
3.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,15	R\$ 457,25	R\$ 569,41	R\$ 525,87	R\$ 654,82
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	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 3.795,00	R\$ 4.715,00
3.4	CPROPR 01	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11, ODOMM	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 316,22	R\$ 393,76	R\$ 8.854,16	R\$ 11.025,28
3.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=5mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	352,00	R\$ 81,76	R\$ 101,81	R\$ 28.779,52	R\$ 35.837,12
3.6	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3); AF 07/2020	SINAPI	M3	1.825,41	R\$ 7,63	R\$ 9,50	R\$ 13.927,88	R\$ 17.341,40
4		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 33.697,35	R\$ 41.956,22
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	686,60	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 28.294,79	R\$ 35.229,45
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2015	SINAPI	M3	199,43	R\$ 27,09	R\$ 33,73	R\$ 5.402,56	R\$ 6.726,77
5		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 49.152,75	R\$ 61.204,15
5.1	C1435	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 145,03	R\$ 180,59	R\$ 957,20	R\$ 1.191,89
5.2	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	45,66	R\$ 152,18	R\$ 189,49	R\$ 5.948,54	R\$ 8.652,11
5.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 68,20	R\$ 84,92	R\$ 10.230,00	R\$ 12.738,00
5.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 416,04	R\$ 518,05	R\$ 2.496,24	R\$ 3.108,30
5.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	137,00	R\$ 130,43	R\$ 162,41	R\$ 17.868,91	R\$ 22.250,17
5.6	CPROPD REN02	POÇO DE VISITA 1,5X1,5X1,5 DN=0,60	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 3.550,62	R\$ 4.421,23	R\$ 10.651,86	R\$ 13.263,89
6		DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETA 21						R\$ 301.993,49	R\$ 375.440,84
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.541,00	R\$ 4.409,79
6.1.1	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	371,00	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 742,00	R\$ 923,79
6.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,33	R\$ 11,62	R\$ 2.799,00	R\$ 3.486,00
6.2		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 230.383,11	R\$ 286.871,13
6.2.1	0604031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	310,00	R\$ 518,44	R\$ 645,56	R\$ 160.716,40	R\$ 200.123,60
6.2.2	CPROPD RENA01	POÇO DE VISITA PAR AAGUA PLUVIAIS 1,050X1,50X1,50 M DN=0,80M	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 3.581,96	R\$ 4.480,26	R\$ 25.073,72	R\$ 31.221,82
6.2.3	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS AF 07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.050,91	R\$ 5.044,19	R\$ 4.050,91	R\$ 5.044,19
6.2.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 416,04	R\$ 518,05	R\$ 4.992,48	R\$ 6.216,60

Fulb
 Fabio Terceiro Nunes de Viveiro
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ca
 Vivece Construções e Empreendimentos
 CNPJ 18.403.031/0001-37

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE
 OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOPTADO: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.6	0043306	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	12,00	R\$ 31,12	R\$ 38,75	R\$ 373,44	R\$ 465,00
6.2.6	CC110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	140,00	R\$ 68,20	R\$ 84,92	R\$ 9.548,00	R\$ 11.868,80
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. 05/2016	SINAPI	M	664,00	R\$ 45,44	R\$ 56,58	R\$ 25.628,16	R\$ 31.911,12
6.3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 43.023,78	R\$ 53.577,32
6.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	285,60	R\$ 5,75	R\$ 8,41	R\$ 1.927,80	R\$ 2.401,90
6.3.2	C2780	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	304,60	R\$ 8,89	R\$ 11,07	R\$ 2.709,67	R\$ 3.374,14
6.3.3	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	762,00	R\$ 11,46	R\$ 14,27	R\$ 8.732,52	R\$ 10.873,74
6.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.158,50	R\$ 21,76	R\$ 27,10	R\$ 25.208,96	R\$ 31.395,35
6.3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	532,50	R\$ 4,17	R\$ 5,19	R\$ 2.220,53	R\$ 2.763,68
6.3.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	788,75	R\$ 2,82	R\$ 3,51	R\$ 2.224,28	R\$ 2.768,51
6.4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 22.238,93	R\$ 27.691,80
6.4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 17,08	R\$ 21,27	R\$ 5.124,00	R\$ 6.381,00
6.4.2	C3227	PEDRA DE MÃO/PIEDRICA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 33,57	R\$ 41,80	R\$ 302,13	R\$ 376,20
6.4.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	370,00	R\$ 45,44	R\$ 56,58	R\$ 16.812,80	R\$ 20.934,60
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.316,60	R\$ 2.880,80
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 2.316,60	R\$ 2.890,80
7	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 1.951.383,58	R\$ 2.429.886,04
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.418,35	R\$ 9.237,55
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 5,87	R\$ 7,31	R\$ 4.649,04	R\$ 5.789,52
7.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,20	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 2.789,31	R\$ 3.448,09
7.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 280.531,68	R\$ 324.419,78
7.2.1	FUNDAÇÕES							R\$ 199.460,96	R\$ 248.372,18
7.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	518,28	R\$ 12,37	R\$ 15,40	R\$ 6.411,12	R\$ 7.981,51
7.2.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	44,80	R\$ 28,66	R\$ 35,69	R\$ 1.283,97	R\$ 1.598,91
7.2.1.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	26,88	R\$ 690,85	R\$ 960,25	R\$ 18.570,05	R\$ 23.123,52
7.2.1.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017	SINAPI	M3	8,03	R\$ 615,92	R\$ 766,94	R\$ 4.945,84	R\$ 6.158,53
7.2.1.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	584,41	R\$ 10,29	R\$ 12,81	R\$ 6.013,58	R\$ 7.489,29
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	550,38	R\$ 11,93	R\$ 14,86	R\$ 6.565,79	R\$ 8.178,35
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. 05/2017	SINAPI	M2	111,50	R\$ 84,67	R\$ 105,43	R\$ 9.440,71	R\$ 11.755,45
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	SINAPI	KG	4.835,32	R\$ 8,72	R\$ 10,86	R\$ 42.163,99	R\$ 52.511,56
7.2.1.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	35,14	R\$ 762,25	R\$ 949,15	R\$ 29.072,22	R\$ 36.200,58
7.2.1.10	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	726,52	R\$ 9,37	R\$ 11,67	R\$ 6.825,23	R\$ 8.501,83
7.2.1.11	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	50,21	R\$ 49,45	R\$ 61,58	R\$ 2.482,88	R\$ 3.091,93

Auto
 Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 16.403.631/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE
 OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17



BDI ADOPTADO 24,52%

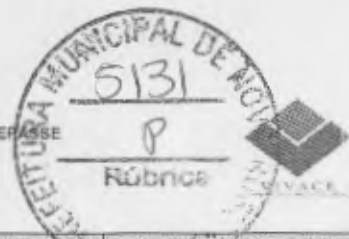
PLANILHA ORÇAMETÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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_08/2022	SINAPI	KG	2.567,28	R\$ 10,37	R\$ 12,91	R\$ 26.622,69	R\$ 33.143,58
7.2.1 13	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	28,01	R\$ 777,22	R\$ 967,79	R\$ 20.215,49	R\$ 25.172,22
7.2.1 14	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,21	R\$ 50,61	R\$ 100,38	R\$ 4.047,43	R\$ 5.040,08
7.2.1 15	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	84,27	R\$ 8,72	R\$ 10,88	R\$ 734,83	R\$ 915,17
7.2.1 16	104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	4,13	R\$ 3.405,35	R\$ 4.240,35	R\$ 14.054,14	R\$ 17.612,65
7.2.2	ESTRUTURAS							R\$ 61.070,72	R\$ 76.047,90
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	389,89	R\$ 145,66	R\$ 181,38	R\$ 56.791,38	R\$ 70.718,25
7.2.2 2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	188,85	R\$ 22,66	R\$ 28,22	R\$ 4.279,34	R\$ 5.329,35
7.3	COBERTURA							R\$ 318.827,53	R\$ 397.002,77
7.3.1	00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFOGO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	601,00	R\$ 111,59	R\$ 139,08	R\$ 67.125,69	R\$ 83.587,08
7.3.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	SEINFRA	M2	654,01	R\$ 142,84	R\$ 177,86	R\$ 93.418,79	R\$ 116.322,22
7.3.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	654,01	R\$ 48,64	R\$ 60,57	R\$ 31.811,05	R\$ 39.613,39
7.3.4	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	654,01	R\$ 185,70	R\$ 231,23	R\$ 121.449,66	R\$ 151.226,73
7.3.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	114,30	R\$ 43,94	R\$ 54,71	R\$ 5.022,34	R\$ 6.253,35
7.4	PISOS							R\$ 206.760,89	R\$ 257.467,13
7.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 90,32	R\$ 112,47	R\$ 71.533,44	R\$ 89.076,24
7.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 22,66	R\$ 28,22	R\$ 17.946,72	R\$ 22.350,24
7.4.3	170101	CARPETE ALTO TRAFEGO SMAART INDIGO 1532 3,5X3000MM SAO CARLOS	Composições Próprias	M2	340,00	R\$ 180,86	R\$ 225,21	R\$ 61.492,40	R\$ 76.571,40
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	R\$ 42,44	R\$ 52,85	R\$ 13.090,62	R\$ 16.301,55
7.4.5	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	M2	211,42	R\$ 182,12	R\$ 226,78	R\$ 38.503,81	R\$ 47.945,83
7.4.6	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	275,14	R\$ 6,90	R\$ 8,59	R\$ 1.898,47	R\$ 2.353,45
7.4.7	101735	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	65,24	R\$ 26,83	R\$ 33,41	R\$ 1.750,39	R\$ 2.179,67
7.4.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 22,71	R\$ 28,28	R\$ 545,04	R\$ 678,72
7.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 3.898,23	R\$ 4.854,21
7.5.1	C0651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,90	R\$ 68,43	R\$ 85,21	R\$ 2.251,35	R\$ 2.803,41
7.5.2	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	24,00	R\$ 68,62	R\$ 85,45	R\$ 1.646,88	R\$ 2.050,80
7.6	MURO E FECHAMENTOS							R\$ 199.031,42	R\$ 247.844,83

P. T. Nunes
 Fábio Tereiró Nunes de Tancredo
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 18.403.031/0001-01

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE RENOVAÇÃO
 OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDA ADOTADO: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	81,01	R\$ 120,90	R\$ 150,54	R\$ 9.794,11	R\$ 12.195,25
7.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.195,17	R\$ 97,58	R\$ 121,51	R\$ 116.624,69	R\$ 145.225,11
7.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:0)	SEINFRA	M2	683,70	R\$ 56,34	R\$ 70,15	R\$ 38.519,66	R\$ 47.961,56
7.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,70	R\$ 102,49	R\$ 127,62	R\$ 4.581,30	R\$ 5.704,61
7.6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 1.513,65	R\$ 1.884,80	R\$ 3.784,13	R\$ 4.712,00
7.6.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.200,00	R\$ 6,22	R\$ 7,75	R\$ 13.664,00	R\$ 17.050,00
7.6.7	86371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	96,20	R\$ 69,75	R\$ 86,85	R\$ 6.709,95	R\$ 8.354,97
7.6.8	C4295	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 423,30	R\$ 527,09	R\$ 5.333,58	R\$ 6.641,33
7.7	REVESTIMENTOS							R\$ 122.643,18	R\$ 152.724,09
7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.953,69	R\$ 5,90	R\$ 7,35	R\$ 11.526,77	R\$ 14.359,62
7.7.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.953,69	R\$ 36,70	R\$ 45,70	R\$ 71.700,42	R\$ 89.283,63
7.7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,75	R\$ 68,07	R\$ 84,76	R\$ 7.879,78	R\$ 9.811,82
7.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,76	R\$ 7,96	R\$ 9,91	R\$ 921,45	R\$ 1.147,16
7.7.5	121330A	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA	Composições Próprias	M2	108,00	R\$ 283,47	R\$ 352,98	R\$ 30.614,76	R\$ 38.121,84
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 312.756,82	R\$ 389.446,83
7.8.1	CPROP4 PETALAS	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8.40M. LUMINÁRIA LED POT. 150W	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 3.782,01	R\$ 4.709,36	R\$ 121.024,32	R\$ 150.699,52
7.8.2	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.728,62	R\$ 29.546,88	R\$ 23.728,62	R\$ 29.546,88
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	R\$ 137,64	R\$ 171,39	R\$ 5.760,88	R\$ 7.198,38
7.8.4	C0339259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR. COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1.200,00	R\$ 10,39	R\$ 12,94	R\$ 12.468,00	R\$ 15.528,00
7.8.5	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.969,55	R\$ 2.452,48	R\$ 11.817,30	R\$ 14.714,88
7.8.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	360,00	R\$ 38,38	R\$ 47,79	R\$ 13.816,80	R\$ 17.204,40
7.8.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	12,00	R\$ 728,13	R\$ 906,67	R\$ 8.737,56	R\$ 10.880,04
7.8.8	00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	12,00	R\$ 48,57	R\$ 60,48	R\$ 562,84	R\$ 725,76
7.8.9	C2060	PARA-RAIOS TPC FRANKLIN	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 117,32	R\$ 146,29	R\$ 1.407,84	R\$ 1.753,08
7.8.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.200,00	R\$ 8,81	R\$ 10,97	R\$ 19.382,00	R\$ 24.134,00
7.8.11	00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 970,87	R\$ 1.208,93	R\$ 970,87	R\$ 1.208,93
7.8.12	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 239,26	R\$ 297,93	R\$ 1.914,08	R\$ 2.383,44
7.8.13	CPC1115	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 2500A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 230,89	R\$ 287,50	R\$ 230,89	R\$ 287,50
7.8.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 77,15	R\$ 96,07	R\$ 925,80	R\$ 1.152,84
7.8.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 77,15	R\$ 96,07	R\$ 925,80	R\$ 1.152,84

Pablo
 Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ca
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 18.403.031/0001-58

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSO

OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1088355-17

BDI ADOPTADO: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8.16	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,67	R\$ 30,72	R\$ 246,70	R\$ 307,20
7.8.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 24,67	R\$ 30,72	R\$ 592,08	R\$ 737,28
7.8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 19,20	R\$ 23,98	R\$ 346,68	R\$ 431,64
7.8.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 5,80	R\$ 7,22	R\$ 8.700,00	R\$ 10.630,00
7.8.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 6,97	R\$ 8,68	R\$ 16.728,00	R\$ 20.832,00
7.8.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 7,67	R\$ 9,55	R\$ 11.505,00	R\$ 14.325,00
7.8.22	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	900,00	R\$ 10,15	R\$ 12,64	R\$ 9.135,00	R\$ 11.376,00
7.8.23	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 29,50	R\$ 36,73	R\$ 3.540,00	R\$ 4.407,60
7.8.24	050515A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALÉTADA 2X28 COMPLETA TASCHEBRA	Composições Próprias	UN	148,00	R\$ 154,59	R\$ 192,50	R\$ 22.879,32	R\$ 28.490,00
7.8.25	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 57,40	R\$ 71,47	R\$ 2.066,40	R\$ 2.572,92
7.8.25	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 220,00	R\$ 273,94	R\$ 2.640,00	R\$ 3.287,28
7.8.27	050452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 93,27	R\$ 116,14	R\$ 2.611,56	R\$ 3.251,62
7.8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 21,76	R\$ 27,10	R\$ 2.088,96	R\$ 2.601,60
7.8.29	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 22,98	R\$ 28,47	R\$ 731,52	R\$ 911,04
7.8.30	062505	CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 89,20	R\$ 111,07	R\$ 1.427,20	R\$ 1.777,12
7.8.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 7,11	R\$ 8,85	R\$ 1.168,04	R\$ 1.451,40
7.8.32	81936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	148,00	R\$ 13,73	R\$ 17,10	R\$ 2.032,04	R\$ 2.530,80
7.8.33	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 151,63	R\$ 188,81	R\$ 606,52	R\$ 755,24
7.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 50.886,55	R\$ 63.363,95
7.9.1	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							R\$ 32.674,17	R\$ 40.685,85
7.9.1.1	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.624,33	R\$ 2.022,62	R\$ 1.624,33	R\$ 2.022,62
7.9.1.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 481,83	R\$ 599,97	R\$ 4.336,47	R\$ 5.399,73
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	R\$ 75,96	R\$ 94,59	R\$ 151,92	R\$ 189,18
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	R\$ 79,99	R\$ 99,60	R\$ 879,89	R\$ 1.095,60
7.9.1.5	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 856,69	R\$ 1.066,75	R\$ 1.713,38	R\$ 2.133,50
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	R\$ 35,35	R\$ 44,02	R\$ 70,70	R\$ 88,04
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,42	R\$ 55,31	R\$ 88,64	R\$ 110,62
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	R\$ 62,92	R\$ 77,85	R\$ 437,64	R\$ 544,95
7.9.1.9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 471,20	R\$ 586,74	R\$ 5.125,60	R\$ 7.527,62
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_05/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 33,04	R\$ 41,14	R\$ 3.304,00	R\$ 4.114,00

Paulo
 Paulo Terceiro Nunes de Tancressa
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0815064076 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 18.403.937/0001-09

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE RPPASSE
 OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17



BDI ADOTADO: 24,52%

PLANILHA ORÇAMETÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	R\$ 86,38	R\$ 107,56	R\$ 1.112,57	R\$ 1.385,37
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	R\$ 54,47	R\$ 67,83	R\$ 678,15	R\$ 844,48
7.9.1.13	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,68	R\$ 10,81	R\$ 34,72	R\$ 43,24
7.9.1.14	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 39,56	R\$ 49,26	R\$ 197,60	R\$ 246,30
7.9.1.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 8,47	R\$ 10,55	R\$ 152,46	R\$ 189,90
7.9.1.16	89609	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 25,33	R\$ 32,79	R\$ 289,63	R\$ 360,60
7.9.1.17	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,37	R\$ 17,89	R\$ 28,74	R\$ 35,78
7.9.1.18	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 739,50	R\$ 920,83	R\$ 3.697,50	R\$ 4.604,15
7.9.1.19	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 880,96	R\$ 1.096,97	R\$ 1.781,92	R\$ 2.193,94
7.9.1.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,66	R\$ 34,44	R\$ 304,25	R\$ 378,84
7.9.1.21	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 109,06	R\$ 135,80	R\$ 981,54	R\$ 1.222,20
7.9.1.22	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	9,00	R\$ 48,84	R\$ 60,82	R\$ 439,56	R\$ 547,38
7.9.1.23	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 46,05	R\$ 57,34	R\$ 414,45	R\$ 516,06
7.9.1.24	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	4,00	R\$ 194,88	R\$ 242,66	R\$ 779,52	R\$ 970,64
7.9.1.25	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 88,83	R\$ 110,61	R\$ 266,49	R\$ 331,53
7.9.1.26	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 829,11	R\$ 783,37	R\$ 1.258,22	R\$ 1.586,74
7.9.1.27	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,20	R\$ 22,66	R\$ 72,80	R\$ 90,84
7.9.1.28	I2271	VÁLVULA DE METAL 1" M"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,67	R\$ 33,21	R\$ 106,68	R\$ 132,84
7.9.1.29	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,34	R\$ 12,88	R\$ 41,36	R\$ 51,52
7.9.1.30	C4935	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,42	R\$ 386,85	R\$ 481,71	R\$ 1.323,03	R\$ 1.647,45
7.9.2	PONTOS DE HIDRAULICA							R\$ 18.212,38	R\$ 22.678,10
7.9.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 186,42	R\$ 232,13	R\$ 4.267,66	R\$ 5.338,99
7.9.2.2	89667	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	R\$ 124,38	R\$ 154,88	R\$ 2.860,74	R\$ 3.562,24

Paulo
 Paulo Terceiro Nunes de Tancredo
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0815064078 Cra-CE
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 16.403.037/0001-88

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE
 OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1088355-17

BDI ADOTAO: 24,52%



PLANILHA ORÇAMETÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9.2.3	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.599,35	R\$ 4.481,91	R\$ 3.599,35	R\$ 4.481,91
7.9.2.4	09101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 5,8 X H=3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.454,63	R\$ 9.294,96	R\$ 7.454,63	R\$ 9.294,96
7.10	ESQUADRIAS							R\$ 83.435,21	R\$ 103.893,42
7.10.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 12mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	62,96	R\$ 512,65	R\$ 752,87	R\$ 28.572,44	R\$ 48.030,30
7.10.2	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,90X2,90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.908,02	R\$ 7.356,67	R\$ 5.908,02	R\$ 7.356,67
7.10.3	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 988,88	R\$ 1.231,35	R\$ 1.977,76	R\$ 2.462,70
7.10.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 260,07	R\$ 323,84	R\$ 5.274,22	R\$ 6.567,48
7.10.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 205,88	R\$ 256,36	R\$ 4.175,26	R\$ 5.198,98
7.10.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	31,40	R\$ 74,09	R\$ 92,26	R\$ 2.326,43	R\$ 2.595,96
7.10.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	37,17	R\$ 453,35	R\$ 564,51	R\$ 16.851,02	R\$ 20.982,84
7.10.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 742,11	R\$ 924,08	R\$ 3.116,86	R\$ 3.861,14
7.10.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	19,10	R\$ 273,99	R\$ 341,17	R\$ 5.233,21	R\$ 6.515,35
7.11	PINTURA							R\$ 116.180,72	R\$ 147.149,58
7.11.1	C1205	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.810,04	R\$ 11,48	R\$ 14,29	R\$ 20.779,26	R\$ 25.865,47
7.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	1.713,84	R\$ 16,56	R\$ 23,11	R\$ 31.808,87	R\$ 39.806,84
7.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.681,61	R\$ 14,56	R\$ 18,13	R\$ 39.044,24	R\$ 48.617,59
7.11.4	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	967,77	R\$ 10,32	R\$ 12,55	R\$ 9.987,39	R\$ 12.435,84
7.11.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	SINAPI	M2	967,77	R\$ 2,36	R\$ 2,94	R\$ 2.283,94	R\$ 2.845,24
7.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	339,39	R\$ 13,01	R\$ 16,20	R\$ 4.415,46	R\$ 5.498,12
7.11.7	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	339,39	R\$ 17,85	R\$ 22,23	R\$ 6.058,11	R\$ 7.544,64
7.11.8	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	211,42	R\$ 17,99	R\$ 22,40	R\$ 3.803,45	R\$ 4.735,81
7.12	MOBILIA							R\$ 220.175,96	R\$ 274.162,48
7.12.1	CPROPO LTRONA DUPLA	POLTRONA DUPLA PARA AUDITÓRIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	CJ	202,00	R\$ 1.089,98	R\$ 1.357,24	R\$ 220.175,96	R\$ 274.162,48
7.13	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 40.366,54	R\$ 50.262,45
7.13.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	188,79	R\$ 117,29	R\$ 146,05	R\$ 22.143,18	R\$ 27.572,78
7.13.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	675,69	R\$ 26,97	R\$ 33,58	R\$ 18.223,36	R\$ 22.689,67
7.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO							R\$ 6.470,70	R\$ 8.057,30
7.14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 556,34	R\$ 692,75	R\$ 5.563,40	R\$ 6.927,50
7.14.2	C4549	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 44,99	R\$ 56,02	R\$ 449,90	R\$ 560,20
7.14.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 19,48	R\$ 24,26	R\$ 194,80	R\$ 242,60
7.14.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 31,40	R\$ 39,10	R\$ 94,20	R\$ 117,30

200
 Fabio Terceiro Nunes da Trancato
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0815064078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 16.463.031/0001-99

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPARO
 OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.14.5	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 113 X 261 CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,94	R\$ 20,97	R\$ 169,40	R\$ 209,70
8 AREA DE EVENTOS								R\$ 807.071,25	R\$ 1.004.931,81
8.1 MURO E FECHAMENTOS								R\$ 156.388,35	R\$ 194.735,11
8.1.1	C1803	MURETA C/ TUIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	225,60	R\$ 312,65	R\$ 389,31	R\$ 70.533,84	R\$ 87.828,34
8.1.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	376,00	R\$ 213,94	R\$ 266,40	R\$ 80.441,44	R\$ 100.166,40
8.1.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 416,39	R\$ 518,49	R\$ 5.413,07	R\$ 6.740,37
8.2 PINTURA								R\$ 15.475,16	R\$ 19.270,76
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 19,74	R\$ 24,58	R\$ 8.906,69	R\$ 11.090,50
8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 14,56	R\$ 18,13	R\$ 6.569,47	R\$ 8.180,26
8.3 PISOS								R\$ 636.206,74	R\$ 790.925,94
8.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	13.020,00	R\$ 39,63	R\$ 49,22	R\$ 514.680,60	R\$ 640.844,40
8.3.2	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.302,00	R\$ 92,57	R\$ 115,27	R\$ 120.525,14	R\$ 150.081,54
9 ESTACIONAMENTO								R\$ 263.875,99	R\$ 316.120,41
9.1 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.250,14	R\$ 1.555,54
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 791,23	R\$ 985,15
9.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016	SINAPI	M3	14,18	R\$ 27,09	R\$ 33,73	R\$ 384,14	R\$ 478,29
9.1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	SINAPI	M3	9,80	R\$ 7,63	R\$ 9,50	R\$ 74,77	R\$ 93,10
9.2 DRENAGEM								R\$ 10.950,57	R\$ 13.635,35
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	211,90	R\$ 22,11	R\$ 27,53	R\$ 4.685,11	R\$ 5.833,61
9.2.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	61,36	R\$ 37,31	R\$ 46,46	R\$ 2.269,34	R\$ 2.850,79
9.2.3	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 416,04	R\$ 515,05	R\$ 1.248,12	R\$ 1.554,15
9.2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 55,20	R\$ 84,92	R\$ 2.228,00	R\$ 3.396,80
9.3 PISOS								R\$ 177.880,86	R\$ 221.491,63
9.3.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	3.077,68	R\$ 48,54	R\$ 60,44	R\$ 149.390,59	R\$ 186.014,96
9.3.2	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	307,77	R\$ 92,57	R\$ 115,27	R\$ 28.490,27	R\$ 35.475,65
9.4 MURO E FECHAMENTOS								R\$ 42.953,71	R\$ 53.498,50
9.4.1	C1803	MURETA C/ TUIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	64,20	R\$ 312,65	R\$ 389,31	R\$ 20.072,13	R\$ 24.993,70
9.4.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	107,00	R\$ 213,94	R\$ 266,40	R\$ 22.891,58	R\$ 28.504,80
9.5 PINTURA								R\$ 4.404,12	R\$ 5.483,96
9.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,40	R\$ 19,74	R\$ 24,58	R\$ 2.534,82	R\$ 3.155,07
9.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	128,40	R\$ 14,56	R\$ 18,13	R\$ 1.869,50	R\$ 2.327,89

Fabio
 Fabio Terceiro Nunes de Tancredi
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615084078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 16.403.037/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE
 OGU Nº. 838479/2022, OPERAÇÃO 1088355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



PLANILHA ORÇAMETÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	PORTAS							R\$ 16.426,59	R\$ 20.454,43
9.6.1	C4557	PORTAO 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	32,45	R\$ 416,39	R\$ 518,49	R\$ 16.426,59	R\$ 20.454,43
10	PORTICO							R\$ 64.693,88	R\$ 80.557,01
10.1	FUNDAÇÃO							R\$ 855,14	R\$ 1.064,82
10.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,58	R\$ 12,37	R\$ 15,40	R\$ 93,76	R\$ 116,73
10.1.2	86619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	1,28	R\$ 28,66	R\$ 35,85	R\$ 36,58	R\$ 45,58
10.1.3	98556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017	SINAPI	M3	0,77	R\$ 690,85	R\$ 860,25	R\$ 531,95	R\$ 662,39
10.1.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,77	R\$ 10,29	R\$ 12,81	R\$ 18,21	R\$ 22,67
10.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	10,40	R\$ 8,72	R\$ 10,85	R\$ 90,65	R\$ 112,94
10.1.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,11	R\$ 762,25	R\$ 949,15	R\$ 83,85	R\$ 104,41
10.2	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 20.098,65	R\$ 25.026,88
10.2.1	CP-C40277	PILAR METALICO ACO I 12x5,1M' (66,87 kgf/m)	Composições Próprias	M	9,40	R\$ 1.476,53	R\$ 1.838,58	R\$ 13.879,38	R\$ 17.282,65
10.2.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 145,31	R\$ 180,94	R\$ 6.219,27	R\$ 7.744,23
10.3	REVESTIMENTOS							R\$ 39.502,41	R\$ 49.188,68
10.3.1	121581A	CHAPA DE ACM ENGENBOLD KYNAR PRETO FOSCO 125CMX500CMX4MM	Composições Próprias	M2	77,12	R\$ 512,22	R\$ 637,82	R\$ 39.502,41	R\$ 49.188,68
10.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.237,68	R\$ 5.276,63
10.4.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 163,78	R\$ 203,94	R\$ 982,65	R\$ 1.223,64
10.4.2	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,11	R\$ 57,42	R\$ 276,65	R\$ 344,52
10.4.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,73	R\$ 38,26	R\$ 61,46	R\$ 76,52
10.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,80	R\$ 7,22	R\$ 348,00	R\$ 433,20
10.4.5	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,62	R\$ 101,63	R\$ 163,24	R\$ 203,26
10.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,26	R\$ 23,98	R\$ 38,52	R\$ 47,96
10.4.7	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,26	R\$ 23,98	R\$ 19,26	R\$ 23,98
10.4.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,66	R\$ 120,36	R\$ 269,98	R\$ 361,08
10.4.9	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.999,55	R\$ 2.452,48	R\$ 1.999,55	R\$ 2.452,48
10.4.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,33	R\$ 109,99	R\$ 88,33	R\$ 109,99
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 29.702,79	R\$ 37.065,02
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.397,00	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 29.702,79	R\$ 37.065,02
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 906.838,58
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.697.317,68
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.603.956,26

Patricio
 Patricio Terceiro Nunes de Araújo
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0815064075 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 18.403.03

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 OBRA: CONS. TRILHAÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE DOU Nº. 898478/2022, OPERAÇÃO
 1086355-17

ROI ADOPTADO: 24,63%



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	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	R\$ 140.144,33	3,27% R\$ 5.026,10	3,20% R\$ 4.521,75	3,27% R\$ 4.607,45	3,27% R\$ 4.607,45	0,25% R\$ 877,20	0,32% R\$ 453,91	0,81% R\$ 13.225,10	0,25% R\$ 12.304,47	0,25% R\$ 5.420,06	3,48% R\$ 5.420,06	7,42% R\$ 3.602,29	4,50% R\$ 8.030,81
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 33.275,36	100,00% R\$ 33.275,36											
3	SERVIÇOS (M) MINIMOS	R\$ 74.375,06	100,00% R\$ 74.375,06											
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.899,22	100,00% R\$ 41.899,22											
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 91.204,16	60,00% R\$ 54.722,50	30,82% R\$ 28.181,08	60,00% R\$ 55.116,70	60,00% R\$ 55.116,70	60,00% R\$ 55.116,70	60,00% R\$ 55.116,70	60,00% R\$ 55.116,70	60,00% R\$ 55.116,70	60,00% R\$ 55.116,70	60,00% R\$ 55.116,70	60,00% R\$ 55.116,70	60,00% R\$ 55.116,70
6	DRENAGEM AREA DE EVENTOS E RUA PROJETA 21	R\$ 375.440,84	3,06% R\$ 4.409,79	30,82% R\$ 115.216,70	37,94% R\$ 142.800,59	37,94% R\$ 142.800,59	37,94% R\$ 142.800,59	37,94% R\$ 142.800,59	37,94% R\$ 142.800,59	37,94% R\$ 142.800,59	37,94% R\$ 142.800,59	37,94% R\$ 142.800,59	37,94% R\$ 142.800,59	37,94% R\$ 142.800,59
7	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.420.886,04												
8	AREA DE EVENTOS	R\$ 1.004.831,81												
9	ESTACIONAMENTO	R\$ 318.126,41												
10	PORTICO	R\$ 80.557,01												
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.060,02												
		R\$ 4.693.950,26												
1	DESCRIÇÃO	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,25% R\$ 4.842,19	4,79% R\$ 7.144,01	2,97% R\$ 4.429,50	6,21% R\$ 12.244,75	7,89% R\$ 11.707,49	1,12% R\$ 1.670,42	4,04% R\$ 6.025,43	3,68% R\$ 5.450,51	2,76% R\$ 4.140,21	2,76% R\$ 4.140,21	2,76% R\$ 4.140,21	3,48% R\$ 5.160,41	100,00% R\$ 149.144,33
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS													100,00% R\$ 33.275,36
3	SERVIÇOS PRELIMINARES													100,00% R\$ 74.375,06
4	MOVIMENTO DE TERRA													100,00% R\$ 41.899,22
5	OBRAS DE DRENAGEM													100,00% R\$ 91.204,16
6	DRENAGEM AREA DE EVENTOS E RUA PROJETA 21	5,88% R\$ 140.872,75	6,67% R\$ 214.070,80	5,30% R\$ 129.803,81	14,87% R\$ 387.550,43	14,28% R\$ 340.201,97	2,07% R\$ 51.926,19	7,33% R\$ 176.132,62	6,00% R\$ 160.416,53	5,03% R\$ 125.521,40	5,03% R\$ 125.521,40	5,03% R\$ 125.521,40	6,26% R\$ 2.479.886,04	100,00% R\$ 2.420.886,04
8	AREA DE EVENTOS													100,00% R\$ 1.004.831,81
9	ESTACIONAMENTO													100,00% R\$ 318.126,41
10	PORTICO													100,00% R\$ 80.557,01
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													100,00% R\$ 37.060,02
		R\$ 153.315,94	R\$ 221.214,87	R\$ 134.233,30	R\$ 369.775,14	R\$ 328.028,40	R\$ 53.936,67	R\$ 185.137,65	R\$ 162.944,04	R\$ 129.893,70	R\$ 129.893,70	R\$ 141.958,26	R\$ 150.260,94	R\$ 4.693.950,26
		R\$ 2.564.453,31	R\$ 2.780.567,22	R\$ 2.219.500,42	R\$ 1.269.675,60	R\$ 3.847.765,06	R\$ 3.701.311,67	R\$ 3.886.439,62	R\$ 4.052.363,09	R\$ 4.182.331,36	R\$ 4.311.699,01	R\$ 4.453.857,31	R\$ 4.603.956,25	R\$ 24.212.032,41



Pablo Terceiro Nunes de Lencastre
 Pablo Terceiro Nunes de Lencastre
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ca
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 16.403.033/0001-09

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
 CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



1.1. CPROPADM CENTRO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	5,00000000	R\$ 16.323,38	R\$ 81.616,90
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	7,50000000	R\$ 5.087,80	R\$ 38.158,50
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 119.775,40	
VALOR:				R\$ 119.775,40	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	R\$ 56,84	R\$ 1,07
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	R\$ 467,87	R\$ 467,87
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 250,84	R\$ 250,84
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 63,39	R\$ 63,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	R\$ 10,62	R\$ 265,50
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	R\$ 13,08	R\$ 13,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	R\$ 8,43	R\$ 67,44
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	R\$ 0,49	R\$ 14,70
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	R\$ 19,08	R\$ 572,40
12161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,00000000	R\$ 10,10	R\$ 50,50
TOTAL Material:				R\$ 1.766,79	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 20,32	R\$ 162,56
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
12543	SERVENTE	H	8,12000000	R\$ 15,55	R\$ 126,27
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 688,23	
VALOR:				R\$ 2.455,02	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 4,79	R\$ 287,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 4,63	R\$ 18,52
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 2,58	R\$ 5,16
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 4,60	R\$ 27,60
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 31,49	R\$ 31,49
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,03	R\$ 2,06
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 423,91	R\$ 423,91
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 229,36	R\$ 229,36
TOTAL Material:				R\$ 1.101,45	
VALOR:				R\$ 1.101,45	

2.3. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO),

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 724,65	R\$ 724,65
TOTAL Material:				R\$ 724,65	
VALOR:				R\$ 724,65	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Rep. Legal nº 11.224/2006
 RNP 08150640-1 Uma-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 13.403.031/0001-05

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 528,38	R\$ 528,38
				TOTAL Material:	R\$ 528,38
				VALOR:	R\$ 528,38

2.5. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 845,42	R\$ 845,42
				TOTAL Material:	R\$ 845,42
				VALOR:	R\$ 845,42

2.6. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	R\$ 56,34	R\$ 405,65
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,18000000	R\$ 97,58	R\$ 895,78
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960000	R\$ 396,17	R\$ 67,19
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	R\$ 12,37	R\$ 197,92
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	R\$ 365,08	R\$ 52,57
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	R\$ 349,45	R\$ 147,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,55000000	R\$ 41,21	R\$ 393,56
				TOTAL Serviço:	R\$ 2.160,14
				VALOR:	R\$ 2.181,93

3.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 20,65	R\$ 3,51
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 73,70	R\$ 73,70
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	R\$ 26,61	R\$ 4,52
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	R\$ 41,47	R\$ 62,21
				TOTAL Material:	R\$ 143,94
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,27
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 489,84	R\$ 6,12
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,12
				VALOR:	R\$ 321,33

3.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 66,09	R\$ 132,18
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 0,58	R\$ 2,32
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,14	R\$ 4,56
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 139,06
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,22

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
 CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR: R\$ 457,28

3.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00220000	R\$ 56,30	R\$ 0,12
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00059000	R\$ 162,64	R\$ 0,10

TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00290000	R\$ 18,40	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00290000	R\$ 18,34	R\$ 0,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 0,10

VALOR: R\$ 0,33

3.4. CPROPR01 RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11, OOMM (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38000000	R\$ 109,79	R\$ 151,51

TOTAL Equipamento Custo R\$ 151,51

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,76000000	R\$ 15,55	R\$ 42,92

TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,92

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,42000000	R\$ 229,15	R\$ 96,24
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,62000000	R\$ 41,21	R\$ 25,55

TOTAL Serviço: R\$ 121,79

VALOR: R\$ 316,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	R\$ 12,71	R\$ 13,98
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 6,62	R\$ 3,31
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	R\$ 10,62	R\$ 33,45
11724 PREGO	KG	0,15000000	R\$ 13,08	R\$ 1,96

TOTAL Material: R\$ 52,70


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,06

VALOR: R\$ 81,76

3.6. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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	CHI	0,01380000	R\$ 56,18	R\$ 0,78
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	CHP	0,01980000	R\$ 231,01	R\$ 4,57
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01050000	R\$ 72,35	R\$ 0,76


 Paulo Teodoro, Diretor de Mercado
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 15.413.031/0001-13

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 939479/2022. OPERAÇÃO
1088355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 183,39	R\$ 1,52
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,63
				VALOR:	R\$ 7,63

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,21
				VALOR:	R\$ 41,21

4.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 21,93	R\$ 5,57	
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 27,71	R\$ 7,59	
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 13,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 18,34	R\$ 11,92	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 11,92

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01	
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,01

VALOR: R\$ 27,09

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 62,91	R\$ 0,63	
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,47	R\$ 1,79	
11223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 83,04	R\$ 87,19	
				TOTAL Material:	R\$ 90,54

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16	
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,49

VALOR: R\$ 145,03

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,00700000	R\$ 12,78	R\$ 25,65	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	R\$ 4,44	R\$ 6,04	
C3289 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	R\$ 317,22	R\$ 34,58	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28400000	R\$ 41,21	R\$ 11,70	
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	R\$ 106,02	R\$ 74,21	
				TOTAL Serviço:	R\$ 152,18

VALOR: R\$ 152,18

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00240000	R\$ 56,84	R\$ 0,14	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000000	R\$ 0,47	R\$ 0,46	
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,05000000	R\$ 33,95	R\$ 35,65	
				TOTAL Material:	R\$ 36,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543 SERVENTE	H	1,52000000	R\$ 15,55	R\$ 23,64

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,95
VALOR:	R\$ 68,20

5.4. 00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	1,00000000	R\$ 416,04	R\$ 416,04
TOTAL Material:				R\$ 416,04
VALOR:				R\$ 416,04

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	R\$ 84,15	R\$ 2,27
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 2,27
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00490000	R\$ 56,84	R\$ 0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	R\$ 0,47	R\$ 0,91
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	R\$ 98,94	R\$ 100,92
TOTAL Material:				R\$ 102,11
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2543 SERVENTE	H	0,74000000	R\$ 15,55	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,05
VALOR:				R\$ 130,43

5.6. CPROPDREN02 POÇO DE VISITA 1,5X1,5X1,5 DN=0,60 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	0,70000000	R\$ 5.072,32	R\$ 3.550,62
TOTAL Serviço:				R\$ 3.550,62
VALOR:				R\$ 3.550,62

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,01500000	R\$ 0,58	R\$ 0,01
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	R\$ 1,14	R\$ 0,02
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500000	R\$ 67,46	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 1,04
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I2445 TOPOGRAFO	H	0,01500000	R\$ 30,34	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,96
VALOR:				R\$ 2,00

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,33
VALOR:				R\$ 9,33

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

EQUIPAMENTOS	IMPR	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	0,0000	R\$ 313,3437	R\$ 109,6173	R\$ 313,3437
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 313,3437
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,14	60,42
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,42
Custo Horário da Execução:				R\$ 373,7637
Produção da Equipe:				4,1500
Custo Unitário da Execução:				R\$ 90,0600
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 271,21	R\$ 271,21

Pablo Torcero N. [Assinatura]

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 393,75	R\$ 2,17
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 340,48	R\$ 104,87
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 71,61	R\$ 50,13
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 271,21
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 157,17
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	R\$	DMT	R\$	DMT
		R\$ 2,70	0,00	R\$ 2,16	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,00
Custo Direto Total:					R\$ 518,44
VALOR:					R\$ 518,44

6.2.2. CPROPDRENA01 POÇO DE VISITA PAR AAGUA PLUVIAIS 1,050X1,50X1,50 M DN=0,80M (UN)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,80000000	R\$ 21,73	R\$ 17,38
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,38
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	73,04000000	R\$ 8,00	R\$ 584,32
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,27000000	R\$ 8,46	R\$ 10,74
10109	AREIA MEDIA	M3	1,02000000	R\$ 56,84	R\$ 57,98
10280	BRITA	M3	0,87000000	R\$ 64,15	R\$ 55,81
10441	CAL HIDRATADA	KG	56,00000000	R\$ 0,93	R\$ 52,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,30000000	R\$ 0,47	R\$ 150,54
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,43200000	R\$ 6,19	R\$ 2,67
11094	ESCORA DE 20CM	M	1,14000000	R\$ 7,43	R\$ 8,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,79000000	R\$ 10,62	R\$ 72,11
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	10,12000000	R\$ 14,47	R\$ 146,44
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	1,22000000	R\$ 23,00	R\$ 28,06
11724	PREGO	KG	2,12000000	R\$ 13,08	R\$ 27,73
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,88000000	R\$ 3,99	R\$ 15,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	7,18000000	R\$ 8,43	R\$ 60,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	818,00000000	R\$ 0,49	R\$ 400,82
TOTAL Material:					R\$ 1.673,78
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,20000000	R\$ 16,77	R\$ 87,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,20000000	R\$ 20,77	R\$ 108,00
10498	CARPINTEIRO	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
12391	PEDREIRO	H	10,00000000	R\$ 20,77	R\$ 207,70
12543	SERVENTE	H	70,00000000	R\$ 15,55	R\$ 1.088,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.890,80
VALOR:					R\$ 3.581,96

6.2.3. 102751 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,23700000	R\$ 11,11	R\$ 158,17
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,07920000	R\$ 9,33	R\$ 327,29
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	86,64070000	R\$ 13,30	R\$ 1.152,32
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	4,97150000	R\$ 12,45	R\$ 61,90
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,36080000	R\$ 12,51	R\$ 192,16

Paulo Terceiro N... de Tan...
Resp. Legal e Téc. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreedimantex
CNPJ 16.403.000/0001-00

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2021	M3	2,15870000	R\$ 508,46	R\$ 1.090,93
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_07/2021	M2	10,16040000	R\$ 87,08	R\$ 884,77
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_08/2017	M3	0,33270000	R\$ 551,16	R\$ 183,37
				TOTAL Serviço:	R\$ 4.050,91
				VALOR:	R\$ 4.050,91

6.2.4. 00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	1,00000000	R\$ 416,04	R\$ 416,04
				TOTAL Material:	R\$ 416,04
				VALOR:	R\$ 416,04

6.2.5. 00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20*

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,00000000	R\$ 31,12	R\$ 31,12
				TOTAL Material:	R\$ 31,12
				VALOR:	R\$ 31,12

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00240000	R\$ 56,84	R\$ 0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000000	R\$ 0,47	R\$ 0,46
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,05000000	R\$ 33,95	R\$ 35,65
				TOTAL Material:	R\$ 36,25
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVENTE	H	1,52000000	R\$ 15,55	R\$ 23,64
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,95
				VALOR:	R\$ 68,20

6.2.7. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,09100000	R\$ 4,41	R\$ 0,40
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,01800000	R\$ 16,95	R\$ 0,31
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,71
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	R\$ 113,67	R\$ 1,71
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06300000	R\$ 391,53	R\$ 24,67
				TOTAL Material:	R\$ 26,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,73

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 938479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487000000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 16,75
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003000000	R\$ 532,07	R\$ 1,60
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,60
				VALOR:	R\$ 45,44

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055000000	R\$ 91,56	R\$ 5,04
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 5,04
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,110000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,71
				VALOR:	R\$ 6,75

6.3.2. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075000000	R\$ 91,56	R\$ 6,87
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 6,87
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,130000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,02
				VALOR:	R\$ 8,89

6.3.3. C2791 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,055000000	R\$ 177,23	R\$ 9,75
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 9,75
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,110000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,71
				VALOR:	R\$ 11,46

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035000000	R\$ 116,97	R\$ 4,09
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035000000	R\$ 38,41	R\$ 1,34
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 5,43
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,050000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,33
				VALOR:	R\$ 21,76

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,037000000	R\$ 112,63	R\$ 4,17
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,17
				VALOR:	R\$ 4,17

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,009800000	R\$ 112,63	R\$ 1,10
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,009800000	R\$ 144,91	R\$ 1,42
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,52
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,019600000	R\$ 15,55	R\$ 0,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
				VALOR:	R\$ 2,82

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,080000000	R\$ 51,26	R\$ 4,10
				TOTAL Material:	R\$ 4,10
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,400000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVENTE	H	0,300000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR: R\$ 17,08

6.4.2. C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	R\$ 29,97	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	R\$ 89,94	R\$ 5,29
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 20,25	R\$ 0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	R\$ 21,06	R\$ 3,72
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 9,01

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	R\$ 4,41	R\$ 5,47
12507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	R\$ 21,93	R\$ 1,10
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	R\$ 12,76	R\$ 6,89
12326	ESPOLETA	UN	0,00900000	R\$ 4,88	R\$ 0,04
12329	ESTOPIM	M	0,06000000	R\$ 6,10	R\$ 0,37
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	R\$ 516,15	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 14,13

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10221	BLASTER	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
12543	SERVENTE	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,43
VALOR:					R\$ 33,57

6.4.3. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,09100000	R\$ 4,41	R\$ 0,40
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01800000	R\$ 16,95	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,71

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	R\$ 113,67	R\$ 1,71
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06300000	R\$ 391,53	R\$ 24,67
TOTAL Material:					R\$ 26,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 16,75

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	R\$ 532,07	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:					R\$ 1,60
VALOR:					R\$ 45,44

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 17,44	R\$ 0,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 10,62	R\$ 0,42
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 13,08	R\$ 0,16
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 24,18	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 1,15

fab

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N° 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,72
VALOR:				R\$ 5,87

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,21
VALOR:				R\$ 41,21

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,00	R\$ 9,20
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,46	R\$ 0,17
TOTAL Material:				R\$ 9,37
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,00
VALOR:				R\$ 12,37

7.2.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	R\$ 23,47	R\$ 7,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	R\$ 18,34	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 8,84
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05650000	R\$ 350,75	R\$ 19,82
TOTAL Serviço:				R\$ 19,82
VALOR:				R\$ 28,66

7.2.1.3. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,22500000	R\$ 0,46	R\$ 0,56
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,42300000	R\$ 1,26	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 1,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90600000	R\$ 23,47	R\$ 115,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29600000	R\$ 18,34	R\$ 60,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 175,59
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,15000000	R\$ 447,10	R\$ 514,17
TOTAL Serviço:				R\$ 514,17
VALOR:				R\$ 690,85

7.2.1.4. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ?

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,91100000	R\$ 0,46	R\$ 0,42

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,31000000	R\$ 1,26	R\$ 0,40
-------	--	-----	------------	----------	----------

TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38600000	R\$ 23,47	R\$ 56,00		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	R\$ 18,34	R\$ 44,93		

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 100,93

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,15000000	R\$ 447,10	R\$ 514,17

TOTAL Serviço: R\$ 514,17

VALOR: R\$ 615,92

7.2.1.5. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 7,33	R\$ 7,84

TOTAL Material: R\$ 7,84

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 2,45

VALOR: R\$ 10,29

7.2.1.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	R\$ 0,19	R\$ 0,09

TOTAL Material: R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 17,86	R\$ 0,52		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 23,37	R\$ 2,08		

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 2,60

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84

TOTAL Serviço: R\$ 8,84

VALOR: R\$ 11,93

7.2.1.7. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02900000	R\$ 21,25	R\$ 0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01400000	R\$ 22,59	R\$ 0,32

TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,94

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,31500000	R\$ 48,59	R\$ 15,31

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01900000	R\$ 0,92	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21800000	R\$ 9,30	R\$ 11,33
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00400000	R\$ 12,71	R\$ 0,05
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,01900000	R\$ 11,70	R\$ 0,22
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	R\$ 14,16	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,72200000	R\$ 3,26	R\$ 2,35

TOTAL Material: R\$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72500000	R\$ 19,05	R\$ 13,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74900000	R\$ 23,13	R\$ 40,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 54,26

VALOR: R\$ 84,67

7.2.1.8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R\$ 0,19	R\$ 0,07

TOTAL Material: R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	R\$ 23,37	R\$ 0,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 0,68

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57

TOTAL Serviço: R\$ 7,57

VALOR: R\$ 8,72

7.2.1.9. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,46	R\$ 0,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,26	R\$ 1,31

TOTAL Equipamento Custo R\$ 1,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 462,75	R\$ 510,41

TOTAL Material: R\$ 510,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 23,13	R\$ 56,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 23,47	R\$ 57,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	R\$ 18,34	R\$ 135,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 249,88

VALOR: R\$ 762,25

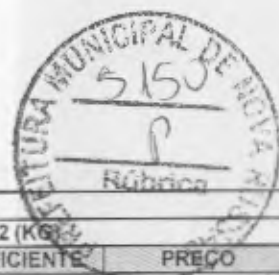
Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



7.2.1.10. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022 (KG)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 7,33	R\$ 7,84
				TOTAL Material:	R\$ 7,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00950000	R\$ 17,86	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05810000	R\$ 23,37	R\$ 1,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,53
				VALOR:	R\$ 9,37

7.2.1.11. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	R\$ 9,31	R\$ 1,82
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	R\$ 3,58	R\$ 2,81
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	R\$ 14,33	R\$ 5,63
				TOTAL Equipamento:	R\$ 10,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R\$ 6,92	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	R\$ 14,16	R\$ 0,27
				TOTAL Material:	R\$ 0,30

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12100000	R\$ 19,05	R\$ 2,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66100000	R\$ 23,13	R\$ 15,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 17,60

Serviço					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	0,10500000	R\$ 202,79	R\$ 21,29
				TOTAL Serviço:	R\$ 21,29
				VALOR:	R\$ 49,45

7.2.1.12. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
				TOTAL Material:	R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	R\$ 17,86	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03920000	R\$ 23,37	R\$ 0,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,03

Serviço					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,84
				VALOR:	R\$ 10,37

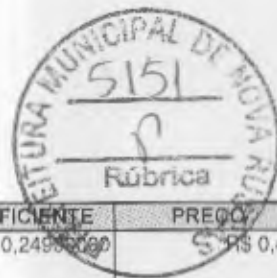
7.2.1.13. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM				
---	--	--	--	--

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,24950000	R\$ 0,46	R\$ 0,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,94200000	R\$ 1,26	R\$ 1,19

TOTAL Equipamento Custo R\$ 1,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 462,75	R\$ 510,41

TOTAL Material: R\$ 510,41

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 265,51

VALOR: R\$ 777,22

7.2.1.14. 92468 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,47400000	R\$ 3,58	R\$ 1,70
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,18600000	R\$ 3,58	R\$ 4,25
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,18600000	R\$ 6,57	R\$ 7,79
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,35600000	R\$ 14,33	R\$ 5,10

TOTAL Equipamento: R\$ 18,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R\$ 6,92	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20800000	R\$ 9,30	R\$ 1,93
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03300000	R\$ 14,16	R\$ 0,47

TOTAL Material: R\$ 2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23700000	R\$ 19,05	R\$ 4,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29100000	R\$ 23,13	R\$ 29,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 34,37

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,16500000	R\$ 151,42	R\$ 24,98

TOTAL Serviço: R\$ 24,98

VALOR: R\$ 80,61

7.2.1.15. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36200000	R\$ 0,19	R\$ 0,07
				TOTAL Material:	R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,68
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,57
				VALOR:	R\$ 8,72

7.2.1.15. 104489 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO,

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,84330000	R\$ 11,79	R\$ 21,73
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13,77610000	R\$ 17,89	R\$ 246,45
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	49,38060000	R\$ 14,66	R\$ 723,92
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,00000000	R\$ 572,26	R\$ 572,26
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	7,69230000	R\$ 239,33	R\$ 1.841,00
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.405,36
				VALOR:	R\$ 3.405,36

7.2.2.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R\$ 42,94	R\$ 42,94
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	R\$ 14,16	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	R\$ 16,81	R\$ 31,43
				TOTAL Material:	R\$ 74,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	R\$ 23,13	R\$ 11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	R\$ 18,34	R\$ 6,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 18,08
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,99100000	R\$ 14,01	R\$ 13,88

Handwritten signature or initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,04400000	R\$ 533,73	R\$ 23,49
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000000	R\$ 15,74	R\$ 15,27
TOTAL Serviço:				R\$ 52,64	
VALOR:				R\$ 145,66	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 56,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,47
TOTAL Material:				R\$ 8,92
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,74
VALOR:				R\$ 22,66

7.3.1. 00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,00000000	R\$ 111,69
TOTAL Material:				R\$ 111,69
VALOR:				R\$ 111,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,00000000	R\$ 142,84
TOTAL Material:				R\$ 142,84
VALOR:				R\$ 142,84

7.3.3. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00940000	R\$ 19,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00680000	R\$ 20,41
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 0,32
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00700000	R\$ 209,93
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,33300000	R\$ 9,48
TOTAL Material:				R\$ 42,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 17,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 5,77
VALOR:				R\$ 48,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,80000000	R\$ 21,54
TOTAL				R\$ 81,85

Handwritten signature or initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,85
				VALOR:	R\$ 185,70

7.3.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 19,42	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 20,41	R\$ 0,27
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,63

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	R\$ 11,28	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	R\$ 56,05	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	R\$ 20,43	R\$ 21,45
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	R\$ 34,56	R\$ 6,84
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	R\$ 189,10	R\$ 8,51
				TOTAL Material:	R\$ 36,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	R\$ 18,34	R\$ 3,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 22,92	R\$ 2,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,37
				VALOR:	R\$ 43,94

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08600000	R\$ 21,79	R\$ 1,87
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,87

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07470000	R\$ 56,84	R\$ 4,25
10280	BRITA	M3	0,16030000	R\$ 64,15	R\$ 10,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	R\$ 0,47	R\$ 15,98
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	R\$ 4,85	R\$ 3,88
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
				TOTAL Material:	R\$ 52,52

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,93
				VALOR:	R\$ 90,32

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 56,84	R\$ 2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,47	R\$ 6,85
				TOTAL Material:	R\$ 8,92

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,74
				VALOR:	R\$ 22,66

7.4.3. 170101 CARPETE ALTO TRAFEGO SMAART INDIGO 1532 3,5X3000MM SAO CARLOS (M2)

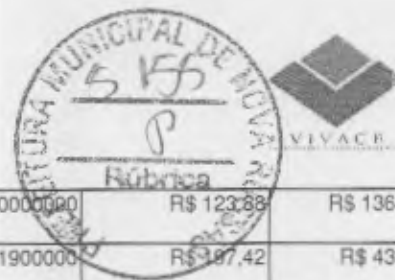
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	--	------	-------------	-------	-------

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N.º 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

1006520	CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5x3000mm SAO CARLOS	M2	1,10000000	R\$ 123,88	R\$ 136,27
1002230	COLA TACKFIX GALAO 3,5kg - PARA PISO AUTOPORTANTE E CARPETE	GL	0,21900000	R\$ 197,42	R\$ 43,23
TOTAL Material:					R\$ 179,50
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,10600000	R\$ 12,85	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 180,86

7.4.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13250000	R\$ 0,90	R\$ 8,22
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	R\$ 23,49	R\$ 24,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,18800000	R\$ 5,29	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 34,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25370000	R\$ 23,36	R\$ 5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13080000	R\$ 18,34	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,33
VALOR:					R\$ 42,44

7.4.5. 101729 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF 09/2020 (M2)

00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,57500000	R\$ 27,77	R\$ 15,97
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,05000000	R\$ 146,61	R\$ 153,94
TOTAL Material:					R\$ 169,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16530000	R\$ 18,34	R\$ 3,03
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39680000	R\$ 23,13	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 12,21
VALOR:					R\$ 182,12

7.4.6. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,63920000	R\$ 0,90	R\$ 0,58
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15000000	R\$ 23,49	R\$ 3,52
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,09000000	R\$ 5,29	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 4,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07640000	R\$ 23,36	R\$ 1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02960000	R\$ 18,34	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,32
VALOR:					R\$ 6,90

7.4.7. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020 (M)

00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,04030000	R\$ 27,77	R\$ 1,12
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PEI CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,03500000	R\$ 14,03	R\$ 14,52
TOTAL Material:					R\$ 15,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15140000	R\$ 18,34	R\$ 2,78
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36350000	R\$ 23,13	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 11,19

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR: R\$ 26,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10107 AREIA FINA	M3	0,00150000	R\$ 51,26	R\$ 0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	R\$ 0,47	R\$ 0,22
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Material:				R\$ 9,21
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,50
VALOR:				R\$ 22,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	R\$ 17,83	R\$ 18,36
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 13,08	R\$ 1,18
11784 REBITES	KG	0,04000000	R\$ 49,08	R\$ 1,96
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 60,66	R\$ 2,43
TOTAL Material:				R\$ 23,93
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12320 ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,50
VALOR:				R\$ 68,43

7.5.2. 91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL,

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,04430000	R\$ 6,05	R\$ 0,27
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,00210000	R\$ 44,07	R\$ 0,09
89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,00510000	R\$ 121,85	R\$ 0,62
89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,00410000	R\$ 124,78	R\$ 0,51
89677 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,06260000	R\$ 70,33	R\$ 4,40
89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1,00000000	R\$ 62,73	R\$ 62,73
TOTAL Serviço:				R\$ 68,62
VALOR:				R\$ 68,62

7.6.1. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,29000000	R\$ 1,59	R\$ 37,03
TOTAL Material:				R\$ 37,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22000000	R\$ 23,47	R\$ 52,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000000	R\$ 18,34	R\$ 20,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 72,46

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	M3	0,02300000	R\$ 496,03	R\$ 11,41
TOTAL Serviço:				R\$ 11,41
VALOR:				R\$ 120,90

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 56,84	R\$ 2,35
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,93	R\$ 5,76
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,47	R\$ 2,91
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,57	R\$ 26,79
TOTAL Material:				R\$ 37,81
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,77
VALOR:				R\$ 97,58

7.6.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 56,84	R\$ 0,85
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,47	R\$ 1,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,57	R\$ 14,25
TOTAL Material:				R\$ 18,15
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,19
VALOR:				R\$ 56,34

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,73	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 0,43
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 8,00	R\$ 10,80
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,46	R\$ 0,17
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 62,91	R\$ 2,52
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,47	R\$ 8,16
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 62,22	R\$ 5,60
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,08	R\$ 0,26
TOTAL Material:				R\$ 47,56
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,50
VALOR:				R\$ 102,49

7.6.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,73	R\$ 15,52
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 15,52
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 8,01	R\$ 480,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 8,46	R\$ 10,15
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 56,84	R\$ 35,44
10280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 64,15	R\$ 56,32
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,47	R\$ 153,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 10,62	R\$ 6,37
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10)	KG	2,00000000	R\$ 11,62	R\$ 23,24
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 8,43	R\$ 42,15
TOTAL Material:				R\$ 808,24
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,89
				VALOR:	R\$ 1.513,65



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 4,19	
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 2,03	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,22
				VALOR:	R\$ 6,22

7.6.7. 96371 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,25130000	R\$ 0,31
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79250000	R\$ 1,80
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,51640000	R\$ 1,47
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,00390000	R\$ 1,20
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91490000	R\$ 0,25
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,90930000	R\$ 7,87
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,89990000	R\$ 28,48
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,02900000	R\$ 1,15
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05300000	R\$ 17,31

TOTAL Material: R\$ 59,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43900000	R\$ 7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10980000	R\$ 2,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 9,91

VALOR: R\$ 69,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 0,25
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,75
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	R\$ 292,42
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,46

TOTAL Material: R\$ 298,81

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 49,85
12543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 74,64

TOTAL Mão de Obra: R\$ 124,49

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR: R\$ 423,30

7.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 56,84	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,47	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,49
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 5,90

7.7.2. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 745,27	R\$ 14,91
TOTAL Serviço:					R\$ 14,91
VALOR:					R\$ 36,70

7.7.3. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,71	R\$ 10,26
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 28,78	R\$ 31,66
TOTAL Material:					R\$ 41,92
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15
VALOR:					R\$ 68,07

7.7.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,02	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 0,70
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,96

7.7.5. 121330A REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-40885251	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS MULTIUSO QUARTZOLIT 12,8kg/m2	KG	12,88000000	R\$ 7,01	R\$ 90,29
INS-23938843	PEDRA MADEIRA EM BLOCOS IRREGULARES EM PAREDE	M2	1,30000000	R\$ 111,88	R\$ 145,44
TOTAL Material:					R\$ 235,73
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	H	1,34000000	R\$ 17,75	R\$ 23,79
1099900	SERVENTE	H	1,85000000	R\$ 12,95	R\$ 23,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,75
VALOR:					R\$ 283,47

7.8.1. CPROP4PETALAS LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M,					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	14,00000000	R\$ 5,73	R\$ 80,22
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 29,39	R\$ 29,39
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA. DE 138 W ATE 180 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,00000000	R\$ 606,48	R\$ 2.425,92

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N.º 939479/2022. OPERAÇÃO
1088355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 109,39	R\$ 109,39
				TOTAL Material:	R\$ 2.644,92
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
12312	ELETRICISTA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,12
Serviço					
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 1.016,97	R\$ 1.016,97
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.016,97
				VALOR:	R\$ 3.782,01

7.8.2. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL.

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000000	R\$ 39,93	R\$ 159,72
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000000	R\$ 109,79	R\$ 1.317,48
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1.477,20
Material					
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000	R\$ 5,58	R\$ 33,48
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000000	R\$ 19,95	R\$ 59,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00000000	R\$ 15,34	R\$ 383,50
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A- RUPTURA 1200A	UN	3,00000000	R\$ 235,79	R\$ 707,37
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00000000	R\$ 63,22	R\$ 316,10
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000000	R\$ 1,86	R\$ 5,58
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000000	R\$ 7,03	R\$ 21,09
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000000	R\$ 60,51	R\$ 544,59
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000	R\$ 18,52	R\$ 166,68
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000	R\$ 6,79	R\$ 20,37
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000	R\$ 10,45	R\$ 31,35
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000	R\$ 158,36	R\$ 475,08
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000000	R\$ 9,23	R\$ 92,30
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 12,27	R\$ 49,08
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,72
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	R\$ 902,62	R\$ 902,62
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	R\$ 873,91	R\$ 873,91
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000000	R\$ 531,30	R\$ 531,30
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1,00000000	R\$ 8.075,31	R\$ 8.075,31
				TOTAL Material:	R\$ 13.292,28
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00000000	R\$ 16,77	R\$ 268,32
12312	ELETRICISTA	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00000000	R\$ 27,14	R\$ 434,24
12543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.283,68
Serviço					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00000000	R\$ 41,75	R\$ 1.461,25
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00000000	R\$ 13,72	R\$ 27,44
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,00000000	R\$ 55,99	R\$ 2.239,60
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00000000	R\$ 146,05	R\$ 876,30

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000000	R\$ 413,94	R\$ 413,94
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00000000	R\$ 7,96	R\$ 15,92
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00000000	R\$ 9,69	R\$ 19,38
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,00000000	R\$ 52,20	R\$ 104,40
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	R\$ 732,17	R\$ 732,17
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00000000	R\$ 12,10	R\$ 108,90
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,00000000	R\$ 50,18	R\$ 602,16
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00000000	R\$ 96,66	R\$ 579,96
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	R\$ 92,53	R\$ 5,55
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000000	R\$ 2,91	R\$ 11,64
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,00000000	R\$ 23,78	R\$ 142,68
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	R\$ 34,77	R\$ 243,39
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00000000	R\$ 20,83	R\$ 83,32
				TOTAL Serviço:	R\$ 7.675,46
				VALOR:	R\$ 23.728,62

7.8.3. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,69100000	R\$ 0,43	R\$ 16,64
			TOTAL Material:	R\$ 16,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26860000	R\$ 23,47	R\$ 29,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99670000	R\$ 18,34	R\$ 18,28
			TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 48,05
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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	M3	0,02780000	R\$ 645,98	R\$ 17,96
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00390000	R\$ 426,42	R\$ 1,66
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	R\$ 2.547,21	R\$ 44,58
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03600000	R\$ 243,13	R\$ 8,75
			TOTAL Serviço:	R\$ 72,95
			VALOR:	R\$ 137,64

7.8.4. 00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2,

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
			TOTAL Material:	R\$ 10,39
			VALOR:	R\$ 10,39

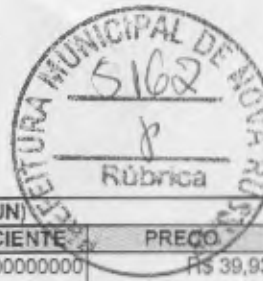
Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 10B6355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



7.8.5. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)					
Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	R\$ 39,93	R\$ 119,79
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 109,79	R\$ 109,79
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 229,58

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	R\$ 5,58	R\$ 22,32
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 4,79	R\$ 287,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 3,53	R\$ 17,65
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 75,65	R\$ 75,65
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 6,74	R\$ 80,88
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 31,49	R\$ 31,49
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 423,91	R\$ 423,91
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 229,36	R\$ 229,36
				TOTAL Material:	R\$ 1.212,71

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,16

Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 377,10	R\$ 377,10
				TOTAL Serviço:	R\$ 377,10

VALOR: R\$ 1.969,55

7.8.6. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 11,00	R\$ 12,10
				TOTAL Material:	R\$ 12,10

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,28

VALOR: R\$ 38,38

7.8.7. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	R\$ 43,47	R\$ 130,41
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	R\$ 2,18	R\$ 6,54
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,00000000	R\$ 54,73	R\$ 164,19
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	R\$ 60,99	R\$ 182,97
				TOTAL Material:	R\$ 484,11

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	R\$ 16,77	R\$ 109,01
I2312	ELETRICISTA	H	6,50000000	R\$ 20,77	R\$ 135,01
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 244,02

VALOR: R\$ 728,13

7.8.8. 00010956 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,00000000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
				TOTAL Material:	R\$ 48,57

VALOR: R\$ 48,57

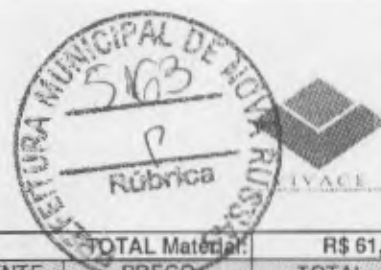
7.8.9. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

				TOTAL Material:	R\$ 61,00
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,32
				VALOR:	R\$ 117,32

7.8.10. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700000	R\$ 2,97	R\$ 3,02
				TOTAL Material:	R\$ 3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 19,49	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 23,72	R\$ 3,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,79
				VALOR:	R\$ 8,81

7.8.11. 00012043 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00000000	R\$ 970,87	R\$ 970,87
				TOTAL Material:	R\$ 970,87
				VALOR:	R\$ 970,87

7.8.12. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,00000000	R\$ 87,90	R\$ 87,90
				TOTAL Material:	R\$ 164,18

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08
				VALOR:	R\$ 239,26

7.8.13. CPC1115 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,00000000	R\$ 155,81	R\$ 155,81
				TOTAL Material:	R\$ 155,81

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08
				VALOR:	R\$ 230,89

7.8.14. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 43,37	R\$ 43,37
				TOTAL Material:	R\$ 43,37

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
				VALOR:	R\$ 77,15

7.8.15. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 43,37	R\$ 43,37
				TOTAL Material:	R\$ 43,37

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
				VALOR:	R\$ 77,15

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 13,41	
				TOTAL Material:	R\$ 13,41
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
				VALOR:	R\$ 24,67

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 13,41	
				TOTAL Material:	R\$ 13,41
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
				VALOR:	R\$ 24,67

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 8,00	
				TOTAL Material:	R\$ 8,00
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
				VALOR:	R\$ 19,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,65	
				TOTAL Material:	R\$ 1,68
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,77	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12
				VALOR:	R\$ 5,80

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,42	
				TOTAL Material:	R\$ 2,47
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,77	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,50
				VALOR:	R\$ 6,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 2,74	
				TOTAL Material:	R\$ 2,79
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 20,77	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,88
				VALOR:	R\$ 7,67

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 4,79	
				TOTAL Material:	R\$ 4,89
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 20,77	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,26

Handwritten signature

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

VALOR: R\$ 10,15

7.8.23. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	R\$ 21,20	R\$ 21,62
				TOTAL Material:	R\$ 21,62
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,88
				VALOR:	R\$ 29,50

7.8.24. 050615A LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCHIBRA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,30000000	R\$ 0,76	R\$ 0,23
INS-61797586	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2x28 COMPLETA TASCHIBRA	UN	1,00000000	R\$ 123,76	R\$ 123,76
				TOTAL Material:	R\$ 123,99
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
1099250	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,60
				VALOR:	R\$ 154,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
				TOTAL Material:	R\$ 27,36
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,04
				VALOR:	R\$ 57,40

7.8.26. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 201,83	R\$ 201,83
				TOTAL Material:	R\$ 201,83
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,17
				VALOR:	R\$ 220,00

7.8.27. 060452 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
060452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	UN	1,00000000	R\$ 93,27	R\$ 93,27
				TOTAL Serviço:	R\$ 93,27
				VALOR:	R\$ 93,27

7.8.28. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 3,69	R\$ 7,38
				TOTAL Material:	R\$ 10,88
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
				VALOR:	R\$ 21,76

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



7.8.29. C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
TOTAL Material:					R\$ 9,72
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,14
VALOR:					R\$ 22,86

7.8.30. 062505 CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
062505	CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V	UN	1,00000000	R\$ 89,20	R\$ 89,20
TOTAL Serviço:					R\$ 89,20
VALOR:					R\$ 89,20

7.8.31. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 1,47
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64
VALOR:					R\$ 7,11

7.8.32. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 4,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 19,49	R\$ 4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 23,72	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,60
VALOR:					R\$ 13,73

7.8.33. 00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 151,63	R\$ 151,63
TOTAL Material:					R\$ 151,63
VALOR:					R\$ 151,63

7.9.1.1. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000	R\$ 1.531,60	R\$ 1.531,60
TOTAL Material:					R\$ 1.531,60
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,73
VALOR:					R\$ 1.624,33

7.9.1.2. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 44,76	R\$ 44,76
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 437,07	R\$ 437,07
TOTAL Serviço:					R\$ 481,83
VALOR:					R\$ 481,83

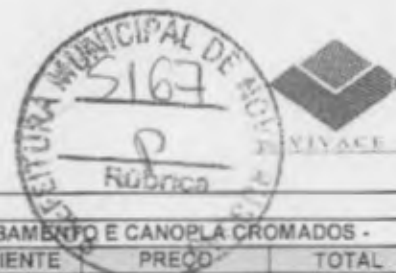
Handwritten signature

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022. OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



7.9.1.3. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 11,02	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00000000	R\$ 66,70	R\$ 66,70

TOTAL Material: R\$ 66,82

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 9,14

VALOR: R\$ 75,96

7.9.1.4. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 11,02	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 70,73	R\$ 70,73

TOTAL Material: R\$ 70,85

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 9,14

VALOR: R\$ 79,99

7.9.1.5. 102614 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 848,53	R\$ 848,53

TOTAL Material: R\$ 848,53

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19750000	R\$ 18,59	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19750000	R\$ 22,73	R\$ 4,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 8,16

VALOR: R\$ 856,69

7.9.1.6. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	R\$ 11,02	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 27,42	R\$ 27,42

TOTAL Material: R\$ 27,48

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	R\$ 18,59	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	R\$ 22,73	R\$ 4,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 7,87

VALOR: R\$ 35,35

7.9.1.7. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Handwritten signature/initials

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Item	Descrição	UNID	Quantidade	Preço Unitário	Total
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00000000	R\$ 5,98	R\$ 10,76
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	R\$ 33,66	R\$ 33,66
TOTAL Serviço:				R\$ 44,42	
VALOR:				R\$ 44,42	

7.9.1.8. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	0,02920000	R\$ 1,34
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 41,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01540000	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	R\$ 2,29
TOTAL Material:				R\$ 45,03

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	R\$ 7,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 17,49
VALOR:				R\$ 62,52

7.9.1.9. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01780000	R\$ 0,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 2,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00540000	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11840000	R\$ 1,10
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250000	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14080000	R\$ 0,46
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44160000	R\$ 7,42
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	131,81880000	R\$ 56,68
TOTAL Material:				R\$ 65,85

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09440000	R\$ 23,47
TOTAL				R\$ 119,57

mo

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00280000	R\$ 18,34	R\$ 73,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 192,98
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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	M3	0,11560000	R\$ 645,98	R\$ 74,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01480000	R\$ 426,42	R\$ 6,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07440000	R\$ 412,25	R\$ 30,67
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04480000	R\$ 2.105,44	R\$ 94,32
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000000	R\$ 5,38	R\$ 4,36
				TOTAL Serviço:	R\$ 210,34
				VALOR:	R\$ 471,20

7.9.1.10. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02470000	R\$ 1,38	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 13,89	
				TOTAL Material:	R\$ 14,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	R\$ 18,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	R\$ 22,73	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 18,36
				VALOR:	R\$ 33,04

7.9.1.11. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	R\$ 18,47
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	R\$ 4,79
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	M	0,03530000	R\$ 5,27
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	R\$ 30,74
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,49910000	R\$ 14,37
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,42230000	R\$ 13,69

Handwritten signature or initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02700000	R\$ 4,94	R\$ 0,14
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,29190000	R\$ 7,84	R\$ 10,13
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,04210000	R\$ 4,65	R\$ 0,20
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,33
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07000000	R\$ 22,33	R\$ 1,56
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74
				TOTAL Serviço:	R\$ 86,38
				VALOR:	R\$ 86,38

7.9.1.12. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	R\$ 11,67	R\$ 3,04
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	R\$ 4,52	R\$ 1,17
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,80220000	R\$ 6,51	R\$ 5,22
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	R\$ 12,65	R\$ 3,28
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_08/2022	UN	0,76910000	R\$ 8,68	R\$ 6,68
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_08/2022	UN	0,85840000	R\$ 8,47	R\$ 7,27
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_08/2022	UN	0,31160000	R\$ 12,38	R\$ 3,86
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_08/2022	UN	0,29240000	R\$ 6,23	R\$ 1,82
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,22220000	R\$ 2,88	R\$ 0,60

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	R\$ 11,50	R\$ 3,00
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00000000	R\$ 18,53	R\$ 18,53
				TOTAL Serviço:	R\$ 54,47
				VALOR:	R\$ 54,47

7.9.1.13. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	R\$ 46,00	R\$ 0,46
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710000	R\$ 1,38	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 52,11	R\$ 0,78
				TOTAL Material:	R\$ 3,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 22,73	R\$ 2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,25
				VALOR:	R\$ 8,68

7.9.1.14. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	R\$ 18,98	R\$ 2,66
				TOTAL Material:	R\$ 29,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23250000	R\$ 18,59	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23250000	R\$ 22,73	R\$ 5,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,60
				VALOR:	R\$ 39,56

7.9.1.15. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	R\$ 46,00	R\$ 0,46
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710000	R\$ 1,38	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 52,11	R\$ 0,78
				TOTAL Material:	R\$ 3,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 22,73	R\$ 2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,25
				VALOR:	R\$ 8,47

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 939479/2022 OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



7.9.1.16. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 18,98	R\$ 2,18

TOTAL Material: R\$ 17,35

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21720000	R\$ 18,59	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21720000	R\$ 22,73	R\$ 4,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 8,98

VALOR: R\$ 26,33

7.9.1.17. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,10	R\$ 4,20
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 18,98	R\$ 0,95

TOTAL Material: R\$ 8,68

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	R\$ 18,59	R\$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	R\$ 22,73	R\$ 3,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 5,69

VALOR: R\$ 14,37

7.9.1.18. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 311,91	R\$ 411,72
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 78,90	R\$ 78,90
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,46	R\$ 1,48
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 115,03	R\$ 115,03
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 26,67	R\$ 26,67

TOTAL Material: R\$ 633,80

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10

TOTAL Mão de Obra: R\$ 104,66

Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 453,04	R\$ 1,04

TOTAL Serviço: R\$ 1,04

VALOR: R\$ 739,50

7.9.1.19. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 274,78	R\$ 274,78
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 459,51	R\$ 459,51
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,24	R\$ 0,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19

100

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 8,20	R\$ 0,82
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,32	R\$ 12,64
TOTAL Material:					R\$ 769,69
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27
VALOR:					R\$ 880,96

7.9.1.20. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
TOTAL Material:					R\$ 17,27
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 27,66

7.9.1.21. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 2,99	R\$ 0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00000000	R\$ 106,26	R\$ 106,26
TOTAL Material:					R\$ 106,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 22,73	R\$ 2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 18,34	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,74
VALOR:					R\$ 109,06

7.9.1.22. 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	R\$ 48,84	R\$ 48,84
TOTAL Material:					R\$ 48,84
VALOR:					R\$ 48,84

7.9.1.23. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	R\$ 35,66	R\$ 35,66
TOTAL Material:					R\$ 35,66
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 46,05

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 62,91	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,47	R\$ 0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 163,38	R\$ 163,38
TOTAL Material:					R\$ 163,48
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40
VALOR:					R\$ 194,88

7.9.1.25. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 70,21	R\$ 70,21

Handwritten signature or initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,24	R\$ 0,07	
					TOTAL Material:	R\$ 70,28
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,55
					VALOR:	R\$ 88,83

7.9.1.26. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 311,91	R\$ 411,72	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	R\$ 78,90	R\$ 157,80	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,46	R\$ 1,48	
					TOTAL Material:	R\$ 571,00
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08	
12543	SERVENTE	H	1,80000000	R\$ 15,55	R\$ 27,99	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,07
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 453,04	R\$ 1,04	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,04
					VALOR:	R\$ 629,11

7.9.1.27. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24	
					TOTAL Material:	R\$ 15,15
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,05
					VALOR:	R\$ 18,20

7.9.1.28. I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 26,67	R\$ 26,67	
					TOTAL Material:	R\$ 26,67
					VALOR:	R\$ 26,67

7.9.1.29. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Especiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
					TOTAL Especiais:	R\$ 7,90
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02965578	R\$ 2,99	R\$ 0,09	
					TOTAL Material:	R\$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08243817	R\$ 22,73	R\$ 1,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02608944	R\$ 18,34	R\$ 0,48	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,35
					VALOR:	R\$ 10,34

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 319,33	R\$ 319,33	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 4,94	R\$ 19,76	
					TOTAL Material:	R\$ 339,09
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,76
					VALOR:	R\$ 386,85

Handwritten signature or initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N.º 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

7.9.2.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 62,91	R\$ 0,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,93	R\$ 2,79
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,41
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,17	R\$ 2,34
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 9,13	R\$ 3,01
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,29	R\$ 4,94
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 5,60	R\$ 2,80
				TOTAL Material:	R\$ 36,27
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,15
				VALOR:	R\$ 186,42

7.9.2.2. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	R\$ 11,67	R\$ 24,97
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	UN	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,18000000	R\$ 7,74	R\$ 9,13
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	R\$ 11,50	R\$ 24,61
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,89000000	R\$ 10,66	R\$ 9,49
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,14000000	R\$ 19,78	R\$ 42,33
				TOTAL Serviço:	R\$ 124,38
				VALOR:	R\$ 124,38

7.9.2.3. 98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,03430000	R\$ 51,62	R\$ 53,39
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	0,50750000	R\$ 127,95	R\$ 64,93
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 118,32

Handwritten signature

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
 CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 938479/2022, OPERAÇÃO
 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00000000	R\$ 553,13	R\$ 2.765,65
TOTAL Material:				R\$ 2.765,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45730000	R\$ 23,47	R\$ 57,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93070000	R\$ 18,34	R\$ 35,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 93,08
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,08580000	R\$ 496,91	R\$ 42,63
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	R\$ 1.852,75	R\$ 444,66
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,01540000	R\$ 4.551,59	R\$ 70,09
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	R\$ 173,92	R\$ 64,92
TOTAL Serviço:				R\$ 622,30
VALOR:				R\$ 3.599,35

7.9.2.4. 98101 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,71370000	R\$ 51,62	R\$ 88,46
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	0,84090000	R\$ 127,95	R\$ 107,59
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 196,05
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	409,02670000	R\$ 4,56	R\$ 1.865,16
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,70000000	R\$ 2,82	R\$ 219,11
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,06240000	R\$ 102,32	R\$ 313,34
TOTAL Material:				R\$ 2.397,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,37800000	R\$ 23,47	R\$ 1.135,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,01130000	R\$ 18,34	R\$ 697,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 1.832,56
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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	M3	0,70500000	R\$ 65,98	R\$ 455,42
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,13160000	R\$ 9,47	R\$ 86,48
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,40400000	R\$ 9,92	R\$ 73,45
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,22770000	R\$ 858,45	R\$ 195,47
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,22420000	R\$ 889,95	R\$ 199,53
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,86800000	R\$ 2.105,44	R\$ 1.827,52
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	M3	1,15900000	R\$ 173,03	R\$ 200,54
			TOTAL Serviço:	R\$ 3.038,41
			VALOR:	R\$ 7.464,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	KG	2,30000000	R\$ 57,93	R\$ 133,24
18358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	M2	1,00000000	R\$ 301,44	R\$ 301,44
			TOTAL Material:	R\$ 434,68
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2,60000000	R\$ 20,77	R\$ 54,00
11858 SERRALHEIRO	H	2,30000000	R\$ 20,77	R\$ 47,77
12543 SERVENTE	H	4,90000000	R\$ 15,55	R\$ 76,20
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 177,97
			VALOR:	R\$ 612,65

7.10.2. C1954 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 19,28	R\$ 25,06
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 29,65	R\$ 77,09
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 24,49	R\$ 63,67
11151 FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	UN	2,60000000	R\$ 56,92	R\$ 147,99
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 90,83	R\$ 118,08
11525 MOLÂ HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 508,85	R\$ 1.323,01
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	R\$ 10,13	R\$ 26,34
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,60000000	R\$ 39,83	R\$ 103,56
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	7,80000000	R\$ 17,20	R\$ 134,16
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,90000000	R\$ 17,20	R\$ 67,08
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,30000000	R\$ 30,46	R\$ 39,60
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	13,57200000	R\$ 278,69	R\$ 3.782,38
			TOTAL Material:	R\$ 5.908,02
			VALOR:	R\$ 5.908,02

7.10.3. C1964 PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02890000	R\$ 56,84	R\$ 1,64
10280 BRITA	M3	0,03170000	R\$ 64,15	R\$ 2,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,20000000	R\$ 0,47	R\$ 6,67
11699 PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	UN	1,00000000	R\$ 685,54	R\$ 685,54

Handwritten signature or initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
 CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO
 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



				TOTAL Material:	R\$ 695,88
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
11858	SERRALHEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,00
				VALOR:	R\$ 988,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 8,20	
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 228,99	
				TOTAL Material:	R\$ 241,29
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 16,77	
11530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 20,77	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,78
				VALOR:	R\$ 260,07

7.10.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 205,88	
				TOTAL Material:	R\$ 205,88
				VALOR:	R\$ 205,88

7.10.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 57,69	
				TOTAL Material:	R\$ 57,69
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,28
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 565,43	
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,12
				VALOR:	R\$ 74,09

7.10.7. C1957 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 56,84	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,47	
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	R\$ 382,60	
				TOTAL Material:	R\$ 383,31
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,04
				VALOR:	R\$ 453,35

7.10.8. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,56	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 35,19	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	R\$ 831,99	
				TOTAL	R\$ 2,70
				TOTAL	R\$ 241,07
				TOTAL	R\$ 455,35

Handwritten signature or initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 34,51	R\$ 30,51
----------	---	-------	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 729,63

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 23,47	R\$ 8,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 18,34	R\$ 3,50	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 12,48	
VALOR:					R\$ 742,11	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 31,70
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	R\$ 67,28
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 42,14
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	R\$ 59,80

TOTAL Material: R\$ 219,99

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,00
VALOR:					R\$ 273,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,46
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,46

TOTAL Material: R\$ 1,90

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 11,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,17
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,46
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 17,89

TOTAL Material: R\$ 4,38

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 18,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 14,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,46

TOTAL Material: R\$ 7,39

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,17
VALOR:					R\$ 14,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	R\$ 3,86

TOTAL Material: R\$ 4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	R\$ 24,71	R\$ 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 18,34	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,92
VALOR:					R\$ 10,32



Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



7.11.5. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$ 7,13	R\$ 1,14
TOTAL Material:				R\$ 1,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 24,71	R\$ 0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 18,34	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 1,22	
VALOR:				R\$ 2,36	

7.11.6. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 16,21	R\$ 5,35
TOTAL Material:				R\$ 5,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 24,71	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 18,34	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 7,66	
VALOR:				R\$ 13,01	

7.11.7. 88494 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06000000	R\$ 0,63	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,04304000	R\$ 1,89	R\$ 1,97
TOTAL Material:				R\$ 2,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 24,71	R\$ 12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	R\$ 18,34	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 15,84	
VALOR:				R\$ 17,85	

7.11.8. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,03040000	R\$ 16,00	R\$ 0,49
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,20300000	R\$ 28,79	R\$ 5,84
TOTAL Material:				R\$ 6,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 11,66	
VALOR:				R\$ 17,99	

7.12.1. CPROPOLTRONA DUPLA POLTRONA DUPLA PARA AUDITÓRIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	6,00000000	R\$ 5,03	R\$ 30,18
INS-26309848	POLTRONA DUPLA PARA AUDITÓRIO TRINUTY TY73	UND	1,00000000	R\$ 1.046,80	R\$ 1.046,80
TOTAL Material:				R\$ 1.076,98	

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 10,84	R\$ 5,42
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 15,16	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,00	
VALOR:				R\$ 1.089,98	

7.13.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE				
---	--	--	--	--

[Handwritten signature]

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	R\$ 7,17
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	R\$ 69,67
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,61500000	R\$ 18,08

TOTAL Material: R\$ 91,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200000	R\$ 19,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94800000	R\$ 23,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 25,93

VALOR: R\$ 117,29

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	R\$ 11,81

TOTAL Material: R\$ 23,62

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,35

VALOR: R\$ 26,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 540,28
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,61

TOTAL Material: R\$ 541,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,32

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,84

VALOR: R\$ 556,34

7.14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 13,81

TOTAL Material: R\$ 0,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	H	1,50000000	R\$ 20,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,58

VALOR: R\$ 44,99

7.14.3. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20*

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 19,48

TOTAL Material: R\$ 19,48

VALOR: R\$ 19,48

7.14.4. 00037558 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 31,40

TOTAL Material: R\$ 31,40

VALOR: R\$ 31,40

7.14.5. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	------	-------------	-------	-------

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
 CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
 1086355-17



BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
				TOTAL Material:	R\$ 16,84
				VALOR:	R\$ 16,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	R\$ 56,84	
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 0,93	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,47	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 55,62	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,49	
				TOTAL Material:	R\$ 134,20
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	3,86000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 15,55	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,45
				VALOR:	R\$ 312,65

8.1.2. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 4,64	
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 357,40	
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 78,90	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 13,93	
				TOTAL Material:	R\$ 213,94
				VALOR:	R\$ 213,94

8.1.3. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 416,39	
				TOTAL Material:	R\$ 416,39
				VALOR:	R\$ 416,39

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,47	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,03	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,46	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 20,70	
				TOTAL Material:	R\$ 5,56
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,18
				VALOR:	R\$ 19,74

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

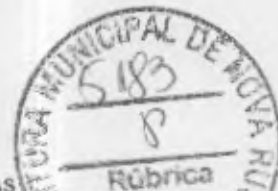
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 14,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,46

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,17
				VALOR:	R\$ 14,56

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,06	R\$ 1,97
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 38,41	R\$ 0,16
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,13
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 56,84	R\$ 3,23
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 50,91	R\$ 0,33
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
				TOTAL Material:	R\$ 31,61
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79
				VALOR:	R\$ 39,53

8.3.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 62,91	R\$ 72,35
				TOTAL Material:	R\$ 72,35
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,22
				VALOR:	R\$ 92,57

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,21
				VALOR:	R\$ 41,21

9.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 21,93	R\$ 5,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 27,71	R\$ 7,59
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 13,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 18,34	R\$ 11,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 11,92
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,01
				VALOR:	R\$ 27,09

9.1.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91367	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	CHI	0,01380000	R\$ 56,18	R\$ 0,78

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
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	CHP	0,01990000	R\$ 231,01	R\$ 4,57
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01050000	R\$ 72,35	R\$ 0,76
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 183,39	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 7,63
VALOR:					R\$ 7,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 2,90
TOTAL Material:				R\$ 2,90
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,01
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,44
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 304,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 3,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 41,21
TOTAL Serviço:				R\$ 12,20
VALOR:				R\$ 22,11

9.2.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	R\$ 113,67
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	R\$ 391,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 3,26
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	R\$ 24,54
TOTAL Material:				R\$ 18,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 18,99
VALOR:				R\$ 37,31

9.2.3. 00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	1,00000000	R\$ 416,04
TOTAL Material:				R\$ 416,04
VALOR:				R\$ 416,04

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



9.2.4. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=400m (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 56,84	R\$ 0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,47	R\$ 0,46
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	R\$ 33,95	R\$ 35,65
TOTAL Material:				R\$ 36,25
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 23,64
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,95
VALOR:				R\$ 68,20

9.3.1. 92403 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM.				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	R\$ 0,94	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	R\$ 8,93	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	R\$ 0,53	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	R\$ 8,00	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 0,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 113,67	R\$ 6,46
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	R\$ 34,66	R\$ 34,80
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 83,71	R\$ 0,82
TOTAL Material:				R\$ 42,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,31	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,34	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 6,29
VALOR:				R\$ 48,54

9.3.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 62,91	R\$ 72,35
TOTAL Material:				R\$ 72,35
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,22
VALOR:				R\$ 92,57

9.4.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 56,84	R\$ 9,58

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 16,65	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 14,59	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 7,68	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 85,70	
TOTAL Material:				R\$ 134,20	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
12543	SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,45	
VALOR:				R\$ 312,65	

9.4.2. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 4,64
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 357,40
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPAS) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 78,90
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 13,93
TOTAL Material:				R\$ 213,94
VALOR:				R\$ 213,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,47	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,03	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,46	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 20,70	
TOTAL Material:				R\$ 5,56	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,18	
VALOR:				R\$ 19,74	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 14,44	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,46	
TOTAL Material:				R\$ 7,39	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,17	
VALOR:				R\$ 14,56	

9.6.1. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 416,39
TOTAL Material:				R\$ 416,39
VALOR:				R\$ 416,39

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,46
TOTAL Material:				R\$ 9,37

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 18,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,00
VALOR:				R\$ 12,37

10.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	R\$ 23,47	R\$ 7,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	R\$ 18,34	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 8,84
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05650000	R\$ 350,75	R\$ 19,82
TOTAL Serviço:				R\$ 19,82
VALOR:				R\$ 28,66

10.1.3. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,22500000	R\$ 0,46	R\$ 0,56
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,42300000	R\$ 1,26	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 1,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90600000	R\$ 23,47	R\$ 115,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29600000	R\$ 18,34	R\$ 60,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 175,59
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,15000000	R\$ 447,10	R\$ 514,17
TOTAL Serviço:				R\$ 514,17
VALOR:				R\$ 690,85

10.1.4. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 7,33	R\$ 7,84
TOTAL Material:				R\$ 7,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01520000	R\$ 17,86	R\$ 0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09330000	R\$ 23,37	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 2,45
VALOR:				R\$ 10,29

10.1.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R\$ 0,19	R\$ 0,07
TOTAL Material:				R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Handwritten signature or mark.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N° 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,68
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,57
				VALOR:	R\$ 8,22

10.1.6. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,46	R\$ 0,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,26	R\$ 1,31
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,96
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 462,75	R\$ 510,41
				TOTAL Material:	R\$ 510,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 23,13	R\$ 56,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 23,47	R\$ 57,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	R\$ 18,34	R\$ 135,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 249,88
				VALOR:	R\$ 762,25

10.2.1. CP-040277 PILAR METALICO ACO I 12"x5.1/4" (66,97 kgf/m) (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1088151	ESTACA PERFIL ACO "I" 14" (64,0kg/m) ACOMINAS	KG	66,97000000	R\$ 10,60	R\$ 709,88
1006325	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO	KG	66,97000000	R\$ 9,49	R\$ 635,55
				TOTAL Material:	R\$ 1.345,43
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	4,28500000	R\$ 12,85	R\$ 55,06
1099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	4,28500000	R\$ 17,75	R\$ 76,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,12
				VALOR:	R\$ 1.476,53

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	12,10000000	R\$ 6,22	R\$ 75,26
				TOTAL Material:	R\$ 75,26
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,70000000	R\$ 16,77	R\$ 28,51
11530	MONTADOR	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,05
				VALOR:	R\$ 145,31

10.3.1. 121581A CHAPA DE ACM ENGBOLD KYNAR PRETO FOSCO 125CMX500CMX4MM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-23391041	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO ACM E=4MM PINTURA DUAS CHAPAS E=0,30 MM NUCLEO POLIETILENO	M2	1,10000000	R\$ 437,84	R\$ 481,62
				TOTAL Material:	R\$ 481,62
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
1099230	SERRALHEIRO	H	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,60

Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR: R\$ 512,22

10.4.1. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1.00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1.00000000	R\$ 45,11	R\$ 45,11
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1.00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00

TOTAL Material: R\$ 107,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	H	1.50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,32

VALOR: R\$ 163,78

10.4.2. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	1.00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10

TOTAL Material: R\$ 21,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	H	0.80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,01

VALOR: R\$ 46,11

10.4.3. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.02100000	R\$ 2,86	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1.00000000	R\$ 29,94	R\$ 29,94

TOTAL Material: R\$ 30,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01680000	R\$ 19,49	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01680000	R\$ 23,72	R\$ 0,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 0,73

VALOR: R\$ 30,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1.02000000	RS 1,65	RS 1,68

TOTAL Material: R\$ 1,68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	H	0.11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,12

VALOR: R\$ 5,80

10.4.5. 00039467 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1.00000000	R\$ 81,62	R\$ 81,62

TOTAL Material: R\$ 81,62

VALOR: R\$ 81,62

10.4.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1.00000000	RS 8,00	RS 8,00

TOTAL Material: R\$ 8,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0.30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,26

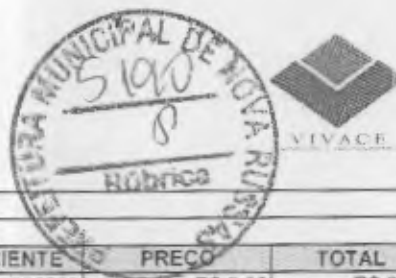
VALOR: R\$ 19,26

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 939479/2022, OPERAÇÃO 1088355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:				R\$ 8,00	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,26	
VALOR:				R\$ 19,26	

10.4.8. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 31,49	R\$ 31,49
TOTAL Material:				R\$ 31,49	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	R\$ 16,77	R\$ 40,25
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 65,17	
VALOR:				R\$ 96,66	

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	R\$ 39,93	R\$ 119,79
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 109,79	R\$ 109,79
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 229,58	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	R\$ 5,58	R\$ 22,32
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 4,79	R\$ 287,40
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 3,53	R\$ 17,65
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 75,65	R\$ 75,65
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 6,74	R\$ 80,88
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 31,49	R\$ 31,49
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 423,91	R\$ 423,91
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 229,36	R\$ 229,36
TOTAL Material:				R\$ 1.212,71	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,16	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 377,10	R\$ 377,10
TOTAL Serviço:				R\$ 377,10	
VALOR:				R\$ 1.969,55	

10.4.10. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	R\$ 71,58	R\$ 71,58
TOTAL Material:				R\$ 71,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 19,49	R\$ 6,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 23,72	R\$ 7,73

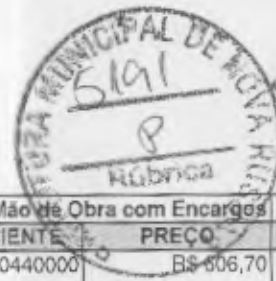
Handwritten signature/initials.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00440000	R\$ 606,70	R\$ 2,67
TOTAL Serviço:					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 88,33

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17

Pablo Teresino Nunes de Tancredo

Pablo Teresino Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0515064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

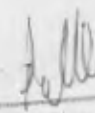
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO
1086355-17

BDI ADOTADO: 24,52%



COMPOSIÇÃO DO BDI
DESCRIÇÃO

COD			%
BENEFICIO			
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	TOTAL		6,96%
DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	TOTAL		4,56%
I IMPOSTOS			
	COFINS		3,00%
	ISSQN		2,00%
	PIS		0,65%
	CPRB		4,50%
	TOTAL		10,15%
	BDI		24,52%


Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0815064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 16.403.831/0001-33

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 108635-17

BDI ADOTADO: 24,52%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	SEINFRA		SINAPI		SBC	
		HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A						
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAJ	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B	GRUPO B						
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,87%	0,87%	0,88%	0,87%	0,88%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	11,03%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,08%	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,74%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%	1,59%	0,00%	1,58%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	8,73%	12,35%	9,33%	11,83%	8,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%	48,36%	19,04%	47,57%	18,54%
C	GRUPO C						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,52%	4,17%	5,49%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%	1,72%	1,30%	2,43%	1,84%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	2,87%	2,17%	3,02%	2,29%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,48%	0,35%	0,48%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%	10,70%	8,09%	11,53%	8,76%
D	GRUPO D						
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%	8,12%	3,20%	17,51%	6,82%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO			0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%				
	TOTAL	7,91%	3,12%	8,58%	3,55%	18,00%	7,19%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%	84,44%	47,48%	113,90%	71,28%

[Assinatura]
 Paulo Tereziro Nunes de Torcresio
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0815064076 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 16.863.031/0001-10