



À

Prefeitura Municipal de Nova Russas
Rua Padre Francisco Rosa, N° 1388
Centro - Nova Russas - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2023**

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

DATA: 16/08/2023 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

α *A*



À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Rua Padre Francisco Rosa, N° 1388
Centro - Nova Russas - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2023**

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

DATA: 16/08/2023 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2023**, pelo valor global de: **R\$ 4.739.861,79 (QUATRO MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E SESENTA E UM REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **24 (VINTE E QUATRO) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

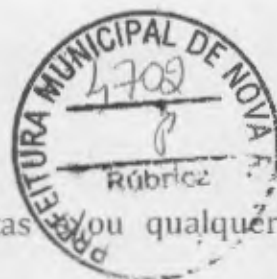
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



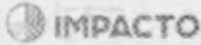
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 16 de agosto de 2023.

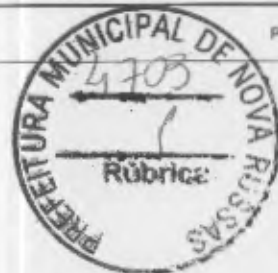
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 000452065-6

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	ORÇÃO	VERSÃO	Nº DE	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SIEMFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			BRNPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

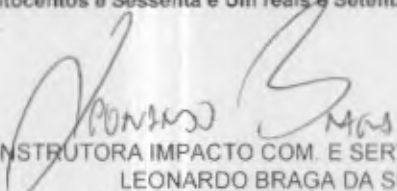
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.144,33	3,15%
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 35.388,88	0,75%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 76.544,20	1,51%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.984,14	0,89%
5	OBRAS E DRENAGEM	R\$ 63.951,95	1,35%
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	R\$ 387.560,85	8,18%
7	CENTRO DE EVENTOS	R\$ 2.543.585,46	53,56%
8	ÁREA DE EVENTOS	R\$ 986.654,47	20,82%
9	ESTACIONAMENTO	R\$ 333.629,53	7,04%
10	PÓRTICO	R\$ 84.352,96	1,78%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.065,02	0,78%



VALOR TOTAL: R\$ 4.739.861,79 100,00%

Quatro Milhões Setecentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Nove centavos


 ANTONIO EIVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

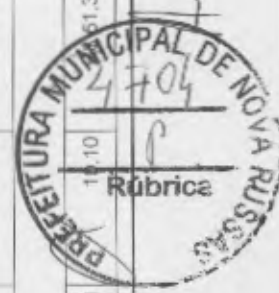
LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/08/2023 BDI: 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	DES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,70%	05/2023
SICRO NOV	2023001	COM DESONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	2003003	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
Composições Próprias					
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COM-14555161	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 119.775,40	R\$ 29.368,93	R\$ 149.144,33
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.576,46	R\$ 631,75	R\$ 3.208,21
2.2	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.177,29	R\$ 288,67	R\$ 1.465,96
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	MÉS	10,00	R\$ 774,57	R\$ 189,92	R\$ 9.644,90
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	R\$ 564,78	R\$ 138,48	R\$ 7.032,60
2.5	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	R\$ 903,65	R\$ 221,57	R\$ 11.252,20
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.236,60	R\$ 548,41	R\$ 2.785,01
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 331,41	R\$ 81,26	R\$ 4.952,04
3.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,15	R\$ 464,32	R\$ 113,85	R\$ 684,90
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\$ 0,32	R\$ 0,08	R\$ 4.600,00
3.4	COMP-26745854	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11,00M - UNID.	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 324,69	R\$ 79,61	R\$ 11.320,40
3.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	352,00	R\$ 85,39	R\$ 20,94	R\$ 37.428,16
3.6	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	1.825,41	R\$ 7,73	R\$ 1,90	R\$ 17.578,70
4	MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	686,60	R\$ 41,21	R\$ 19,10	R\$ 35.229,45
								R\$ 41.984,14
								R\$ 76.544,20



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.863/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2190-6001 - EMAIL: construtora_impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/05/2023 **VERSÃO:** 007 - COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,80% **MES:** 47/70% **DATA REF:** 05/2021

FORMA: 007 - COM DESONERAÇÃO **COM BDI:** 83,80% **COM BDI:** 47,70%

SINAPI: 2023003 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **COM BDI:** 47,44% **COM BDI:** 0,00%

SINAPI: 2023003 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **COM BDI:** 47,48% **COM BDI:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	199,43	R\$ 27,20	6,67	R\$ 33,87	R\$ 6.754,69
5		OBRAS E DRENAGEM							R\$ 63.951,95
5.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 151,24	37,08	R\$ 188,32	R\$ 1.242,91
5.2	C3056	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	45,66	R\$ 187,58	38,64	R\$ 196,22	R\$ 8.959,41
5.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 70,68	17,33	R\$ 88,01	R\$ 13.201,50
5.4	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 444,70	109,04	R\$ 553,74	R\$ 3.322,44
5.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	137,00	R\$ 137,56	33,73	R\$ 171,29	R\$ 23.466,73
5.6	COMP-19185810	POÇO DE VISITA 1,5X1,5X1,5 DN=0,60	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 3.683,20	903,12	R\$ 4.586,32	R\$ 13.758,96
6		DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21							R\$ 387.560,85
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.432,05
6.1.1	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	371,00	R\$ 2,05	0,50	R\$ 2,55	R\$ 946,05
6.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,33	2,29	R\$ 11,62	R\$ 3.486,00
6.2		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 296.505,45
6.2.1	0604031	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	310,00	R\$ 535,36	131,27	R\$ 666,63	R\$ 206.655,30
6.2.2	COMP-19185810	POÇO DE VISITA 1,5X1,5X1,5 DN=0,60	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 3.659,58	897,33	R\$ 4.556,91	R\$ 31.898,37
6.2.3	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.249,45	1.041,97	R\$ 5.291,42	R\$ 5.291,42
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\$ 444,70	109,04	R\$ 553,74	R\$ 6.644,88
6.2.5	00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	12,00	R\$ 33,26	8,16	R\$ 41,42	R\$ 497,04
6.2.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	140,00	R\$ 70,68	17,33	R\$ 88,01	R\$ 12.321,20

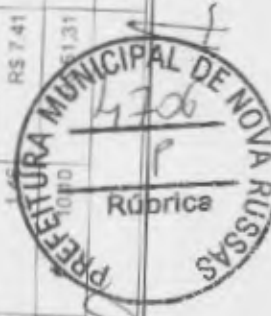


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 19/03/2023 BDI: 24,52%
 FONTE: VERBÃO
 SINIFRA: 2071 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,00% 05/2022
 SINIFRA: 202301 COM DESONERAÇÃO 19,15% 19,00% 04/2023
 SINIFRA: 200303 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,40% 04/2023
 Composições: PROCPRA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECOS TOTAL R\$
						SEMI BDI	COM BDI	
6.2.7	54257	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	564,00	R\$ 47,27	R\$ 11,59	R\$ 33.197,04
6.3		MOVIMENTO DE TERRA						
6.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	285,60	R\$ 7,00	1,72	R\$ 8,72
6.3.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	304,80	R\$ 9,24	2,27	R\$ 11,51
6.3.3	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	762,00	R\$ 12,05	2,95	R\$ 15,00
6.3.4	C2500	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.158,50	R\$ 22,05	5,41	R\$ 27,46
6.3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	532,50	R\$ 4,40	1,08	R\$ 5,48
6.3.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	788,75	R\$ 2,97	0,73	R\$ 3,70
6.4		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
6.4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 17,36	4,26	R\$ 21,62
6.4.2	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 34,87	8,55	R\$ 43,42
6.4.3	54257	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\$ 47,27	11,59	R\$ 58,86
6.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	R\$ 1,17	0,29	R\$ 1,46
7		CENTRO DE EVENTOS						
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 5,95		R\$ 7,41
7.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,20	R\$ 41,21	51,31	R\$ 3.448,03
7.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
								R\$ 21.778,20
								R\$ 2.890,80
								R\$ 2.890,80
								R\$ 2.543.585,46
								R\$ 9.316,75
								R\$ 5.868,72
								R\$ 3.448,03
								R\$ 340.211,79



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
DATA: 15/09/2023		VERSÃO:	BDI: 24,52%
FONTE:	FORÇA DE DESONERAÇÃO: 83,85%	FORÇA DE DESONERAÇÃO: 47,78%	DATA REF. (M/D/A):
SINAPI: 2023001 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023001 COM DESONERAÇÃO		04/2023
SINAPI: 2023003 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023003 COM DESONERAÇÃO		04/2023
<i>Composições</i>			
		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.2.1	FUNDAÇÕES							R\$ 260.166,42
7.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	518,28	R\$ 13,02	R\$ 3,19	R\$ 8.401,32
7.2.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	SINAPI	M2	44,80	R\$ 29,69	R\$ 7,28	R\$ 1.656,26
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\$ 719,22	R\$ 895,57	R\$ 24.072,92
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_06/2017	SINAPI	M3	8,03	R\$ 644,29	R\$ 802,27	R\$ 6.442,23
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\$ 10,83	R\$ 13,49	R\$ 7.883,69
7.2.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	550,36	R\$ 12,50	R\$ 15,57	R\$ 8.569,11
7.2.1.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	111,50	R\$ 96,06	R\$ 107,91	R\$ 12.031,97
7.2.1.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4.835,32	R\$ 9,23	R\$ 11,49	R\$ 55.557,83
7.2.1.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	38,14	R\$ 797,33	R\$ 992,84	R\$ 37.866,92
7.2.1.10	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	728,52	R\$ 9,89	R\$ 12,32	R\$ 8.975,37
7.2.1.11	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,21	R\$ 50,37	R\$ 62,72	R\$ 3.149,17
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_06/2022	SINAPI	KG	2.567,28	R\$ 10,95	R\$ 13,63	R\$ 34.992,03
7.2.1.13	103682	LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	26,01	R\$ 812,32	R\$ 1.011,50	R\$ 26.309,12
7.2.1.14	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,21	R\$ 81,68	R\$ 101,71	R\$ 5.106,86
7.2.1.15	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	84,27	R\$ 9,23	R\$ 11,49	R\$ 968,26
7.2.1.16	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	4,13	R\$ 3.535,78	R\$ 4.375	R\$ 18.163,36
7.2.2	ESTRUTURAS							R\$ 80.045,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/08/2023 BDI: 24,52%

PIRE: 16/08/2023 VIGÊNCIA: 08,80% MES: 05/2021

SEINFRA: 207.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 06/2022

SICRO NOVQ: 2003601 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023

SINAPI: 2004603 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.2.1	101994	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	SINAPI	M2	389,89	R\$ 153,61	37,67	R\$ 191,28	R\$ 74.578,16
7.2.2.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	188,85	R\$ 23,25	5,70	R\$ 28,95	R\$ 5.467,21
7.3	COBERTURA								R\$ 418.077,28
7.3.1	00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	601,00	R\$ 119,39	29,27	R\$ 148,66	R\$ 89.344,66
7.3.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	SEINFRA	M2	654,01	R\$ 152,68	37,44	R\$ 190,12	R\$ 124.340,38
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	654,01	R\$ 51,54	12,64	R\$ 64,18	R\$ 41.974,36
7.3.4	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	654,01	R\$ 191,33	46,91	R\$ 238,24	R\$ 155.811,34
7.3.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	114,30	R\$ 46,42	11,38	R\$ 57,80	R\$ 6.606,54
7.4	PISOS								R\$ 270.953,43
7.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 93,87	23,02	R\$ 116,89	R\$ 92.576,88
7.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	792,00	R\$ 23,25	5,70	R\$ 28,95	R\$ 22.928,40
7.4.3	COM-13531739	CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5X3000MM SAO CARLOS	Composições Próprias	M2	340,00	R\$ 193,26	47,39	R\$ 240,65	R\$ 81.821,00
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\$ 44,74	10,97	R\$ 55,71	R\$ 17.183,75
7.4.5	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	211,42	R\$ 193,80	47,52	R\$ 241,32	R\$ 51.019,87
7.4.6	89649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	275,14	R\$ 7,19	1,76	R\$ 8,95	R\$ 2.462,50
7.4.7	101736	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	SINAPI	M	65,24	R\$ 27,87		R\$ 182,70	R\$ 2.263,83
7.4.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 23,33		R\$ 562,32	R\$ 697,20
7.5	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 5.048,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/08/2023 BDI: 24,52%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
027.1	COM DESONERACAO	83,85%	47,75%		
2023001	COM DESONERACAO				
2023003	COM DESONERACAO	84,44%	47,46%		
	PROPRIA		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,90	R\$ 70,09	R\$ 87,28	R\$ 2.871,51
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\$ 72,84	R\$ 90,70	R\$ 2.176,80
7.6	MUROS E FECHAMENTOS							
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\$ 124,08	R\$ 154,50	R\$ 12.516,05
7.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.195,17	R\$ 100,17	R\$ 124,73	R\$ 149.073,55
7.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	683,70	R\$ 57,60	R\$ 71,72	R\$ 49.034,96
7.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,70	R\$ 105,72	R\$ 131,64	R\$ 5.884,31
7.6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 1.568,60	R\$ 1.953,22	R\$ 4.883,05
7.6.6	C2065	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\$ 17.050,00
7.6.7	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017_PS	SINAPI	M2	96,20	R\$ 73,81	R\$ 91,91	R\$ 8.841,74
7.6.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 443,87	R\$ 552,71	R\$ 6.964,15
7.7	REVESTIMENTOS							
7.7.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.953,69	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 14.594,06
7.7.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.953,69	R\$ 37,01	R\$ 46,08	R\$ 90.026,04
7.7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,76	R\$ 70,97	R\$ 88,37	R\$ 10.229,71
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\$ 8,02	R\$ 9,99	R\$ 1.156,44
7.7.5	COMP-17007370	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA	Composições Proprias	M2	108,00	R\$ 293,82	R\$ 372,01	R\$ 39.512,88
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								R\$ 409.376,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, SIN, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/05/2023 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA (07/1 COM DESONERAÇÃO) 80,66% 07/06/05/2021
 SINAPI (202303 COM DESONERAÇÃO) 81,44% 04/2023
 SINAPI (202303 COM DESONERAÇÃO) 81,44% 04/2023
 Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8.1	COMP-72951250	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M. LUMINÁRIA LED POT. 150W	Composições Proprias	UNID	32,00	R\$ 4.020,27	985,77	R\$ 5.006,04	R\$ 160.193,28
7.8.2	C4840	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25.052,27	6.142,82	R\$ 31.195,09	R\$ 31.195,09
7.8.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 141,07	34,59	R\$ 175,66	R\$ 7.377,72
7.8.4	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1.200,00	R\$ 11,11	2,72	R\$ 13,83	R\$ 16.596,00
7.8.5	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.070,92	507,79	R\$ 2.578,71	R\$ 15.472,26
7.8.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	360,00	R\$ 39,21	9,61	R\$ 48,82	R\$ 17.575,20
7.8.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	12,00	R\$ 761,48	186,71	R\$ 948,19	R\$ 11.378,28
7.8.8	00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	12,00	R\$ 51,91	12,73	R\$ 64,64	R\$ 775,68
7.8.9	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 121,52	29,80	R\$ 151,32	R\$ 1.815,84
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\$ 9,01	2,21	R\$ 11,22	R\$ 24.694,00
7.8.11	00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.037,75	254,46	R\$ 1.292,21	R\$ 1.292,21
7.8.12	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 250,56	61,44	R\$ 312,00	R\$ 2.496,00
7.8.13	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 241,63	59,25	R\$ 300,88	R\$ 300,88
7.8.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 80,15	19,65	R\$ 99,80	R\$ 1.197,60
7.8.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 80,15	19,65	R\$ 99,80	R\$ 1.197,60
7.8.16	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,60	6,28	R\$ 31,88	R\$ 318,80
7.8.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 25,60		R\$ 31,88	R\$ 765,12
7.8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 19,81	4,86	R\$ 24,67	R\$ 444,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/08/2023

VERSO: BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA 100%
 DATA: 16/08/2023
 HORA: 09:00
 MES: 08/2023
 COM DESONERACAO: 0,00%
 COM DESONERACAO: 0,00%
 COM DESONERACAO: 0,00%
 COM DESONERACAO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.8.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 5,92	1,45	R\$ 7,37	R\$ 11.055,00
7.8.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 7,15	1,75	R\$ 8,90	R\$ 21.360,00
7.8.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 7,87	1,93	R\$ 9,80	R\$ 14.700,00
7.8.22	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	900,00	R\$ 10,48	2,57	R\$ 13,05	R\$ 11.745,00
7.8.23	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 31,00	7,60	R\$ 38,60	R\$ 4.632,00
7.8.24	COMP-40206254	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCIBRIBRA	Composições Próprias	UN	148,00	R\$ 161,49	39,60	R\$ 201,09	R\$ 29.761,32
7.8.25	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 59,28	14,54	R\$ 73,82	R\$ 2.657,52
7.8.26	C4304	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 233,89	57,35	R\$ 291,24	R\$ 3.494,88
7.8.27	COMP-19358966	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 128,96	31,62	R\$ 160,58	R\$ 4.496,24
7.8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 22,52	5,52	R\$ 28,04	R\$ 2.691,84
7.8.29	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 23,53	5,77	R\$ 29,30	R\$ 937,60
7.8.30	COMP-15513654	CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 95,91	23,52	R\$ 119,43	R\$ 1.910,88
7.8.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 7,21	1,77	R\$ 8,98	R\$ 1.472,72
7.8.32	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	148,00	R\$ 13,99	3,43	R\$ 17,42	R\$ 2.578,16
7.8.33	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 162,07	39,74	R\$ 201,81	R\$ 807,24
7.9	PONTOS DE HIDRÁULICA								R\$ 66.105,93
7.9.1	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								R\$ 42.712,12
7.9.1.1	C0395	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.729,83	42,71	R\$ 2.153,98	R\$ 2.153,98
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\$ 512,94	25,77	R\$ 638,71	R\$ 5.748,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/08/2023 BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	DATA REF.	
SINAPI	0271001	DESCRIÇÃO	93,65%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023101	DESCRIÇÃO			04/2023
SINAPI	2023103	COM DESCRIÇÃO	86,64%	47,40%	04/2023
Composições					
PRÓPRIA					
0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.9.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,55	19,75	R\$ 100,30	R\$ 200,60
7.9.1.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	R\$ 84,85	20,81	R\$ 105,66	R\$ 1.162,26
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\$ 915,13	224,39	R\$ 1.139,52	R\$ 2.279,04
7.9.1.6	94706	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,22	9,13	R\$ 46,35	R\$ 92,70
7.9.1.7	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,57	11,42	R\$ 57,99	R\$ 115,98
7.9.1.8	104528	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\$ 65,61	16,09	R\$ 81,70	R\$ 571,90
7.9.1.9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 484,28	118,75	R\$ 603,03	R\$ 7.839,39
7.9.1.10	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 34,05	8,35	R\$ 42,40	R\$ 4.240,00
7.9.1.11	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,88	R\$ 89,08	21,84	R\$ 110,92	R\$ 1.428,65
7.9.1.12	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,45	R\$ 55,42	13,59	R\$ 69,01	R\$ 859,17
7.9.1.13	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,89	2,18	R\$ 11,07	R\$ 44,28
7.9.1.14	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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\$ 41,63	10,21	R\$ 51,84	R\$ 259,20
7.9.1.15	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	SINAPI	UN	18,00	R\$ 8,67	2,13	R\$ 10,80	R\$ 194,40
7.9.1.16	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 27,51		R\$ 302,61	R\$ 376,86
7.9.1.17	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,95	3,67	R\$ 18,62	R\$ 37,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 18/08/2023

VERSÃO: 037.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 037.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202307 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO: 202307 COM DESONERAÇÃO

PROFIS: 0,00% 0,00%

HORA: 83,80%

DIÁRIO: 47,78%

DIÁRIO: 47,45%

DIÁRIO: 47,45%

DIÁRIO: 47,45%

DIÁRIO: 47,45%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.9.1.18	C3990	BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO, INCL LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 783,21	192,04	R\$ 975,25	R\$ 4.876,25
7.9.1.19	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 933,98	229,01	R\$ 1.162,99	R\$ 2.325,98
7.9.1.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 28,85	7,07	R\$ 35,92	R\$ 395,12
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\$ 116,37	28,53	R\$ 144,90	R\$ 1.304,10
7.9.1.22	00011756	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	9,00	R\$ 52,20	12,80	R\$ 65,00	R\$ 585,00
7.9.1.23	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 48,51	11,89	R\$ 60,40	R\$ 543,60
7.9.1.24	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 206,15	50,55	R\$ 256,70	R\$ 1.026,80
7.9.1.25	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,66	22,97	R\$ 116,63	R\$ 349,89
7.9.1.26	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 668,50	163,92	R\$ 832,42	R\$ 1.664,84
7.9.1.27	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,24	4,72	R\$ 23,96	R\$ 95,84
7.9.1.28	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,50	6,99	R\$ 35,49	R\$ 141,96
7.9.1.29	86993	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,40	2,55	R\$ 12,95	R\$ 51,80
7.9.1.30	C4635	ESELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,42	R\$ 410,21	100,58	R\$ 510,79	R\$ 1.746,90
7.9.2		PONTOS DE HIDRÁULICA							R\$ 23.393,81
7.9.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 188,89	46,32	R\$ 235,21	R\$ 5.409,83
7.9.2.2	86957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASCO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	R\$ 125,78	30,84	R\$ 156,62	R\$ 3.602,26
7.9.2.3	96054	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL - 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.816,99	935,95	R\$ 4.752,92	R\$ 4.752,92
7.9.2.4	96101	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.732,73	1.896,07	R\$ 9.628,80	R\$ 9.628,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			
	DATA:	VERSÃO	HORA	DATA IMP.
	16/08/2023	02/1 COM DESONERAÇÃO	03:55N 47:75S	26/08/21
		2023/01 COM DESONERAÇÃO		24/02/23
		SINAPI	04:44S 47:45W	06/02/23
		COMPANHIA	0:00% 0:00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.10	ESQUADRIAS							
7.10.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	62,96	R\$ 642,58	R\$ 800,14	R\$ 50.376,81
7.10.2	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.315,06	R\$ 7.863,51	R\$ 7.863,51
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\$ 1.036,79	R\$ 1.281,01	R\$ 2.582,02
7.10.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 276,69	R\$ 344,53	R\$ 6.987,07
7.10.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 220,06	R\$ 274,02	R\$ 5.557,13
7.10.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	31,40	R\$ 78,16	R\$ 97,32	R\$ 3.055,85
7.10.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	37,17	R\$ 479,75	R\$ 597,38	R\$ 22.204,61
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\$ 792,32	R\$ 986,60	R\$ 4.143,72
7.10.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	19,10	R\$ 289,16	R\$ 360,06	R\$ 6.877,15
7.11	PINTURA							R\$ 150.588,55
7.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.810,04	R\$ 11,63	R\$ 14,48	R\$ 26.209,38
7.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.713,84	R\$ 18,86	R\$ 23,48	R\$ 40.240,96
7.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.681,61	R\$ 15,08	R\$ 18,78	R\$ 50.360,64
7.11.4	95395	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	SINAPI	M2	967,77	R\$ 10,60	R\$ 13,20	R\$ 12.774,56
7.11.5	86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	967,77	R\$ 2,42	R\$ 3,01	R\$ 2.912,99
7.11.6	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	339,39	R\$ 13,36	R\$ 16,64	R\$ 5.647,45
7.11.7	86494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	339,39	R\$ 17,98	R\$ 22,39	R\$ 7.598,94
7.11.8	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	211,42	R\$ 18,40	R\$ 22,81	R\$ 4.843,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/08/2023

BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIDADE	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESCONTABILIDADE	14,44%	47,45%	04/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.12	MOBILIA							
7.12.1	COMP-00562074	POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	CJ	202,00	R\$ 1.164,13	R\$ 1.449,57	R\$ 292.813,14
7.13	IMPERMEABILIZAÇÃO							
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\$ 123,55	R\$ 153,84	R\$ 29.043,45
7.13.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	675,69	R\$ 28,61	R\$ 35,63	R\$ 24.074,83
7.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							
7.14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 593,63	R\$ 739,19	R\$ 7.391,90
7.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 45,01	R\$ 56,05	R\$ 560,50
7.14.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 20,82	R\$ 25,93	R\$ 259,30
7.14.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,56	R\$ 41,79	R\$ 125,37
7.14.5	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,00	R\$ 22,41	R\$ 224,10
8	ÁREA DE EVENTOS							R\$ 986.654,47
8.1	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 204.466,23
8.1.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	225,60	R\$ 321,09	R\$ 399,82	R\$ 90.199,39
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\$ 228,67	R\$ 284,74	R\$ 107.062,24
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\$ 445,07	R\$ 554,20	R\$ 7.204,80



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/06/2023

BDI: 24,52%

FORTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	A3,05%	47,76%
SINAPI	202303 COM DESONERACAO	84,44%	47,42%
Composições		PROFIS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2	PINTURA							R\$ 19.776,10
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 20,12	R\$ 25,05	RS 11.302,56
8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 15,08	R\$ 18,78	RS 8.473,54
8.3	PISOS							R\$ 762.412,14
8.3.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	13.020,00	R\$ 37,27	R\$ 46,41	RS 604.258,20
8.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.302,00	R\$ 97,55	R\$ 121,47	RS 158.153,94
9	ESTACIONAMENTO							R\$ 333.629,53
9.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.559,80
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 41,21	R\$ 51,31	RS 985,15
9.1.2	90382	REATERRO MANUAL DE VALLAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	14,18	R\$ 27,20	R\$ 33,87	RS 480,28
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\$ 7,73	R\$ 9,63	RS 94,37
9.2	DRENAGEM							R\$ 14.117,59
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	211,90	R\$ 22,71	R\$ 28,28	RS 5.992,53
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\$ 38,52	R\$ 47,97	RS 2.943,44
9.2.3	000043439	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\$ 444,70	R\$ 553,74	RS 1.661,22
9.2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 70,68	R\$ 88,01	RS 3.520,40
9.3	PISOS							R\$ 234.940,70
9.3.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	3.077,68	R\$ 51,39	R\$ 63,99	RS 196.940,70
9.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	307,77	R\$ 97,55	R\$ 121,47	RS 37.000,00



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.865/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
- CEP: 60.115-181 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES S/N - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/06/2023 BDI: 24,52%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,15%	05/02/21
SINAPI	003003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/02/23
Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.4		MUROS E FECHAMENTOS						
9.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	64,20	R\$ 321,09	R\$ 78,73	R\$ 25.668,44
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\$ 228,67	R\$ 284,74	R\$ 30.467,18
9.5		PINTURA						R\$ 5.627,77
9.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	128,40	R\$ 20,12	R\$ 4,93	R\$ 3.216,42
9.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	128,40	R\$ 15,08	R\$ 18,76	R\$ 2.411,35
9.6		PORTAS						R\$ 21.863,19
9.6.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 445,07	R\$ 109,13	R\$ 21.863,19
10		PÓRTICO						R\$ 84.352,96
10.1		FUNDAÇÃO						R\$ 1.112,37
10.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,58	R\$ 13,02	R\$ 16,21	R\$ 122,87
10.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,28	R\$ 29,69	R\$ 36,97	R\$ 47,32
10.1.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,77	R\$ 719,22	R\$ 895,57	R\$ 688,59
10.1.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,77	R\$ 10,83	R\$ 13,49	R\$ 23,88
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\$ 9,23	R\$ 11,49	R\$ 119,50
10.1.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,11	R\$ 797,33	R\$ 106,21	R\$ 106,21
10.2		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 25.506,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/08/2023 BDI: 24,52%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
007.1 COM DESONERAÇÃO	10,85%	47,76%	03/03/21
007.1 COM DESONERAÇÃO	10,85%	47,76%	03/03/21
007.1 COM DESONERAÇÃO	10,85%	47,76%	03/03/21
007.1 COM DESONERAÇÃO	10,85%	47,76%	03/03/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.2.1	COMP-95380256	PILAR METALICO AÇO 112"X5,1/4" (66,97 KG/FM)	Composições Próprias	M	9,40	R\$ 1.493,85	R\$ 1.860,14	R\$ 17.485,32
10.2.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 150,51	R\$ 187,42	R\$ 8.021,58
10.3	REVESTIMENTO							R\$ 52.220,27
10.3.1	COMP-95787125	CHAPA DE ACM ENGEBOLD KYNAR PRETO 125CMX500CMX4MM	Composições Próprias	M2	77,12	R\$ 543,79	R\$ 677,13	R\$ 52.220,27
10.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 5.513,42
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\$ 171,18	R\$ 213,15	R\$ 1.278,90
10.4.2	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,55	R\$ 59,21	R\$ 355,26
10.4.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,77	R\$ 40,81	R\$ 81,62
10.4.4	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,92	R\$ 7,37	R\$ 442,20
10.4.5	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,25	R\$ 108,64	R\$ 217,28
10.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,81	R\$ 24,67	R\$ 49,34
10.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,81	R\$ 24,67	R\$ 24,67
10.4.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 98,83	R\$ 123,06	R\$ 369,18
10.4.9	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.070,92	R\$ 2.578,71	R\$ 2.578,71
10.4.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,37	R\$ 116,26	R\$ 116,26
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 37.065,02
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.387,00	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 37.065,02



Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ 00.611.869/0001-28 -
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ 00.611.869/0001-28 -
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ 00.611.869/0001-28 -
 - CEP: 50.115-101 - FONE: 85.2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Antônio Erildo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 19270-D - RNP 000152446-6

Quatro Milhões Setecentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um Reais e Noventa e Nove Centavos

VALOR TOTAL R\$ 4.739.861,79

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/08/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO

YONITE: 027.1 COM DESONERACAO

SICRO NOME: 202301 COM DESONERACAO

SINAFI: 202301 COM DESONERACAO

Composições

PRE-OPERA

BIDI: 24,52%

HORA: 43,85%

MES: 47,75%

DATA REF: 04/2023

04/2023

84,44%

87,48%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,15	R\$ 149.144,33	2,53	R\$ 3.773,35	3,52	R\$ 5.249,88	3,30	R\$ 4.521,76	3,81	R\$ 5.682,40	1,76	R\$ 2.624,94	6,23	R\$ 9.291,69
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	0,75	R\$ 35.388,88	2,53	R\$ 895,34	3,52	R\$ 1.245,69	3,30	R\$ 1.167,83	3,81	R\$ 1.348,32	1,76	R\$ 622,84	6,23	R\$ 2.204,73
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,61	R\$ 76.544,20	2,53	R\$ 1.936,57	3,52	R\$ 2.694,36	3,30	R\$ 2.525,96	3,81	R\$ 2.916,33	1,76	R\$ 1.347,18	6,23	R\$ 4.765,70
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,89	R\$ 41.984,14	2,53	R\$ 1.062,20	3,52	R\$ 1.477,84	3,30	R\$ 1.385,48	3,81	R\$ 1.599,60	1,76	R\$ 738,92	6,23	R\$ 2.615,61
5	OBRAS E DRENAGEM	1,35	R\$ 63.951,95	2,53	R\$ 1.617,96	3,52	R\$ 2.251,11	3,30	R\$ 2.110,41	3,81	R\$ 2.438,57	1,76	R\$ 1.125,55	6,23	R\$ 3.884,21
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	8,18	R\$ 387.560,85	2,53	R\$ 9.805,29	3,52	R\$ 13.642,14	3,30	R\$ 12.769,51	3,81	R\$ 14.766,07	1,76	R\$ 6.821,07	6,23	R\$ 24.145,04
7	CENTRO DE EVENTOS	53,66	R\$	2,53	R\$ 84.352,71	3,52	R\$ 99.534,21	3,30	R\$ 83.938,32	3,81	R\$ 96.910,61	1,76	R\$ 44.787,10	6,23	R\$ 158.465,37
8	ÁREA DE EVENTOS	20,82	R\$ 986.654,47	2,53	R\$ 24.962,36	3,52	R\$ 34.730,24	3,30	R\$ 32.559,60	3,81	R\$ 37.591,54	1,76	R\$ 17.365,12	6,23	R\$ 61.488,57
9	ESTACIONAMENTO	7,04	R\$ 333.629,53	2,53	R\$ 8.440,83	3,52	R\$ 11.743,76	3,30	R\$ 11.009,77	3,81	R\$ 12.711,29	1,76	R\$ 5.871,88	6,23	R\$ 20.785,12
10	PÓRTICO	1,78	R\$ 84.352,96	2,53	R\$ 2.134,13	3,52	R\$ 2.959,22	3,30	R\$ 2.793,85	3,81	R\$ 3.213,85	1,76	R\$ 1.454,61	6,23	R\$ 5.255,19
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,78	R\$ 37.065,02	2,53	R\$ 997,75	3,52	R\$ 1.304,69	3,30	R\$ 1.223,15	3,81	R\$ 1.412,18	1,76	R\$ 652,34	6,23	R\$ 2.305,15
			R\$ 4.739.861,79	2,53	R\$ 119.918,51	3,52	R\$ 166.843,14	3,30	R\$ 156.415,44	3,81	R\$ 180.598,76	1,76	R\$ 83.421,55	6,23	R\$ 295.299,32
				2,53	R\$ 119.918,51	6,05	R\$ 286.761,65	9,35	R\$ 443.177,09	13,16	R\$ 623.765,85	14,92	R\$ 707.187,40	21,15	R\$ 1.052.480,78

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,15	R\$ 149.144,33	9,01	R\$ 13.437,90	6,78	R\$ 10.111,99	4,20	R\$ 6.264,06	3,94	R\$ 5.876,29	1,60	R\$ 2.386,31	3,64	R\$ 5.428,85
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	0,75	R\$ 35.388,88	9,01	R\$ 3.189,54	6,78	R\$ 2.399,37	4,20	R\$ 1.486,33	3,94	R\$ 1.394,32	1,60	R\$ 566,22	3,64	R\$ 1.288,16
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,61	R\$ 76.544,20	9,01	R\$ 6.896,63	6,78	R\$ 5.189,70	4,20	R\$ 3.214,86	3,94	R\$ 3.015,84	1,60	R\$ 1.224,71	3,64	R\$ 2.786,21
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,89	R\$ 41.984,14	9,01	R\$ 3.782,77	6,78	R\$ 2.846,52	4,20	R\$ 1.763,33	3,94	R\$ 1.654,18	1,60	R\$ 671,75	3,64	R\$ 1.528.335
5	OBRAS E DRENAGEM	1,35	R\$ 63.951,95	9,01	R\$ 5.762,07	6,78	R\$ 4.335,94	4,20	R\$ 2.685,98	3,94	R\$ 2.519,71	1,60	R\$ 1.023,23	3,64	R\$ 2.305,15
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	8,18	R\$ 387.560,85	9,01	R\$ 34.919,23	6,78	R\$ 26.276,63	4,20	R\$ 16.277,56	3,94	R\$ 15.289,90	1,60	R\$ 6.200,97	3,64	R\$ 14.07,21
7	CENTRO DE EVENTOS	53,66	R\$	9,01	R\$ 229.177,05	6,78	R\$ 172.455,09	4,20	R\$ 106.830,59	3,94	R\$ 100.217,37	1,60	R\$ 40.697,37	3,64	R\$ 92.586,51
8	ÁREA DE EVENTOS	20,82	R\$ 986.654,47	9,01	R\$ 88.897,57	6,78	R\$ 66.895,17	4,20	R\$ 41.439,49	3,94	R\$ 38.874,19	1,60	R\$ 15.785,47	3,64	R\$ 35.914,22
9	ESTACIONAMENTO	7,04	R\$ 333.629,53	9,01	R\$ 30.060,02	6,78	R\$ 22.620,08	4,20	R\$ 14.612,44	3,94	R\$ 13.145,00	1,60	R\$ 5.338,07	3,64	R\$ 12.344,11
10	PÓRTICO	1,78	R\$ 84.352,96	9,01	R\$ 7.600,20	6,78	R\$ 5.719,13	4,20	R\$ 3.542,82	3,94	R\$ 3.323,51	1,60	R\$ 1.349,65	3,64	R\$ 3.076,66
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,78	R\$ 37.065,02	9,01	R\$ 3.339,55	6,78	R\$ 2.513,01	4,20	R\$ 1.550,73	3,94	R\$ 1.460,36	1,60	R\$ 593,04	3,64	R\$ 1.340,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4719
Rúbrica

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/05/2023	BOI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	VERSÃO	FORMA:	MES
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO NÓVO	2023001 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI	2023001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
			9,01	R\$ 4.739.861,79	6,78	R\$ 321.362,00	4,20	R\$ 199.074,19	3,94	R\$ 166.750,87	1,60	R\$ 75.537,79	3,64	R\$ 172.530,96
			30,16	R\$ 1.429.542,32	36,94	R\$ 1.750.504,95	41,14	R\$ 1.249.979,14	45,08	R\$ 2.135.729,71	45,68	R\$ 2.212.587,50	50,32	R\$ 2.385.068,49

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,15	3,75	R\$ 5.592,81	3,85	R\$ 5.742,06	1,43	R\$ 2.132,76	11,16	R\$ 16.644,51	3,21	R\$ 4.787,53	1,07	R\$ 1.595,84
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	0,75	3,75	R\$ 3.388,88	3,85	R\$ 1.382,47	1,43	R\$ 506,06	11,16	R\$ 3.949,40	3,21	R\$ 1.135,98	1,07	R\$ 378,66
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,61	3,75	R\$ 2.870,41	3,85	R\$ 2.946,95	1,43	R\$ 1.094,58	11,16	R\$ 8.542,33	3,21	R\$ 2.457,07	1,07	R\$ 819,02
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,89	3,75	R\$ 1.574,41	3,85	R\$ 1.616,39	1,43	R\$ 600,37	11,16	R\$ 4.885,43	3,21	R\$ 1.347,59	1,07	R\$ 449,23
5	OBRAS E DRENAGEM	1,35	3,75	R\$ 2.395,20	3,85	R\$ 2.462,15	1,43	R\$ 914,51	11,16	R\$ 7.137,04	3,21	R\$ 2.052,06	1,07	R\$ 684,29
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	8,18	3,75	R\$ 14.533,53	3,85	R\$ 14.921,09	1,43	R\$ 5.542,12	11,16	R\$ 43.251,79	3,21	R\$ 12.440,70	1,07	R\$ 4.145,90
7	CENTRO DE EVENTOS	53,66	3,75	R\$ 95.384,45	3,85	R\$ 97.928,04	1,43	R\$ 36.373,27	11,16	R\$ 283.864,14	3,21	R\$ 81.649,09	1,07	R\$ 27.216,35
8	ÁREA DE EVENTOS	20,82	3,75	R\$ 36.999,54	3,85	R\$ 37.986,20	1,43	R\$ 14.109,15	11,16	R\$ 110.110,84	3,21	R\$ 31.871,61	1,07	R\$ 10.557,20
9	ESTACIONAMENTO	7,04	3,75	R\$ 12.511,11	3,85	R\$ 12.844,74	1,43	R\$ 4.770,90	11,16	R\$ 37.233,06	3,21	R\$ 10.709,51	1,07	R\$ 3.569,84
10	PÓRTICO	1,78	3,75	R\$ 84.352,96	3,85	R\$ 3.163,24	1,43	R\$ 1.206,25	11,16	R\$ 9.413,79	3,21	R\$ 2.707,73	1,07	R\$ 902,58
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,78	3,75	R\$ 1.389,94	3,85	R\$ 1.427,00	1,43	R\$ 530,03	11,16	R\$ 4.136,46	3,21	R\$ 1.189,79	1,07	R\$ 396,60
			3,75	R\$ 177.744,82	3,85	R\$ 182.484,68	1,43	R\$ 67.780,01	11,16	R\$ 528.968,59	3,21	R\$ 152.149,56	1,07	R\$ 50.716,52
			54,07	R\$ 2.952.943,29	57,92	R\$ 2.745.327,95	59,35	R\$ 2.813.107,87	70,51	R\$ 3.342.070,56	73,72	R\$ 3.464.226,12	74,79	R\$ 3.542.942,84

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,15	3,60	R\$ 5.369,20	9,32	R\$ 13.990,25	3,32	R\$ 4.951,59	2,24	R\$ 3.340,83	3,27	R\$ 4.877,02	3,46	R\$ 5.180,41
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	0,75	3,60	R\$ 1.274,00	9,32	R\$ 3.298,24	3,32	R\$ 1.174,91	2,24	R\$ 792,71	3,27	R\$ 1.157,22	3,46	R\$ 1.254,45
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,61	3,60	R\$ 2.755,59	9,32	R\$ 7.133,92	3,32	R\$ 2.541,27	2,24	R\$ 1.714,59	3,27	R\$ 2.503,00	3,46	R\$ 2.549,47
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,89	3,60	R\$ 1.511,43	9,32	R\$ 3.912,02	3,32	R\$ 1.393,87	2,24	R\$ 940,44	3,27	R\$ 1.372,86	3,46	R\$ 1.452,66
5	OBRAS E DRENAGEM	1,35	3,60	R\$ 2.302,27	9,32	R\$ 5.960,32	3,32	R\$ 2.123,20	2,24	R\$ 1.432,52	3,27	R\$ 2.091,23	3,46	R\$ 2.212,75




A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			DATA:	16/08/2023	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			FORMA DE PAGAMENTO:	03/1133M DESONERACAO	INDICA:	MSB
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SIN. BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE			SICOR/NOVO:	2023/01 COM DESONERACAO	DATA INI:	26/08/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			SITUAÇÃO:	023003 COM DESONERACAO	DATA FIM:	30/09/23
				Composição:	PROPRIA	PROPRIA:	54,44% 47,44%
						PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	8,18	3,60	R\$ 13.982,19	9,32	R\$ 36.120,67	3,32	R\$ 12.867,02	2,24	R\$ 8.681,36	3,27	R\$ 12.673,24	3,46	R\$ 13.409,82
7	CENTRO DE EVENTOS	53,66	3,60	R\$ 91.589,08	9,32	R\$ 237.062,16	3,32	R\$ 84.447,04	2,24	R\$ 56.976,31	3,27	R\$ 83.175,24	3,46	R\$ 88.008,08
8	ÁREA DE EVENTOS	20,82	3,60	R\$ 35.519,56	9,32	R\$ 91.956,20	3,32	R\$ 32.756,93	2,24	R\$ 22.101,06	3,27	R\$ 32.293,60	3,46	R\$ 34.136,23
9	ESTACIONAMENTO	7,04	3,60	R\$ 12.010,66	9,32	R\$ 31.094,27	3,32	R\$ 11.076,50	2,24	R\$ 7.473,30	3,27	R\$ 10.909,69	3,46	R\$ 11.543,58
10	PORTICO	1,78	3,60	R\$ 3.036,71	9,32	R\$ 7.861,70	3,32	R\$ 2.600,52	2,24	R\$ 1.869,51	3,27	R\$ 2.786,34	3,46	R\$ 2.918,59
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,76	3,60	R\$ 1.334,34	9,32	R\$ 3.454,46	3,32	R\$ 1.230,56	2,24	R\$ 830,26	3,27	R\$ 1.212,03	3,46	R\$ 1.262,42
			3,60	R\$ 170.835,03	9,32	R\$ 441.755,11	3,32	R\$ 157.953,41	2,24	R\$ 108.172,80	3,27	R\$ 154.993,49	3,46	R\$ 163.999,22
			78,30	R\$ 3.716.977,67	87,71	R\$ 4.157.332,78	91,03	R\$ 4.314.696,19	93,27	R\$ 4.420.800,00	90,54	R\$ 4.675.862,57	100,00	R\$ 4.739.861,79

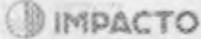
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,15	R\$ 149.144,33	100,00	R\$ 149.144,33
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	0,75	R\$ 35.388,88	100,00	R\$ 35.388,88
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,61	R\$ 76.544,20	100,00	R\$ 76.544,20
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,89	R\$ 41.984,14	100,00	R\$ 41.984,14
5	OBRAS E DRENAGEM	1,35	R\$ 63.951,95	100,00	R\$ 63.951,95
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	8,18	R\$ 387.560,85	100,00	R\$ 387.560,85
7	CENTRO DE EVENTOS	53,66	R\$	100,00	R\$ 2.543.585,46
8	ÁREA DE EVENTOS	20,82	R\$ 986.654,47	100,00	R\$ 986.654,47
9	ESTACIONAMENTO	7,04	R\$ 333.629,53	100,00	R\$ 333.629,53
10	PORTICO	1,78	R\$ 84.352,96	100,00	R\$ 84.352,96
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,76	R\$ 37.065,02	100,00	R\$ 37.065,02
			R\$ 4.739.861,79		R\$ 4.739.861,79


Antonio Carlos Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-0 - RUP 000132065-4


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA:	15/05/2023 BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIA	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	DIÁRIA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DIÁRIA:	262301 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			DIÁRIA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,46%	04/2023	
			DIÁRIA:	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	4,56%
	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	10,15%
	Benefício	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	6,96%

BDI = 24,52%

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


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

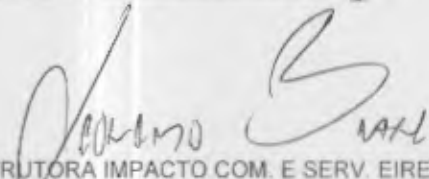
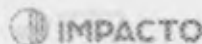

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/NL, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEMI-RA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	03,67%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	2623M1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2623M3 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PROPRIA		



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

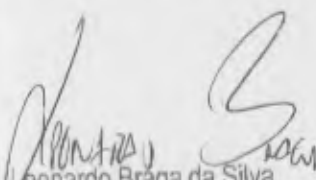
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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


Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 19270-D - RNP 000132665-6


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

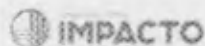


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 15/03/2023	BDI: 74,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	ROTEIRO:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	



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

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

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

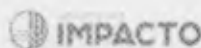
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	
	TOTAL	7,91%	3,12%	

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 18/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES S/N. BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SICRO: 202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI: 202303 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA



1.1. COM-14855161 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 16.327,38	R\$ 81.616,90
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	7,50000000	R\$ 5.087,80	R\$ 38.158,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 119.775,40

VALOR:	R\$ 119.775,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81.214,65
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 38.560,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119.775,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29.368,93
VALOR COM BDI:	R\$ 149.144,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 60,7500	R\$ 1,1482
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 500,0900	R\$ 500,0900
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,1200	R\$ 268,1200
12943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7600	R\$ 67,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 283,7500
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 13,9900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 72,0800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 15,6000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 20,3900	R\$ 611,7000
12191	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 54,0000
TOTAL Material						R\$ 1.868,2382

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 126,2960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 588,2560

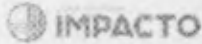
VALOR:	R\$ 2.576,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.156,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 419,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.576,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 631,76
VALOR COM BDI:	R\$ 3.208,21

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

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FONTE:	VERSÃO	HCRA:	MFB:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICHO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINFRI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PROFRIA		



Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	80,00000000	R\$ 3,750,00	R\$ 300,000,00
10540 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 4.950,00	R\$ 19.800,00
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 2.760,00	R\$ 5.520,00
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 4.910,00	R\$ 29.460,00
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 33.660,00	R\$ 33.660,00
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
12383 NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	R\$ 36.460,00	R\$ 36.460,00
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 453.110,00	R\$ 453.110,00
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 245.160,00	R\$ 245.160,00

TOTAL Material: R\$ 1.177,290

VALOR:	R\$ 1.177,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.177,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITARIO:	R\$ 1.177,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 288,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.465,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO) JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 774,5700	R\$ 774,5700

TOTAL Material: R\$ 774,5700

VALOR:	R\$ 774,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 774,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITARIO:	R\$ 774,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 189,92
VALOR COM BDI:	R\$ 964,49

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

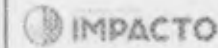
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 564,7800	R\$ 564,7800

TOTAL Material: R\$ 564,7800

VALOR:	R\$ 564,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 564,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALDR UNITARIO:	R\$ 564,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 138,48
VALOR COM BDI:	R\$ 703,26

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA: 15/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SIGRO	202301 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44% 47,40% 04/2023



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 903,6500	R\$ 903,6500
TOTAL Material						R\$ 903,6500

VALOR:	R\$ 903,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 903,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 903,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 221,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.125,22

2.6. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,7920

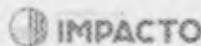
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 57,6000	R\$ 414,7200
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 100,1700	R\$ 919,5606
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 411,8700	R\$ 69,8532
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 208,3200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 378,8900	R\$ 54,5746
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 365,4700	R\$ 154,2283
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 41,2100	R\$ 393,5555
TOTAL Serviço						R\$ 2.214,8122

VALOR:	R\$ 2.236,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.366,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 871,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.236,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 548,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2.785,01

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA/ CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA/ CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSA/CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	5,00	2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	SEINFRA	202M1 COM DESONERAÇÃO	4,47	2022
		SEINFRA	202M3 COM DESONERAÇÃO	4,47	2022
		Composição:	PRÓPRIA		



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,000	R\$ 4,250
0395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,780	R\$ 78,780
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 28,440	R\$ 4,8348
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 44,330	R\$ 66,4950
TOTAL Material					R\$ 153,854

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,770	R\$ 62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,770	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,550	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 171,2700

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 502,470	R\$ 6,2809
TOTAL Serviço					R\$ 6,2809

VALOR:	R\$ 331,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 223,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 107,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 331,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 81,26
VALOR COM BDI:	R\$ 412,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 69,350	R\$ 138,7000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,620	R\$ 2,4800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,230	R\$ 4,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 146,1000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,770	R\$ 67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,860	R\$ 99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,340	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 318,2200

VALOR:	R\$ 464,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 260,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 203,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 464,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 113,86
VALOR COM BDI:	R\$ 578,17

3.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REP:	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	282301 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	282303 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Comodidade:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 55,93	R\$ 0,09
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,40	R\$ 0,05
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,40

3.4. COMP-26745854 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11,00M - UNID. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 115,93	R\$ 159,98
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 159,98

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 15,55	R\$ 42,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,92

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 229,15	R\$ 96,24
C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,62000000	R\$ 41,21	R\$ 25,55
TOTAL Serviço					R\$ 121,79

VALOR:	R\$ 324,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 200,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 123,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 324,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 79,61
VALOR COM BDI:	R\$ 404,30

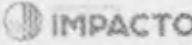
3.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Materia	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,5900	R\$ 14,9490
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,0700	R\$ 3,5350
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,16000000	R\$ 11,3500	R\$ 36,7525
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,0985
TOTAL Materia					R\$ 56,3360

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA: 16/09/2023		BDI: 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FORTE:	VERSO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	REM EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERS DADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICHO	282381 COM DESONERAÇÃO		30/2021
			SINAPI	280383 COM DESONERAÇÃO		
			Composição: PRÓPRIA			



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,3160

VALOR:	R\$ 85,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,39
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 20,94
VALOR COM BDI:	R\$ 106,33

3.6. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 55,35	R\$ 0,76
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 237,87	R\$ 4,70
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 71,27	R\$ 0,74
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 185,12	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,73

VALOR:	R\$ 7,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,73
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,63

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

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

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 51,31

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

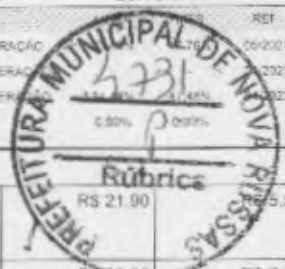
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERBA	REF:	
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N - BARRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	202301 COM DE CONERAC		2023
		SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO		2023
		Composição:	PRÓPRIA		



91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,90	R\$ 5,56
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,00	R\$ 7,67
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 18,34	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Serviço					R\$ 2,05

VALOR:	R\$ 27,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 33,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 67,2500	R\$ 0,6725
10441	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
10805	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,9000
11223	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 88,7600	R\$ 93,1980
TOTAL Material					R\$ 95,7905

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,4800

VALOR:	R\$ 151,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 151,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,08
VALOR COM BDI:	R\$ 188,32

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 13,4600	R\$ 27,0142
C0588	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 4,4700	R\$ 6,0792
C3259	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 329,3800	R\$ 35,9024

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE: VERSÃO	HORA MES R\$
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA: 8271 COM DESONERAÇÃO	95-2301
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DIÁRIO: 262361 COM DESONERAÇÃO	95-2302
		SINAPI: 262363 COM DESONERAÇÃO	95-2303
		Composição: PROTEGA	



Q2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 41,2000	R\$ 11,8266
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X.	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 10,8300	R\$ 7,60910

TOTAL Serviço R\$ 157,5804

VALOR:	R\$ 157,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 157,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,64
VALOR COM BDI:	R\$ 196,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 60,7500 R\$ 0,1458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,5000 R\$ 0,4850
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2015)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 36,2900 R\$ 38,1045
TOTAL Material					R\$ 38,7353

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

VALOR:	R\$ 70,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,33
VALOR COM BDI:	R\$ 88,01

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) (UN)

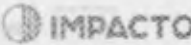
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,70 R\$ 444,70
TOTAL Material					R\$ 444,70

VALOR:	R\$ 444,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 444,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 444,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 109,04
VALOR COM BDI:	R\$ 553,74

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

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	ORÇÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/NL, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SICRE:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SRM/FI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,19%
			Composição:	PROPRIA	REF:	05/2021
						04/2023



10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 88.3200	R\$ 2.945
				TOTAL Equipamento	R\$ 88.3200	R\$ 2.945

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 60,7500	R\$ 0,2977
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,9700
12155 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8690 2015)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 105,7600	R\$ 107,8650
TOTAL Material					R\$ 109,1327

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

VALOR:	R\$ 137,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,56
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,73
VALOR COM BDI:	R\$ 171,29

5.6. COMP-19185810 - POÇO DE VISITA 1,5X1,5X1,5 DN=0,60 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	0,70000000	R\$ 5.261,71	R\$ 3.683,20
TOTAL Serviço:					R\$ 3.683,20

VALOR:	R\$ 3.683,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.693,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 989,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.683,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 903,12
VALOR COM BDI:	R\$ 4.586,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0093
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,2300	R\$ 0,0185
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 70,8300	R\$ 1,0625
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0903

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

VALOR:	R\$ 2,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,32

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SIGNO:	327.1 COM DESONERAÇÃO	85,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	292391 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição:	PROFISA	REF:



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,77
VALOR UNITÁRIO Rubricas:	R\$ 2,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,77
VALOR COM BDI:	R\$ 2,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3300

VALOR:	R\$ 9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 11,62

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9665 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,6273	R\$ 101,3297	R\$ 300,6273
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 300,6273

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9524 Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,1178
Custo Horário da Execução:				R\$ 355,7451
Produção da Equipe:				4,15000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 85,7200

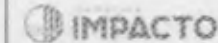
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 289,8900	R\$ 289,8900
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 289,8900

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\$ 411,3900	R\$ 2,2626
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 354,9900	R\$ 109,3369
3103302 Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,7900	R\$ 48,1530
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 159,7525

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,9900	0,00	R\$ 2,6700	0,00	R\$ 1,7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

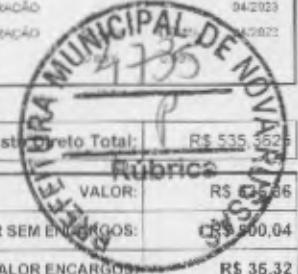
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
FORTE	VERSÃO	NDM	MES
SEINFRA	307 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	282301 COM DESONERAÇÃO		94/2023
SINAPI	582303 COM DESONERAÇÃO		14/2022
Descrição	PROPRIA		



Custo Direto Total:	R\$ 535,36
Rubrica	
VALOR:	R\$ 666,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 500,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 36,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 535,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 131,27
VALOR COM BDI:	R\$ 666,63

6.2.2. COMP-19185810 - POÇO DE VISITA 1,5X1,5X1,5 DN=0,50 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	0,69551142	R\$ 5.261,71	R\$ 3.659,59
TOTAL Serviço:					R\$ 3.659,58

VALOR:	R\$ 3.659,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.676,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 983,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.659,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 897,33
VALOR COM BDI:	R\$ 4.556,91

6.2.3. 102751 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_07/2021	SINAPI	KG	14,23700000	R\$ 11,69	R\$ 166,43
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_07/2021	SINAPI	KG	35,07920000	R\$ 9,84	R\$ 345,17
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_07/2021	SINAPI	KG	86,64070000	R\$ 13,92	R\$ 1.206,03
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_07/2021	SINAPI	KG	4,97150000	R\$ 13,07	R\$ 64,97
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_07/2021	SINAPI	KG	15,36080000	R\$ 13,14	R\$ 201,84
102735 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,15830000	R\$ 537,54	R\$ 1.160,17
102727 FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,16040000	R\$ 90,01	R\$ 914,53
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,33270000	R\$ 572,04	R\$ 190,31
TOTAL Serviço:					R\$ 4.249,45

VALOR:	R\$ 4.249,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.929,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 319,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.249,45
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.041,97
VALOR COM BDI:	R\$ 5.291,42

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	BDI:	24,52%		
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SÍTIO BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.78%
		SINAPI:	202201 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		COMPANHIA:	202203 COM DESONERAÇÃO		04/2023
			PROFISA		



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) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 444,70

TOTAL Material	R\$ 444,70
VALOR:	R\$ 444,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 444,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 444,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 109,04
VALOR COM BDI:	R\$ 553,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 33,26

TOTAL Material	R\$ 33,26
VALOR:	R\$ 33,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 41,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00240000	R\$ 60.7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.97000000	R\$ 0.5000
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8590 2018)	SEINFRA	M	1.05000000	R\$ 38.2900

TOTAL Material	R\$ 38.7363
----------------	-------------

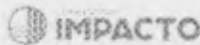
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20.7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.52000000	R\$ 15.5500

TOTAL Mão de Obra	R\$ 21.9440
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 70,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,33
VALOR COM BDI:	R\$ 88,01

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 18/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FGNTE:	VERB(AR)
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	207,1 COM DEDUÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DEDUÇÃO 04/2023
		SINAPI	202303 COM DEDUÇÃO 04/2023
		Classificação:	PROFRA



6.2.7. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,30	R\$ 0,39
92950	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 17,31	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 121,50	R\$ 1,82
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 418,50	R\$ 26,36
TOTAL Material:						R\$ 28,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,08
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,72
85315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,73

Serviço		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85531	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 556,63	R\$ 1,68
TOTAL Serviço:						R\$ 1,68

VALOR:	R\$ 47,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,59
VALOR COM BDI:	R\$ 58,86

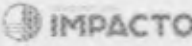
6.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 95,2200	R\$ 5,2921
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,2921

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,7105

VALOR:	R\$ 7,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,72

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO
	LÓCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SICRO:	222301 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	220301 COM DESONERAÇÃO	RES:	05/2021
			Companhia:	PROFRA	DATA:	04/2023



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 98,000	R\$ 7,2165
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,2165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,0215

VALOR:	R\$ 9,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 187,9600	R\$ 10,3378
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,3378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,7105

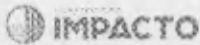
VALOR:	R\$ 12,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 15,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 123,6300	R\$ 4,3271
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 99,8200	R\$ 1,3937
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,7208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3275

VALOR:	R\$ 22,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/06/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SN- BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	202301 COM DESONERACAO	MOEA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	202303 COM DESONERACAO	MES: 47,78%
			Comissão:	TROPRA	04,44%
					06,05%



Valor BDI:	R\$ 5,41
Valor com BDI:	R\$ 27,46

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 116,9700	R\$ 4,4019
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,4019

VALOR:	R\$ 4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,48

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 116,9700	R\$ 1,1659
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 153,3500	R\$ 1,5028
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6687

VALOR:	R\$ 2,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,3048	

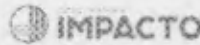
6.4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,7900	R\$ 4,3832
TOTAL Material					R\$ 4,3832	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9730	

VALOR:	R\$ 17,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,36

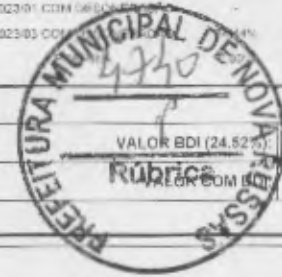
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA:	16/08/2023			BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	097 1 COM DESONERACAO	85,85%	47,76%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SIURO	2023/01 COM DESONERACAO			04/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	14%	47,48%	04/2023	
		Comopreço			6,30%		

VALOR BDI (24,52%)	R\$ 4,26
VALOR COM BDI	R\$ 21,62



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 94,9500	R\$ 5,5853
10545	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2300	R\$ 3,7465
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 9,3318

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,7200	R\$ 5,8528
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 23,4400	R\$ 1,1720
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,6400	R\$ 7,3656
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,2200	R\$ 0,0470
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5300	R\$ 0,3918
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 551,7000	R\$ 0,2759
TOTAL Material						R\$ 15,1061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,4312

VALOR:	R\$ 34,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 43,42

6.4.3. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

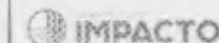
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,30	R\$ 0,39
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 17,31	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 121,50	R\$ 1,82
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 418,50	R\$ 26,36
TOTAL Material						R\$ 28,18

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORNTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEIRO	2023/01 COM DESONERACAO
		SINAPI	3023/03 COM DESONERACAO
		Composicoe	PROF



85243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	RS 23,47	RS 2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	RS 23,47	RS 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	RS 18,35	RS 8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 16,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00300000	RS 556,63	RS 1,66
TOTAL Serviço					RS 1,66	

VALOR:	RS 47,27
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 42,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 5,01
VALOR UNITÁRIO:	RS 47,27
VALOR BDI (24,52%):	RS 11,59
VALOR COM BDI:	RS 58,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 15,5500	RS 1,1563
TOTAL Mão de Obra					RS 1,1563	

VALOR:	RS 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 0,76
VALOR UNITÁRIO:	RS 1,17
VALOR BDI (24,52%):	RS 0,29
VALOR COM BDI:	RS 1,46

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

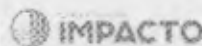
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 18,6400	RS 0,3728
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	RS 11,3500	RS 0,4540
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	RS 13,9900	RS 0,1679
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	RS 25,8500	RS 0,2327
TOTAL Material					RS 1,2274	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 20,7700	RS 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	RS 15,5500	RS 2,0215
TOTAL Mão de Obra					RS 4,7216	

VALOR:	RS 5,95
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,93
VALOR UNITÁRIO:	RS 5,95
VALOR BDI (24,52%):	RS 1,46

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 591, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%	
UNID:	VERBA:	HORA:	MEB:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		
Composição:	PROFISIA		



VALOR COM BDI: R\$ 51,31

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

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

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 51,31

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,5500	R\$ 9,8325
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
TOTAL Material				R\$ 10,0135

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

VALOR:	R\$ 13,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 16,21

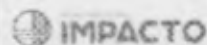
7.2.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	R\$ 23,47	R\$ 7,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	R\$ 18,34	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 8,81

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94668 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\$ 369,25	R\$ 20,86
TOTAL Serviço				R\$ 20,86

VALOR:	R\$ 29,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,76

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	MORSÃO:	HORA:	VAL:	REF:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - S/N - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SINAPI	0211 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		Composição:	PRÓPRIA			



VALOR UNITÁRIO	R\$ 30,89
VALOR BDI (24,52%)	R\$ 7,28
VALOR COM BDI	R\$ 36,97

7.2.1.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,44	R\$ 0,53
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,23	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,05

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 471,82	R\$ 542,59
TOTAL Serviço						R\$ 642,59

VALOR:	R\$ 719,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 646,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 72,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 719,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 176,35
VALOR COM BDI:	R\$ 895,57

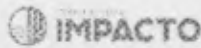
7.2.1.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,44	R\$ 0,40
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,23	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,78

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 471,82	R\$ 542,59
TOTAL Serviço						R\$ 542,59

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	16/05/2023	BDI:	24,52%	
ORÇ:	VERBÃO	HORA	MES	REP.
SEMPRA	027,1 COM DISONERAÇÃO	83		09/2021
SIDRO	2023/01 COM DISONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	2023/03 COM DISONERAÇÃO			09/2023
Classificação	PROPRIA			



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 644,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 260,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 49,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 644,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 157,98
VALOR COM BDI:	R\$ 802,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,84	R\$ 8,38
TOTAL Material:					R\$ 8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 17,86	R\$ 0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 23,37	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45

VALOR:	R\$ 10,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 13,49

7.2.1.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,16	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,20	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,86	R\$ 0,51
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 23,37	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92603 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Serviço:					R\$ 9,41

VALOR:	R\$ 12,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 15,57

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI	827,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	282361 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPOSTA
			HORA
			PREÇO
			REF
			83,58%
			47,76%
			25/2021
			83/2013
			64/2021
			0,00%
			0,00%



7.2.1.7. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01093	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 21,24	R\$ 0,61
01092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 22,57	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 51,94	R\$ 16,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,40	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 9,95	R\$ 12,11
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 13,58	R\$ 0,05
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,50	R\$ 0,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 15,14	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,48	R\$ 2,51
TOTAL Material						R\$ 31,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 19,05	R\$ 13,81
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 23,13	R\$ 40,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 54,25

VALOR:	R\$ 86,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,25
VALOR COM BDI:	R\$ 107,91

7.2.1.8. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,16	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material						R\$ 0,49

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA/CE		DATA: 15/08/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA/CE		POUNTA	VERGÃO	INDIA	RES	REF
	LOCAL: RUA FREDRITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSA/CE		SINAPI	607 - COM DESIGNAÇÃO	61,85%	47,18%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA		INCRD	202301 COM DESIGNAÇÃO			04/2023
		SINAPI	280303 COM DESIGNAÇÃO			04/2023	
		Composição:		PRÓPRIA			



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

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,07	R\$ 8,07
TOTAL Serviço:					R\$ 8,07	

VALOR:	R\$ 9,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 11,49

7.2.1.9. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90557	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,44	R\$ 0,62
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,23	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 494,62	R\$ 545,56
TOTAL Material:						R\$ 545,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,15	R\$ 56,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,47	R\$ 57,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,34	R\$ 135,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 249,84

VALOR:	R\$ 797,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 723,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 73,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 797,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 196,51
VALOR COM BDI:	R\$ 992,84

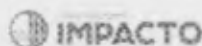
7.2.1.10. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,84	R\$ 8,39
TOTAL Material:						R\$ 8,39

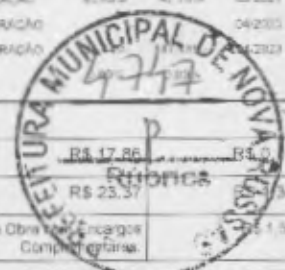
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	ORÇAMENTO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	04/2023
LOCAL:	RUA EXPOSITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	ORÇAMENTO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	PROJETA	VERSÃO:	



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 17,86	R\$ 17,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 23,37	R\$ 13,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,11

VALOR:	R\$ 9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 12,32

7.2.1.11. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19000000	R\$ 9,10	R\$ 1,78
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 3,50	R\$ 2,74
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 14,02	R\$ 5,50
TOTAL Equipamento					R\$ 10,02	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,40	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 15,14	R\$ 0,28
TOTAL Material					R\$ 0,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 15,05	R\$ 2,30
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R\$ 23,13	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 214,04	R\$ 22,47
TOTAL Serviço					R\$ 22,47	

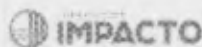
VALOR:	R\$ 50,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,35
VALOR COM BDI:	R\$ 62,72

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_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,16	R\$ 0,42

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	VERÃO:	83,85%
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	INVERNO:	16,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PRECISO:	0,00%



0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	
TOTAL Material					R\$ 0,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 17,86	R\$ 0,11
88245	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,37	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92603	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Serviço					R\$ 9,41

VALOR:	R\$ 10,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 13,63

7.2.1.13. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,44	R\$ 0,10
90588	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,23	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 494,62	R\$ 545,56
TOTAL Material					R\$ 545,56

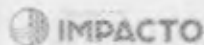
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 23,13	R\$ 27,52
88309	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 23,47	R\$ 83,61
88316	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 18,34	R\$ 154,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 265,31

VALOR:	R\$ 812,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 734,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 78,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 812,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 199,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.011,50

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/09/2020	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORES:	VERBAÇÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	GENERA:	827.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	CICRO:	302561 COM DESONERAÇÃO
		CINAF:	222562 COM DESONERAÇÃO
		Campos de:	PROPRIA



MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 3,50	R\$ 1,65
00040339 LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	R\$ 3,50	R\$ 4,15
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	R\$ 5,42	R\$ 7,01
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	R\$ 14,02	R\$ 4,99
TOTAL Equipamento					R\$ 18,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,40	R\$ 0,02
0004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20800000	R\$ 9,56	R\$ 2,06
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 15,14	R\$ 0,49
TOTAL Material					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	R\$ 19,05	R\$ 4,51
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29100000	R\$ 23,13	R\$ 29,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92286 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	R\$ 159,65	R\$ 26,34
TOTAL Serviço					R\$ 26,34

VALOR:	R\$ 81,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,34
VALOR UNITARIO:	R\$ 81,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,03
VALOR COM BDI:	R\$ 101,71

7.2.1.15. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,16	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 0,49

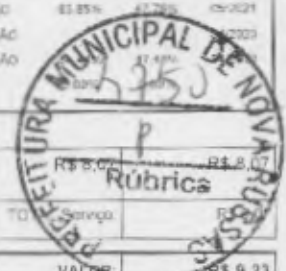
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,66	R\$ 0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/04/2023	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SENPA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO		
	LOCAL:	RUA ANTONIO CHAVES, S/N. BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	UNID:	787391 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	43,726	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	780340 COM DESIGNAÇÃO	VALOR:	1,7300		
			COEFICIENTE:	PROPRIA				



92604	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	
TOTAL Serviço					R\$ 9,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,25
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,23
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,26
VALOR COM BDI:					R\$ 11,49

7.2.1.16. 104489 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SINAPI	KG	1,84330000	R\$ 12,36	R\$ 22,78
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SINAPI	KG	13,77810000	R\$ 18,50	R\$ 254,85
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SINAPI	KG	49,38060000	R\$ 15,27	R\$ 754,04
103680	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 605,35	R\$ 605,35
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020	SINAPI	M2	7,69230000	R\$ 246,84	R\$ 1.898,76
TOTAL Serviço						R\$ 3.035,78

VALOR:	R\$ 3.035,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.119,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 415,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.535,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 866,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4.402,75

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

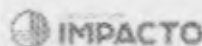
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003735	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 45,90	R\$ 45,90
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,14	R\$ 0,60
00006193	TABUÁ NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,96	R\$ 33,58
TOTAL Material						R\$ 80,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,13	R\$ 11,56
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,34	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA CAPEITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/06/2023 BDI: 24,52%

FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2021
SENHA:	C21 - COM DESONERAÇÃO	NUMERO:	293501 - COM DESONERAÇÃO
NUMERO:	293501 - COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202301 - COM DESONERAÇÃO
CONDICION:	PROFRA		



92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 566,89	R\$ 24,94
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,59	R\$ 16,09

TOTAL Serviço: R\$ 05,46

VALOR:	R\$ 153,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,84
VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 8,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 153,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,67
VALOR COM BDI:	R\$ 191,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,7500	R\$ 2,2174
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,2900
TOTAL Material					R\$ 9,5074

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 23,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,59
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 28,95

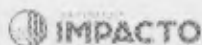
7.3.1. 00039512 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 119,39	R\$ 119,39
TOTAL Material					R\$ 119,39

VALOR:	R\$ 119,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,39
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,27
VALOR COM BDI:	R\$ 148,66

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/03/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERSÃO	PROJ. Nº:	185
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. Nº:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BIORO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF. Nº:	04/2023
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF. Nº:	06/2023
		Composição:	PROFIMA	000%:	000%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,6800	R\$ 152,6800
TOTAL Material					R\$ 152,6800

VALOR:	R\$ 152,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 152,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 152,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,44
VALOR COM BDI:	R\$ 190,12

7.3.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 19,41	R\$ 0,18
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 20,39	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 224,39	R\$ 1,57
00043053 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 10,13	R\$ 43,89
TOTAL Material					R\$ 45,46

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

VALOR:	R\$ 51,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,64
VALOR COM BDI:	R\$ 64,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 23,6200	R\$ 87,4700
TOTAL Material					R\$ 87,4700

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SNL, BARRIO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/05/2023 BDI: 24,52%

PONTO	VERSÃO	HORA	MEZ	PER
SEINFRA	6271 COM DESIGNAÇÃO	83,82%	47,98%	852871
SICRO	202201 COM DESIGNAÇÃO			643023
SINAPI	202300 COM DESIGNAÇÃO			043023
Compost:01	PRÓPRIA			



Mão de Obra	R\$ 100,00
VALOR	R\$ 100,00
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 128,81
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 62,52
VALOR UNITÁRIO	R\$ 191,33
VALOR BDI (24,52%)	R\$ 46,91
VALOR COM BDI	R\$ 238,24

7.3.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,41	R\$ 0,35
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,39	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,61

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,06	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 59,91	R\$ 0,07
00040673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,53	R\$ 22,92
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 36,95	R\$ 7,31
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 202,12	R\$ 9,09
TOTAL Material						R\$ 39,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 18,34	R\$ 3,79
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 22,92	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,35

VALOR	R\$ 46,42
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 44,37
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 2,06
VALOR UNITÁRIO	R\$ 46,42
VALOR BDI (24,52%)	R\$ 11,38
VALOR COM BDI	R\$ 57,80

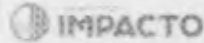
7.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 21,9500	R\$ 1,9277
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,9277

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 60,7500	R\$ 4,5380
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 66,5700	R\$ 10,5918

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 15/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	ORÇÃO:	SEINFRA 327,1 COM DESONERACÃO 31,58% 41,25% 09/2021
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	TIPO:	SEINFRA 282381 COM DESONERACÃO 24,44% 27,45% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	TIPO:	SEINFRA 262583 COM DESONERACÃO 23,07% 20,01% 03/2023
		Completar:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 408,0000
1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,1600	R\$ 4,1280
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,3800	R\$ 19,3800
TOTAL Material						R\$ 431,5080

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,9304

VALOR:	R\$ 93,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,02
VALOR COM BDI:	R\$ 116,89

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,7500	R\$ 2,2174
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,2900
TOTAL Material					R\$ 9,5074

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 23,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 28,96

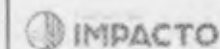
7.4.3. COM-13531739 - CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5X3000MM SAO CARLOS (M2)

Gen	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-38125990 CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5X3000MM SAO CARLOS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 193,26	R\$ 193,26
TOTAL Gen					R\$ 193,26

VALOR:	R\$ 193,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 193,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 47,39

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	VERSAO:	HORA	WEB	REF.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SINRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAP:	202303 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		Composição:	PROGMA		



VALOR COM BDI: R\$ 248,64

7.4.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,96	R\$ 8,76
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 25,11	R\$ 26,61
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,65	R\$ 1,06
TOTAL Materia					R\$ 36,43

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

VALOR:	R\$ 44,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,97
VALOR COM BDI:	R\$ 55,71

7.4.5. 101729 - PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044398 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57800000	R\$ 29,68	R\$ 17,06
00006214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO. 7 X 42 CM. E = 2 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 156,71	R\$ 164,54
TOTAL Material					R\$ 181,60

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

VALOR:	R\$ 193,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 190,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 193,80
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 47,52
VALOR COM BDI:	R\$ 241,32

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,96	R\$ 0,61
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 25,11	R\$ 3,76

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	M.D.:	REF.:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MAR		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	302301 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		Composição:	PRÓPRIA			



00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 0,81
----------	----------------------------------	--------	----	------------	----------

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

VALOR:	R\$ 7,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 8,95

7.4.7. 101738 - RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 29,68	R\$ 1,19
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 14,99	R\$ 15,51
TOTAL Material:					R\$ 16,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 18,34	R\$ 2,77
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 23,13	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,17

VALOR:	R\$ 27,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 34,70

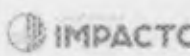
7.4.8. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

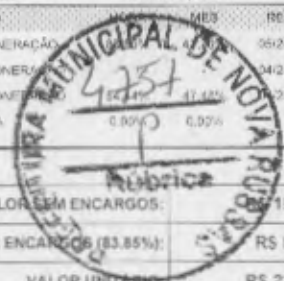
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 54,7900	R\$ 0,0822
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2300
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
TOTAL Material:					R\$ 9,8322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4950

VALOR:	R\$ 23,33
---------------	------------------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	18/08/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	DIOR:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MB3:	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2003
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00% 0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 29,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,0600	R\$ 19,6316
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,9900	R\$ 1,2591
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 52,4600	R\$ 2,0984
1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 64,8400	R\$ 2,5936
TOTAL Material:					R\$ 25,5829

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

VALOR:	R\$ 70,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,19
VALOR COM BDI:	R\$ 87,28

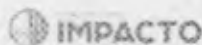
7.5.2. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04430000	R\$ 5,07	R\$ 0,28
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 44,07	R\$ 0,09
89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 128,91	R\$ 0,65
89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 132,04	R\$ 0,54
89677 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	R\$ 74,27	R\$ 4,64
89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 66,66	R\$ 66,66
TOTAL Serviço:					R\$ 72,84

VALOR:	R\$ 72,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,84

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 81,89% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO - 04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO 47,88% 04/2023
		Composição:	PRÓPRIA



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,86
	R\$ 90,70

7.6.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,70	RS 39,59
TOTAL Material					RS 39,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 23,47	R\$ 52,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 18,34	R\$ 20,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 72,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 523,59	RS 12,04
TOTAL Serviço					RS 12,04	

VALOR:	R\$ 124,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,42
VALOR COM BDI:	R\$ 154,50

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

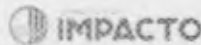
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,7500	RS 2,5090
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	RS 6,1281
00205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5000	RS 3,0950
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6100	RS 28,6700
TOTAL Material					RS 40,4021	

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

VALOR:	R\$ 100,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,56
VALOR COM BDI:	R\$ 124,73

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

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2001
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SIC-10:	283301 COM DESONERACÃO	SINAPI:	283303 COM DESONERACÃO	PREÇO:	04/2003	PREÇO:	04/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Classificação:	PROJETO								



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 60,7500	R\$ 0.9113
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0.9900	R\$ 2.1582
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0.5000	R\$ 1.0900
12061 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0.6100	R\$ 15.2500
TOTAL Material:					R\$ 19.4095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38.1860

VALOR:	R\$ 57,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,12
VALOR COM BDI:	R\$ 71,72

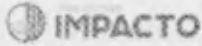
7.6.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 21.9500	R\$ 0.4390
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4390

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,5500	R\$ 11,5425
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,2500	R\$ 2,6900
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 21,4300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,5100	R\$ 5,9859
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9900	R\$ 0,2798
TOTAL Material:					R\$ 50,7800

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

VALOR:	R\$ 105,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,92
VALOR COM BDI:	R\$ 131,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA : 16/08/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	17,79%	05/2021
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SN. BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SICRE	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SIN-P	2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021
			Composição	PROF		



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9500	R\$ 15,6723
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 15,6723

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 513,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,0500	R\$ 10,8600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 60,7500	R\$ 37,8776
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 68,5700	R\$ 60,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,3500	R\$ 6,8100
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 24,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 45,0500
					TOTAL Material	R\$ 663,0421

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 589,8820

VALOR:	R\$ 1.568,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.133,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.568,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 384,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.953,22

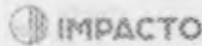
7.6.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

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

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,53
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

7.6.7. 96371 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS (M2)

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	SEINFRA
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	0071 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	RS MN, 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	2823/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
		SINAPI:	2823/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
		Classificação:	PRÓPRIA		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,27	R\$ 0,33
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,43	R\$ 1,92
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	R\$ 3,04	R\$ 1,56
00039435 PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TÁ), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	R\$ 0,13	R\$ 1,30
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB) LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	R\$ 0,29	R\$ 0,26
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	R\$ 6,25	R\$ 5,41
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	R\$ 10,49	R\$ 30,41
00037586 PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	R\$ 42,22	R\$ 1,22
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 17,57	R\$ 18,50
TOTAL Material:					R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88275 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43900000	R\$ 17,99	R\$ 7,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10950000	R\$ 18,34	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,90

VALOR:	R\$ 73,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,10
VALOR COM BDI:	R\$ 91,91

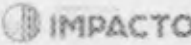
8. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 67,2500	R\$ 0,2690
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,0650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8000
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,5600	R\$ 312,5600
11821 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,6920
TOTAL Material:					R\$ 319,3860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880

VALOR:	R\$ 443,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 366,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 78,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 443,87

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	SEINFRA:	30711 COM DESONERAÇÃO	REF:	2001
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N. BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SICRO:	232301 COM DESONERAÇÃO		2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	282583 COM DESONERAÇÃO		2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,83%	0,83%



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 108,54
VALOR COM BDI:	R\$ 552,71

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 60,7500	R\$ 0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material					R\$ 1,5856

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 7,47

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 760,9700	R\$ 15,2194
TOTAL Serviço					R\$ 15,2194

VALOR:	R\$ 37,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,07
VALOR COM BDI:	R\$ 46,08

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 10,9800
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 30,7600	R\$ 33,8360
TOTAL Material					R\$ 44,8160

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE		DATA: 15/08/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE		FORNTE: VERBAÇÃO	HORA:	VAL:	REF:
			SEINFRA	827,1 COM DESONERAC	47,16%	05/2021
			SEINFRA	387,381 COM DESONERAC		04/2022
			SINAPI	262,103 COM DESONERAC		04/2022
LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,1960

VALOR:	R\$ 70,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,72
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 16,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,40
VALOR COM BDI:	R\$ 88,37

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,2300	R\$ 0,7526
TOTAL Material:						R\$ 0,7526

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,50
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 4,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,99

7.7.5. COMP-17007370 - REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA (M2)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87908891	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 293,82	R\$ 293,82
TOTAL Geral:						R\$ 293,82

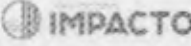
VALOR:	R\$ 293,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 293,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 293,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 72,04
VALOR COM BDI:	R\$ 365,86

7.8.1. COMP-72951250 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 150W (UNID)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 6,12	R\$ 85,68
0501	CELULA FOTOELÉTRICA, P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,41	R\$ 31,41
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 648,26	R\$ 2.593,04

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SICRO:	250201 COM DESONERACÃO	MEC:	06/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	230200 COM DESONERACÃO	COM:	04/2003



6709	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 115,95
						R\$ 2.827,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 10,77	R\$ 53,66
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=10,00M PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.073,09	R\$ 1.073,09
TOTAL Serviço:					R\$ 1.073,09	

VALOR:	R\$ 4.020,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.819,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 200,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.020,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 985,77
VALOR COM BDI:	R\$ 5.006,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 41.1500	R\$ 154.6000
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 115.9300	R\$ 1.391.1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.555,7600	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 35,8200
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,3200	R\$ 63,9600
18338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 410,0000
19549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 252,0400	R\$ 756,1200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 67,5700	R\$ 337,8500
19095	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 5,9700
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 22,5600
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 64,6800	R\$ 582,1200
15057	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 19,8000	R\$ 178,2000
15077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 21,7800
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 33,5100
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 169,2700	R\$ 507,8100
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 98,6000
12350	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 52,4400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,9200
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 964,8000	R\$ 964,8000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 934,1100	R\$ 934,1100
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 567,9000	R\$ 567,9000

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2823/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2823/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112.5KVA/13.800. TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D. COR CINZA MUNSELL 6.5. Norma NBR:5440:2014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25.052,27	R\$ 31.570,00
-------	---	---------	----	------------	---------------	---------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1.283,6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 43,8200	R\$ 1.533,7000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,2600	R\$ 28,5200
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 58,9100	R\$ 2.356,4000
C3504	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 149,9400	R\$ 899,6400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,3400	R\$ 424,3400
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 16,6600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 20,3800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6400	R\$ 7,6400
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,2100	R\$ 106,4200
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 777,4300	R\$ 777,4300
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 111,7800
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 51,5600	R\$ 618,7200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 98,8300	R\$ 592,9800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 97,8300	R\$ 5,8698
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 11,9200
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 146,7000
C3609	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 38,9500	R\$ 272,6500
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,7600	R\$ 87,0400
TOTAL Serviço						R\$ 8.004,7888

VALOR:	R\$ 25.052,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22.323,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2.728,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25.052,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6.142,82
VALOR COM BDI:	R\$ 31.195,09

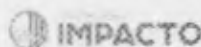
7.8.3. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,46	R\$ 17,79
TOTAL Material					R\$ 17,79	

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/09/2023	BDI:	24,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERBA	FORMA:	MES
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REP:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ISOTR:	282201 COM DESONERAÇÃO	REP:	04/2023
		SINAPI:	282301 COM DESONERAÇÃO	REP:	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA		



66309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 18,77	R\$ 18,77
66316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,34	R\$ 18,27
TOTAL Mão de Obra e Encargos Complementares:						R\$ 48,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02760000	R\$ 683,31	R\$ 18,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 446,15	R\$ 1,74
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.598,94	R\$ 45,48
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 250,88	R\$ 9,03
TOTAL Serviço:						R\$ 75,24

VALOR:	R\$ 141,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 25,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 141,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,59
VALOR COM BDI:	R\$ 175,66

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

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

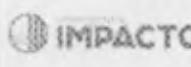
VALOR:	R\$ 11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 13,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 41,1500	R\$ 123,4500
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,9300	R\$ 115,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 239,3800	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 23,8800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7200	R\$ 44,7200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 307,2000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 18,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8700	R\$ 80,8700

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERSÃO	UNID:	MPS
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/Nº - BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	207.1 COM DESONER.	47,08%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SIORO:	2023/01 COM DESONER.	47,08%	04/2023
			SINAPI:	2023/03 COM DESONER.	47,08%	04/2023
			Composição:	PRO	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 86,4000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6600	R\$ 33,6600
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=9,00M PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,1100	R\$ 453,1100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,1600	R\$ 245,1600
TOTAL Material						R\$ 1.256,2100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10532	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,1700	R\$ 385,1700
TOTAL Serviço					R\$ 385,1700	

VALOR:	R\$ 2.070,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.771,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 299,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.070,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 507,79
VALOR COM BDI:	R\$ 2.578,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,7600	R\$ 12,9360
TOTAL Material					R\$ 12,9360	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,2780	

VALOR:	R\$ 39,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,61
VALOR COM BDI:	R\$ 48,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 139,4100
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 6,9900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,5000	R\$ 175,5000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 65,1900	R\$ 195,5700

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/09/2023	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	VERSÃO	2023	MD 03/2023
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SN. BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	2023/01 COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERACÃO	48%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA		

TOTAL Material	R\$ 517,4700
----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 109,0050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 135,0050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 244,0100

VALOR:	R\$ 761,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 612,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 148,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 761,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 186,71
VALOR COM BDI:	R\$ 948,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010956 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,91	R\$ 51,91
TOTAL Material					R\$ 51,91

VALOR:	R\$ 51,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,73
VALOR COM BDI:	R\$ 64,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2100	R\$ 65,2100
TOTAL Material					R\$ 65,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 121,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,80
VALOR COM BDI:	R\$ 151,32

7.8.10. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		FORTE: SEINFRA	ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	FORÇA: 84,44%	MÃO DE OBRA: 17,76%
	LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES S/N - BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE		SIORO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	COMPRIMIMENTOS: 84,44%	REF.: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		Composição: PRÓPRIA		REF.: 04/2023	REF.: 04/2023



00059244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,017300000	3,23
----------	---	--------	---	-------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,78

VALOR:	R\$ 9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.037,75
TOTAL Material:					R\$ 1.037,75

VALOR:	R\$ 1.037,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.037,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.037,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 254,46
VALOR COM BDI:	R\$ 1.292,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7100
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,9500
TOTAL Material:					R\$ 175,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0900

VALOR:	R\$ 250,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 250,56
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 61,44

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FCNE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	GICRO	292301 COM DESONERAC
		SINAPI	292300 COM DESONERAC
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%



7.8.13. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,5500	R\$ 166,5500
TOTAL Material					R\$ 166,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 241,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 195,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 241,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 59,25
VALOR COM BDI:	R\$ 300,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3600	R\$ 46,3600
TOTAL Material					R\$ 46,3600

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

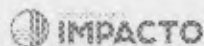
VALOR:	R\$ 80,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,66
VALOR COM BDI:	R\$ 99,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3600	R\$ 46,3600
TOTAL Material					R\$ 46,3600

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

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 7,77% 78% 0,381
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 04,44% 47,48% 0,00%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 0,00%
		Composição:	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 80,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,66
VALOR COM BDI:	R\$ 99,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3400	R\$ 14,3400
TOTAL Material:					R\$ 14,3400

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

VALOR:	R\$ 25,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3400	R\$ 14,3400
TOTAL Material:					R\$ 14,3400

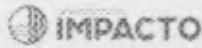
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 25,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,5500

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 15/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE: SEINFRA
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SÍTIO BAIRHO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA: 097.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO: 202301 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA: 202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 5,0310
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 24,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7952
TOTAL Material						R\$ 1,7952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 7,37

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

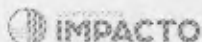
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,6418
TOTAL Material						R\$ 2,6418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 8,90

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA: 15/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	GICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9886
					TOTAL Material:	R\$ 2,6886

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

VALOR:	R\$ 7,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 9,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,1200	R\$ 5,2224
					TOTAL Material:	R\$ 5,2224

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

VALOR:	R\$ 10,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,57
VALOR COM BDI:	R\$ 13,05

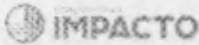
7.8.23. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,6600	R\$ 23,1132
					TOTAL Material:	R\$ 23,1132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 31,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,20

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES S/N - BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	30/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BICRO	252301 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		Composição	PROPRIA	0,06%			

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO: UN	R\$ 31,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 38,60

7.8.24. COMP-40206254 - LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASHIBRA (UN)

Genl	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-56662002	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASHIBRA	Composições	UN	1.00000000	R\$ 161,49	R\$ 161,49
TOTAL Genl:					R\$ 161,49	

VALOR:	R\$ 161,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 161,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 161,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,60
VALOR COM BDI:	R\$ 201,09

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.7500	R\$ 2.7500
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 26,5000	R\$ 26,5000
TOTAL Material:					R\$ 29,2500	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	

VALOR:	R\$ 59,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,54
VALOR COM BDI:	R\$ 73,82

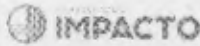
7.8.26. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 215,7300	R\$ 215,7300
TOTAL Material:					R\$ 215,7300	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 16/09/2023 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	RES	RFP
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,70%	952901
SEINFRA	282381 COM DESONERAÇÃO			042903
SEINFRA	282383 COM DESONERAÇÃO			02913
Composição	PRÓPRIA			



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 239,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 200,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 233,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 67,35
VALOR COM BDI:	R\$ 291,24

7.8.27. COMP-19358966 - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE (UN)

Gera	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36485182 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 128,96	R\$ 128,96
TOTAL Gera:					R\$ 128,96

VALOR:	R\$ 128,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 128,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,62
VALOR COM BDI:	R\$ 160,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
18107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 7,8800
TOTAL Material:					R\$ 11,6300

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

VALOR:	R\$ 22,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 28,04

7.8.29. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12108 TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 10,3900
TOTAL Material:					R\$ 10,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 15/09/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SM, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,42%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,44%	64/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,20%	84/2023
			Composição	PRÓPRIA		



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,5695	R\$ 5,5695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1380	

VALOR:	R\$ 23,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 29,30

7.8.30. COMP-15513654 - CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13574730	CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 95,91	R\$ 95,91
TOTAL Geral:					R\$ 95,91	

VALOR:	R\$ 95,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 95,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,52
VALOR COM BDI:	R\$ 119,43

7.8.31. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 1,5800	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	

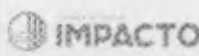
VALOR:	R\$ 7,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,98

7.8.32. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
TOTAL Material:					R\$ 4,41	

Mão de Obra e/ou Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,72	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,72	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 17,42

7.8.33. 00039472 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,07
TOTAL Material:					R\$ 162,07

VALOR:	R\$ 162,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 162,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,74
VALOR COM BDI:	R\$ 201,81

7.9.1.1. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.637,1000
TOTAL Material:					R\$ 1.637,1000

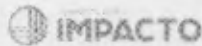
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,7250

VALOR:	R\$ 1.729,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.673,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 56,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.729,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 424,16
VALOR COM BDI:	R\$ 2.153,98

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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86687	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,53
86858	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 465,41

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		Composição	PRIORITÁRIA		



VALOR:	R\$ 512,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 490,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 512,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 126,77
VALOR COM BDI:	R\$ 638,71

7.9.1.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,78	R\$ 0,12
0006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,30	R\$ 71,30
TOTAL Material:					R\$ 71,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,13	

VALOR:	R\$ 80,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,75
VALOR COM BDI:	R\$ 100,30

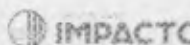
7.9.1.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,78	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,60	R\$ 75,60
TOTAL Material:					R\$ 75,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,13	

VALOR:	R\$ 84,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,81
VALOR COM BDI:	R\$ 105,66

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 15/08/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,78%
			Comissão:	PRÓPRIA		



7.9.1.5. 102614 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 906,98	R\$ 906,98
TOTAL Material					R\$ 906,98

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

VALOR:	R\$ 916,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 912,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 916,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 224,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.139,52

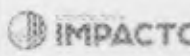
7.9.1.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,75	R\$ 0,06
011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,31	R\$ 29,31
TOTAL Material:					R\$ 29,37

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

VALOR:	R\$ 37,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,13
VALOR COM BDI:	R\$ 46,35

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	ORÇAMENTO:	versão	HORA	MED
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		0,0000
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		0,0000
			Composição:	PROPRIA		



7.9.1.7. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SÓL DAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,46	R\$ 10,92
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Serviço					R\$ 46,57

VALOR:	R\$ 46,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,42
VALOR COM BDI:	R\$ 57,99

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 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 49,17	R\$ 1,43
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,24	R\$ 44,24
00058383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,48	R\$ 0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 55,70	R\$ 2,45
TOTAL Materiais:					R\$ 48,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 18,59	R\$ 7,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,73	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,47

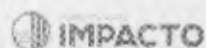
VALOR:	R\$ 65,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,09
VALOR COM BDI:	R\$ 81,70

7.9.1.9. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 51,00	R\$ 0,90
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 129,81	R\$ 1,12

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERBA	HORAS:	
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, SN, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEMRA:	027 - COM DESONERAÇÃO		42,28% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento Custeado: R\$ 0,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,40	R\$ 0,00
00004491	PONTALETE 17,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,95	R\$ 1,17
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 12,50	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,48	R\$ 0,48
00005193	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,96	R\$ 7,93
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20' CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,46	R\$ 60,63
TOTAL Material:						R\$ 70,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 23,47	R\$ 119,56
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,34	R\$ 73,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 192,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11580000	R\$ 683,31	R\$ 78,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 448,15	R\$ 6,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 434,71	R\$ 32,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.156,47	R\$ 96,60
101610	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,36	R\$ 4,34
TOTAL Serviço:						R\$ 218,90

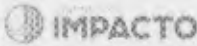
VALOR:	R\$ 484,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 403,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 81,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 118,75
VALOR COM BDI:	R\$ 603,03

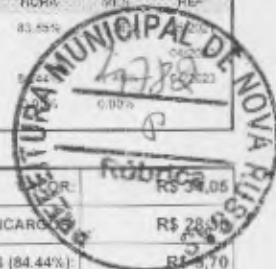
7.9.1.10. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,48	R\$ 0,03
00009636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,85	R\$ 15,66
TOTAL Material:						R\$ 15,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,59	R\$ 8,26
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,73	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,36

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	CONTÉ:	VERSÃO:	NORA: M.F.S. REP.
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ICMS:	202301 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	9,54%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 42,40

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, PREDIOS, AF_10/2015 (M)

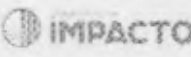
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 18,59	R\$ 1,99
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,80	R\$ 0,82
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03630000	R\$ 5,31	R\$ 0,19
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,26
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	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 14,95	R\$ 22,41
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	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 14,23	R\$ 20,23
89813 LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 5,19	R\$ 0,14
89753 LUYA 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	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 8,08	R\$ 10,43
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,75	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	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,32
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	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 23,32	R\$ 1,63
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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,45	R\$ 24,45
TOTAL Serviço					R\$ 89,08

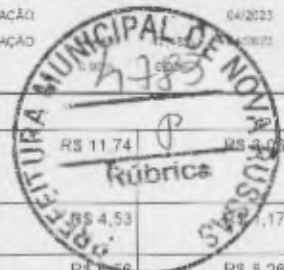
VALOR:	R\$ 89,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,34
VALOR COM BDI:	R\$ 110,92

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 PREDIOS, AF_10/2015 (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	MUNICÍPIO	HORA:	MES
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO		64/2023
			SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO		08/2023
			Composição:	PADREIRA		



90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 11,74	R\$ 3,05
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,53	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	SINAPI	M	0,80220000	R\$ 6,56	R\$ 5,26
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	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	SINAPI	UN	0,76910000	R\$ 8,89	R\$ 6,83
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	SINAPI	UN	0,85840000	R\$ 8,67	R\$ 7,44
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	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 12,72	R\$ 3,96
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	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,40	R\$ 1,87
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,73	R\$ 0,60
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
TOTAL Serviço:						R\$ 95,42

VALOR:	R\$ 55,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,59
VALOR COM BDI:	R\$ 69,01

1.13. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 49,17	R\$ 0,48
00003516 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 85, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,48	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 55,70	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,73	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24

VALOR:	R\$ 8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,63

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	11/05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	VERBA:	827.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, RAPIRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	HORA:	83,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MES:	47,76%
		REF:	09/2021
		SICM:	202101 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202210 COM DESONERAÇÃO
		Conexão:	PROPR. 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 11,07



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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000201 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5668)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
00000206 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00010908 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,01	R\$ 19,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,29	R\$ 2,84
TOTAL Material					R\$ 32,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 18,59	R\$ 4,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 22,73	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,60

VALOR:	R\$ 41,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,63
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 10,21
VALOR COM BDI:	R\$ 51,84

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 (UN)

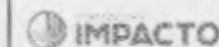
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 49,17	R\$ 0,48
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,48	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 55,70	R\$ 0,83
TOTAL Material					R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,73	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,24

VALOR:	R\$ 8,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,67

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE	SENHORA:	62/100V DEBONURAÇÃO	53,85%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BORDO:	2023/01/01 - 2023/12/31	-	847873
		SINAP:		84,44%	81,46%
		Complementar:		0,00%	0,00%



VALOR BDI (24,52%)	R\$ 2,13
VALOR COM BDI	R\$ 10,80

7.9.1.16. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL PB, 90 GRAUS DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,29	R\$ 2,33
TOTAL Material					R\$ 18,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 18,59	R\$ 4,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 22,73	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,96

VALOR:	R\$ 27,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 34,26

7.9.1.17. 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)

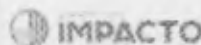
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,24	R\$ 4,48
0003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL PB, 45 GRAUS DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
TOTAL Material					R\$ 9,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,59	R\$ 2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,73	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,69

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 18,62

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 16/08/2023 BDI : 24,52%

CONTE	VERBA	NORR	REC	REP
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,26%	06/2021
SICRO	2823M1 COM DESONERAÇÃO			06/2022
SINAP	2025X3 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,45%	
Carregador	PROPRIA			



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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 333,4000	R\$ 439,0680
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3400	R\$ 84,3400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,6300	R\$ 1,5780
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,9600	R\$ 122,9600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 28,5000
TOTAL Material						R\$ 677,4960

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

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 472,3700	R\$ 1,0865
TOTAL Serviço						R\$ 1,0865

VALOR:	R\$ 783,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 718,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 65,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 783,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 192,04
VALOR COM BDI:	R\$ 975,25

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

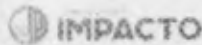
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,7100	R\$ 293,7100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,1700	R\$ 491,1700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
11515	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,7700	R\$ 0,8770
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
TOTAL Material						R\$ 822,7070

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 20,3200	R\$ 80,9600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 131,2700

VALOR:	R\$ 933,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 866,76

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERSO	VERBA:	100%
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	927,1 COM DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO	PREÇO:	47,76% (R\$ 2001)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	262381 COM ADMINISTRAÇÃO	PREÇO:	84,26% (R\$ 2021)
		SINAPI:	302303 COM ADMINISTRAÇÃO	PREÇO:	48% (R\$ 2022)
		Composição:	VERBA	PREÇO:	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 933,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 229,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.162,99

7.9.1.20. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Material:					R\$ 18,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 28,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 35,92

7.9.1.21. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,20	R\$ 0,68
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,58	R\$ 113,58
TOTAL Material:					R\$ 113,64

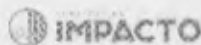
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,73	R\$ 2,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 16,34	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,73

VALOR:	R\$ 116,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,93
VALOR COM BDI:	R\$ 144,90

7.9.1.22. 00011758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,20	R\$ 52,20
TOTAL Material:					R\$ 52,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N. BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	FONTES:	VIDEÃO 99% 0000 SEINFRA 027 - COMERCIO 01% 052021 SICRO 202301 - COMERCIO 01% 042023 SINAPI 202303 - COMERCIO 01% 042023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

VALOR:	R\$ 52,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITARIO:	R\$ 52,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,80
VALOR COM BDI:	R\$ 65,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1200	R\$ 38,1200
TOTAL Material:						R\$ 38,1200

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

VALOR:	R\$ 48,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITARIO:	R\$ 48,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,89
VALOR COM BDI:	R\$ 60,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 67,2500	R\$ 0,0336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 174,8400	R\$ 174,8400
TOTAL Material:						R\$ 174,9486

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

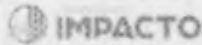
VALOR:	R\$ 206,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,15
VALOR UNITARIO:	R\$ 206,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 50,55
VALOR COM BDI:	R\$ 256,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	VERSAO:	001
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	UNIDADE:	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PROJETO:	001



16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0400	R\$ 75,0400
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
TOTAL Material						R\$ 75,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 93,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,66
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 22,97
VALOR COM BDI:	R\$ 116,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,90m e E=0,60m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 333,4000	R\$ 440,0880
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,3400	R\$ 168,6800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,6300	R\$ 1,5780
TOTAL Material						R\$ 610,3460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 57,0680

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 472,3700	R\$ 1,0865
TOTAL Serviço						R\$ 1,0865

VALOR:	R\$ 668,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 632,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 668,50
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 163,92
VALOR COM BDI:	R\$ 832,42

7.9.1.27. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
TOTAL Material						R\$ 16,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA:	15/05/2020		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	BDI:	24,52%		
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SM, BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERBAÇÃO	MORA	VES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	377,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	282381 COM DESONERAÇÃO		34,24%
		SINAPI:	103383 COM DESONERAÇÃO		12,99%
		Empreitada:	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.048,10
VALOR:	R\$ 3.048,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.474,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,96

7.9.1.28. 12271 - VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 28,5000
TOTAL Material					R\$ 28,5000

VALOR:	R\$ 28,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,99
VALOR COM BDI:	R\$ 35,49

7.9.1.29. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO / 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

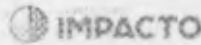
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 3,20	R\$ 0,10
TOTAL Material					R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R\$ 22,73	R\$ 1,92
86318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	R\$ 18,34	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,40

VALOR:	R\$ 10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,95

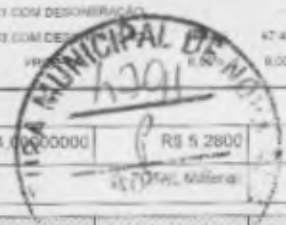
7.9.1.30. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 341,3300	R\$ 341,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 15/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERSIÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BCRO	202301 COM DESONERAÇÃO 84/2023
		UNAP	202303 COM DESONERAÇÃO 47,48% 04/2023
		Composição	VR 8,00%



11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 21,1200
						R\$ 302,4500

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

VALOR:	R\$ 410,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 381,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,03
VALOR UNITARIO:	R\$ 410,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 100,58
VALOR COM BDI:	R\$ 510,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 67,2500	R\$ 0,2690
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,7600	R\$ 3,2208
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5200	R\$ 5,2800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
TOTAL Material:					R\$ 38,7448	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450	

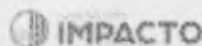
VALOR:	R\$ 188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,37
VALOR UNITARIO:	R\$ 188,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 46,32
VALOR COM BDI:	R\$ 235,21

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/08/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	VERÃO	
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	HRBA: 83,85%	ME: 47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SCRC: 202301 COM DESONERAÇÃO	PR: 05/021
		SINAPI: 202503 COM DESONERAÇÃO	SA: 14/2023
			SI: 06/003

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90436	CHUMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	SINAPI	1,44000000	R\$ 11,50	R\$ 25,12
89356	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	SINAPI	0,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	SINAPI	1,18000000	R\$ 7,60	R\$ 9,20
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	SINAPI	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_05/2022	UN	SINAPI	0,89000000	R\$ 10,75	R\$ 9,59
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	SINAPI	2,14000000	R\$ 20,04	R\$ 42,89



TOTAL Serviço	R\$ 125,78
VALOR:	R\$ 125,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,84
VALOR COM BDI:	R\$ 156,62

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

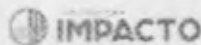
Equipamento Custo Horário		UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	SINAPI	1,03430000	R\$ 51,00	R\$ 52,74
5578	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,50750000	R\$ 129,81	R\$ 65,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 118,61

Material		UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012965	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	SINAPI	5,00050000	R\$ 591,23	R\$ 2.956,15
TOTAL Material						R\$ 2.956,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,45730000	R\$ 23,47	R\$ 57,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,93070000	R\$ 18,34	R\$ 35,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 93,27

Serviço		UNID.	UNID. ORÇ.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,08580000	R\$ 524,52	R\$ 45,00
87740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	SINAPI	0,24000000	R\$ 1.932,20	R\$ 463,72
87738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 5 KG/M². AF_01/2018_PS	M3	SINAPI	0,01540000	R\$ 4.718,60	R\$ 72,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	VERSÃO:	001																				
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	RECURSOS:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SENHA</td> <td>02/1 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>60,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>IS-CRD</td> <td>202301 COM CESSA</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>S-NAH</td> <td>202503 COM</td> <td></td> <td>17,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SENHA	02/1 COM DESEMBOLSAÇÃO	60,85%	47,78%	05/2021	IS-CRD	202301 COM CESSA			04/2023	S-NAH	202503 COM		17,48%	04/2023	Composiçõe		0,00%	0,00%	
SENHA	02/1 COM DESEMBOLSAÇÃO	60,85%	47,78%	05/2021																			
IS-CRD	202301 COM CESSA			04/2023																			
S-NAH	202503 COM		17,48%	04/2023																			
Composiçõe		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																						



101824	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BNTA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,315900000	R\$ 181,57	R\$ 67,78
--------	--	--------	----	-------------	------------	-----------

TOTAL BDI: R\$ 649,16

VALOR:	R\$ 3.816,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.714,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 102,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.816,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 935,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4.752,92

7.9.2.4. 98101 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

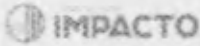
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71370000	R\$ 51,00	R\$ 87,39
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84090000	R\$ 129,81	R\$ 109,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 196,54	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00029067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	409,02670000	R\$ 4,87	R\$ 1.991,36
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 15 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	77,70000000	R\$ 3,02	R\$ 234,66
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 109,37	R\$ 334,93
TOTAL Material					R\$ 2.561,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,37800000	R\$ 23,47	R\$ 1.135,43
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,01130000	R\$ 18,34	R\$ 697,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.832,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,70500000	R\$ 583,31	R\$ 481,73
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,13160000	R\$ 10,00	R\$ 91,31
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 10,44	R\$ 77,29
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22770000	R\$ 850,63	R\$ 202,79
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 922,13	R\$ 206,74
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,86800000	R\$ 2.156,47	R\$ 1.871,81
101825	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 181,57	R\$ 210,43
TOTAL Serviço					R\$ 3.142,10	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/02/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	versão	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	327,1 COM DESCOMPOSIÇÃO	83,85%	47,75%	85/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	280591 COM DESCOMPOSIÇÃO			06/0003
			SINAF	2623 COM DESCOMPOSIÇÃO	9,44%	47,45%	94/20/21
			Composição			0,00%	

VALOR:	R\$ 7.732,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.738,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 994,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7.732,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.896,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9.628,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2.30000000	R\$ 61.9200	R\$ 142.4160
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 322,2000	R\$ 322,2000
TOTAL Material					R\$ 464.6160	

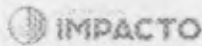
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.60000000	R\$ 20.7700	R\$ 54.0020
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2.30000000	R\$ 20.7700	R\$ 47.7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.90000000	R\$ 15,5500	R\$ 75,1950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 177.9680	

VALOR:	R\$ 642,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 532,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 110,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 642,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 157,56
VALOR COM BDI:	R\$ 800,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1.30000000	R\$ 20.6100	R\$ 26.7930
11034	DOBRAÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 31.6900	R\$ 82.3940
11036	DOBRAÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 26,1700	R\$ 65,0420
11151	FAÇA SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 60,8400	R\$ 158.1640
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 97,0800	R\$ 126,2040
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 543,9100	R\$ 1.414,1560
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,6300	R\$ 28,1580
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 42,5700	R\$ 110,6820
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 18,3000	R\$ 143,4420
11857	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 18,3900	R\$ 71,7210
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 32,5500	R\$ 42,3150
12268	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	19,57200000	R\$ 297,8900	R\$ 4.042,5631
TOTAL Material					R\$ 6.315,3641	

VALOR:	R\$ 6.315,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.315,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA:	15/08/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	292301 COM DESONERAÇÃO			04/2003
		SNAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	56,44%	47,44%	04/2003
		Composição		59,00%	6,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6.315,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.548,45
VALOR COM BDI:	R\$ 7.863,51

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	R\$ 60,7500	R\$ 1,7557
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,03170000	R\$ 68,5700	R\$ 2,1737
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,1000
11699 PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 732,7600	R\$ 732,7600
TOTAL Materia					R\$ 743,7894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 293,0000

VALOR:	R\$ 1.036,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 855,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 181,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.036,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 254,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1.291,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,7700	R\$ 13,1550
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,7600	R\$ 244,7600
TOTAL Materia					R\$ 257,9150

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

VALOR:	R\$ 276,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 265,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 276,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 67,84
VALOR COM BDI:	R\$ 344,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/06/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	RUA EUREDO CHAVES - SN - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SICRO:	23230 - COM. SERVIÇOS	ICMS:	43,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SHAPI:	200300 - SERVIÇOS	MES:	47,76%
			Composição:	04/2023	04/2023	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,0600	R\$ 220,0600
						R\$ 220,0600



VALOR:	R\$ 220,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 220,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 53,96
VALOR COM BDI:	R\$ 274,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,6700	R\$ 61,6700
						R\$ 61,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
						R\$ 14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 592,0500	R\$ 2,2202
						R\$ 2,2202

VALOR:	R\$ 78,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,16
VALOR COM BDI:	R\$ 97,32

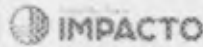
7.10.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 60,7500	R\$ 0,1762
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5850
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 406,9600	R\$ 406,9600
						R\$ 409,7212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
						R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 479,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 435,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,91

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/06/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N. BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SIC-00	2023-01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,88
VALOR COM BDI:	R\$ 146,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,60	R\$ 2,88
00038888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 37,61	R\$ 257,64
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 889,30	R\$ 488,71
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,95	R\$ 32,62
TOTAL Material:					R\$ 779,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,47	R\$ 8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,34	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,47	

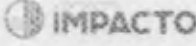
VALOR:	R\$ 792,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 788,52
VALOR ENCARGOS (04,44%):	R\$ 3,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 792,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 194,28
VALOR COM BDI:	R\$ 986,60

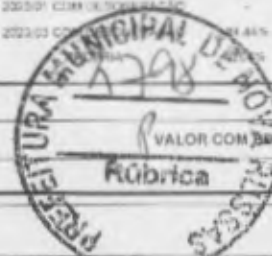
7.10.9. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 33,8900	R\$ 6,7780
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 71,9200	R\$ 28,7680
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 45,0500	R\$ 27,0300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 63,9200	R\$ 172,5840
TOTAL Material:					R\$ 235,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0020	

VALOR:	R\$ 289,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 289,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 70,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/06/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	MONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	227,1 COM DESONERACAO	83,80%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	200,001 COM 10% DE DESONERACAO	-	-
			SEINFRA	2023,03 COM 10% DE DESONERACAO	14,41%	47,48%
			COMPANHIA			0,00%



VALOR COM BDI R\$ 360,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6300	R\$ 1,8410
TOTAL Material					R\$ 2,0410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
2285 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 11,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 14,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,3044
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12098 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,1300	R\$ 3,2521
TOTAL Material					R\$ 4,6815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
2285 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775

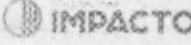
VALOR:	R\$ 18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 23,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,4400	R\$ 7,4112
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material					R\$ 7,9112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA : 16/08/2025		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	VERSÃO:	MODE:	RES:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SM - BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	202301 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
			Composição:	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,7200	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,1726

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 18,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 4,13	R\$ 4,70
TOTAL Material					R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,71	R\$ 4,64
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,34	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,90


VALOR:	R\$ 10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 13,20

7.1.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,62	R\$ 1,21
TOTAL Material					R\$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,71	R\$ 0,96
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,34	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,21

VALOR:	R\$ 2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,59
VALOR COM BDI:	R\$ 3,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/03/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HEM:	MES:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SNL - BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERACÃO	01/2021	09/2021
	CLIENTE:	PREFHEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/03 COM DESONERACÃO	04/2023	04/2023
			Comunicação:	PICHER		



7.11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 17,33	R\$ 5,71
TOTAL Material:					R\$ 5,71	

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

VALOR:	R\$ 13,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

7.11.7. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,68	R\$ 0,04
00043826	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	R\$ 2,02	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 2,14	

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

VALOR:	R\$ 17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 22,39

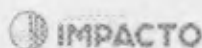
7.11.8. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 17,10	R\$ 0,51
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 30,77	R\$ 6,24
TOTAL Material:					R\$ 6,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,86	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSA/CE	SINAPI	02/1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	85/202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,44%	34/2003
		Composições		0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 18,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,51
VALOR COM BDI:	R\$ 22,91

7.12.1. COMP-06582079 - POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 5,37	R\$ 32,22
14033801	POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY TY73	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.118,91	R\$ 1.118,91
TOTAL Material						R\$ 1.151,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 10,84	R\$ 5,42
00012866	MARCELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,16	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,00

VALOR:	R\$ 1.164,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.158,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.164,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 285,44
VALOR COM BDI:	R\$ 1.449,57

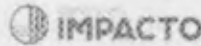
7.13.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,66	R\$ 1,99
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 74,47	R\$ 83,77
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 19,32	R\$ 11,86
TOTAL Material						R\$ 97,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 19,15	R\$ 3,67
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 23,47	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,91

VALOR:	R\$ 123,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,29
VALOR COM BDI:	R\$ 163,84

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/06/2023 BDI - 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES S/N BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE	HRD:	2023/01	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/03	COM DESONERAÇÃO	47,48% 04/2023
		Composição:			0,60%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 25,2600
TOTAL Material					R\$ 25,2600

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

VALOR:	R\$ 28,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 35,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 577,4900	R\$ 577,4900
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3000
TOTAL Material					R\$ 578,7900

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

VALOR:	R\$ 593,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 584,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 593,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 145,56
VALOR COM BDI:	R\$ 739,19

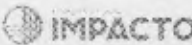
7.14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,7600	R\$ 0,4428
TOTAL Material					R\$ 0,4428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12385 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,5710

VALOR:	R\$ 45,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,98

A

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	VERSO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	2023401 COM DESONER			04/2023
			SINAPI:	2023403 COM DESONER			04/2023
			Computação:	PROPR			

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,04
VALOR COM BDI:	R\$ 56,05

7.14.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,82	R\$ 20,82
TOTAL Material:					R\$ 20,82	

VALOR:	R\$ 20,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 25,93

7.14.4. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,56	R\$ 33,56
TOTAL Material:					R\$ 33,56	

VALOR:	R\$ 33,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,56
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 41,79

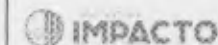
7.14.5. 00037539 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
TOTAL Material:					R\$ 18,00	

VALOR:	R\$ 18,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 22,41

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA:	16/09/2023			BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FONTE:	VERBAC:	HORA:	MEG:	REF:	
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SIGRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA			0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15850000	R\$ 60,7500	R\$ 10,2364
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9900	R\$ 17,7289
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5000	R\$ 15,5240
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 59,4500	R\$ 8,2041
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5200	R\$ 90,9480
TOTAL Material						R\$ 142,6414

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 178,4482

VALOR:	R\$ 321,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 321,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 78,73
VALOR COM BDI:	R\$ 399,82

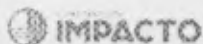
8.1.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,9600	R\$ 11,9040
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 382,0100	R\$ 152,8040
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 84,3400	R\$ 33,7360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 14,8900	R\$ 30,2267
TOTAL Material						R\$ 228,6707

VALOR:	R\$ 228,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 228,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 56,07
VALOR COM BDI:	R\$ 284,74

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO 53,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SIGRO	2023/01 COM DESONERACAO 54,20%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO 54,20%
		Demociação	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,0700	R\$ 445,0700

TOTAL Material: R\$ 445,0700

VALOR:	R\$ 445,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 445,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 445,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 109,13
VALOR COM BDI:	R\$ 554,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,7735
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621

TOTAL Material: R\$ 5,9470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,7700	R\$ 5,5695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 25,05

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LÍQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,4400	R\$ 7,4112
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000

TOTAL Material: R\$ 7,9112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1726

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	18/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTES:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SIN - BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE	SICR:	202301 COM DESONERAÇÃO	HORA:	7,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SIN/PI:	202303 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	48%	REF: 0,00%



VALOR:	R\$ 19,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 18,78

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,5900	R\$ 2,0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,8200	R\$ 0,1633
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,1762

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,7500	R\$ 3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,4100	R\$ 0,3537
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Materiais						R\$ 29,3043

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

VALOR:	R\$ 37,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,14
VALOR COM BDI:	R\$ 46,41

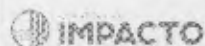
8.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 67,2500	R\$ 77,3375
TOTAL Material						R\$ 77,3375

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

VALOR:	R\$ 97,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,92
VALOR COM BDI:	R\$ 121,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA: 18/06/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FORÇA DE OBRA:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ISICND	2323/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2323/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

Mão de Obra	FORÇA DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 51,31

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

Equipamento Custo Horário	FORÇA DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 5,56
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 7,67
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 13,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORÇA DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,92

Serviço	FORÇA DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95605	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,05
TOTAL Serviço					R\$ 2,05

VALOR:	R\$ 27,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 33,87

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

Equipamento Custo Horário	FORÇA DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 0,76
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 4,70
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07050000	R\$ 0,74

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		DATA: 18/06/2023	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		CONDIÇÃO: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N. BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE		SICRO: 202301 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 23,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SINAPI: 202303 COM DESONERAÇÃO	REFF: 84,44%
			Composição: PRÓPRIA	REFF: 47,48%



5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0 00830000	R\$ 185,12	R\$ 1,53
------	---	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,73
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 7,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,73
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1000
TOTAL Material:					R\$ 3,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 315,5400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6043

VALOR:	R\$ 22,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,71
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 28,28

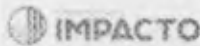
9.2.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 121,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 418,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,48
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 26,23
TOTAL Material:					R\$ 19,56

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA:	15/05/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FORTE:	SEINFRA	MOEZAÇÃO:	SEINFRA
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SN, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	04/2023



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,47	R\$ 10,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,34	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,87

VALOR:	R\$ 38,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 47,97

9.2.3. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,70	R\$ 444,70
TOTAL Material					R\$ 444,70	

VALOR:	R\$ 444,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 444,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 444,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 109,04
VALOR COM BDI:	R\$ 553,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 60,7500	R\$ 0,1458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4850
12159	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 36,2900	R\$ 38,1045
TOTAL Material					R\$ 38,7353	

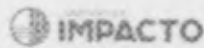
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,6360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,9440	

VALOR:	R\$ 70,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,33
VALOR COM BDI:	R\$ 88,01

9.3.1. 92403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

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

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSASA/CE	DATA:	15/05/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSASA/CE	VERSIÃO:	0231	REF:	
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSASA/CE	COMODORIO:	0231 COM DESONERAÇÃO	PROF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SINAPI:	202361 COM DESONERAÇÃO	PROF:	
		COMODORIO:	PROFRA	PROF:	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	R\$ 0,91	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,34	R\$ 0,03
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	R\$ 0,51	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,43	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 121,50	R\$ 6,90
0036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 S FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 37,04	R\$ 37,18
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 89,48	R\$ 0,87
TOTAL Materiais:					R\$ 44,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
58260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	R\$ 23,31	R\$ 3,52
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	R\$ 18,34	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,29

VALOR:	R\$ 51,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,60
VALOR COM BDI:	R\$ 63,99

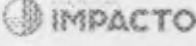
9.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 67,2500	R\$ 77,3375
TOTAL Materiais:					R\$ 77,3375

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150

VALOR:	R\$ 97,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,92
VALOR COM BDI:	R\$ 121,47

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA: 16/06/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	VERBAZ	HORA	99,5
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	821.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	292391 COM DESONERAÇÃO		34,25%
			SINAPI	792381 COM DESONERAÇÃO		34,25%
		Compartilhe	RIOPRAX			



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	R\$ 60,7568	R\$ 10,2364
0441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 0,9900	R\$ 17,7289
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,5000	R\$ 15,5240
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 59,4500	R\$ 8,2041
2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,5200	R\$ 90,9480
TOTAL Material:				R\$ 142,6414

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543 SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,4472

VALOR:	R\$ 321,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 321,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 78,73
VALOR COM BDI:	R\$ 399,82

9.4.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

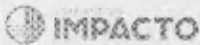
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 4,9600	R\$ 11,9040
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 382,0100	R\$ 152,8040
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 84,3400	R\$ 33,7360
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 14,8900	R\$ 30,2267
TOTAL Material:				R\$ 228,5707

VALOR:	R\$ 228,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 228,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 56,07
VALOR COM BDI:	R\$ 284,74

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,7735
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA : 16/08/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA: ME6 RFP:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição:	PROFRA		



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

VALOR:	R\$ 20,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 25,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,4400	R\$ 7,4112
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material					R\$ 7,9112

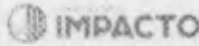
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1726

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 18,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,0700	R\$ 445,0700
TOTAL Material					R\$ 445,0700

VALOR:	R\$ 445,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 445,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 445,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 109,13
VALOR COM BDI:	R\$ 554,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	ORÇ:	VERBA	HCIB: MED: PFF:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			Compartilhado	PRÓPRIA	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 7.5500	R\$ 9.8329
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 9.0500	R\$ 0.1810
TOTAL Materia					R\$ 10.0139

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 16,21

10.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31060000	R\$ 23,47	R\$ 7,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08470000	R\$ 18,34	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.05650000	R\$ 389,25	R\$ 20,98
TOTAL Serviço					R\$ 20,98

VALOR:	R\$ 29,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 36,97

10.1.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.22500000	R\$ 0,44	R\$ 0,53
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.42300000	R\$ 1,23	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,05

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FONTE:	VERBA	MOB:	RES
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N - BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	0371 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79% 05/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023M COM DESONERAÇÃO	-	04/003
		SINAPI:	2023M COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87% 04/003
		Qualificação:	pleneia	0,00%	



88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 23,47	R\$ 115,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 18,34	R\$ 60,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 175,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 471,82	R\$ 542,59
TOTAL Serviço					R\$ 542,59

VALOR:	R\$ 719,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 546,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 72,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 719,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 176,35
VALOR COM BDI:	R\$ 895,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043099	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,84	R\$ 8,38
TOTAL Material					R\$ 8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 17,86	R\$ 0,27
88245	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 23,37	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,45

VALOR:	R\$ 10,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 13,49

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 (KG)

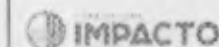
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,16	R\$ 0,42
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 0,49

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

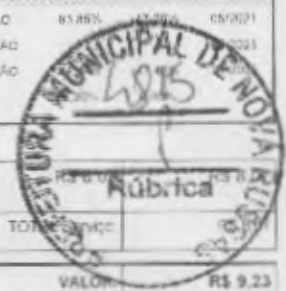
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA DUPLICADO CHAVES S/Nº BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%	
FONTE:	VERSÃO:	MOVA:	MES:
SINAPI	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	85,85%	05/2021
SICRO	200301 COM DESCONEGAÇÃO		2023
SINAPI	200301 COM DESCONEGAÇÃO		
Classificação:	PREÇO		



92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000		
					TOTAL Composições	
					VALOR	R\$ 9,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,98
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,25
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,23
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,49

10.1.6. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,44	R\$ 0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,23	R\$ 1,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038400	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 494,82	R\$ 545,56
					TOTAL Material	R\$ 545,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,13	R\$ 56,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,47	R\$ 57,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,34	R\$ 135,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 249,87

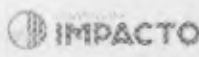
VALOR:	R\$ 797,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 723,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 73,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 797,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 195,51
VALOR COM BDI:	R\$ 992,84

10.2.1. COMP-95380266 - PILAR METALICO AÇO I 12"X5.1/4" (66,97 KG/M) (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35316465	PILAR METALICO AÇO I 12"X5.1/4" (66,97 KG/M)	Composições	M	1,00000000	R\$ 1.493,85	R\$ 1.493,85
					TOTAL Geral	R\$ 1.493,85

VALOR:	R\$ 1.493,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.493,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.493,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 366,29

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FORNTE:	VERBAO	HORA: MES: RRF:
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,26% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	IGRO:	202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			UNAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA		



VALOR COM BDI: R\$ 1.860,74
Rúbrica

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 5,6500	R\$ 80,4650
TOTAL Material					R\$ 80,4650

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 28,5090
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0490

VALOR:	R\$ 150,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 42,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 150,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,91
VALOR COM BDI:	R\$ 187,42

10.3.1. COMP-95787125 - CHAPA DE ACM ENGBOLD KYNAR PRETO 125CMX500CMX4MM (M2)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18249437 CHAPA DE ACM ENGBOLD KYNAR PRETO 125CMX500CMX4MM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 543,79	R\$ 543,79
TOTAL Geral:					R\$ 543,79

VALOR:	R\$ 543,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 543,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 543,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 133,34
VALOR COM BDI:	R\$ 677,13

10.4.1. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

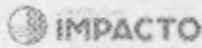
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4400	R\$ 32,4400
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM ANOD C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2200	R\$ 48,2200
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2100	R\$ 34,2100
TOTAL Material					R\$ 114,8700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9250

VALOR:	R\$ 171,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/08/2020	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA	50%
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, 544, BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202541 COM DESONERAÇÃO	MPS	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAP	202543 COM DESONERAÇÃO	REF	02/2021
		Composição:	PRONBA		



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 172,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 42,97
VALOR COM BDI:	R\$ 213,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1353 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 22.5500	R\$ 22.5500
TOTAL Material:					R\$ 22.5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8.3850
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16.6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.0010

VALOR:	R\$ 47,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,37
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 15,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,66
VALOR COM BDI:	R\$ 59,21

10.4.3. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 3,06	R\$ 0,06
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SEM BASE	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
TOTAL Material:					R\$ 32,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01680000	R\$ 19,49	R\$ 0,32
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01680000	R\$ 23,72	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,71

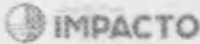
VALOR:	R\$ 32,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7952
TOTAL Material:					R\$ 1,7952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	15/05/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	VERSAO	NCB	MEB	REF.
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES - SN. BARRIO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	027 - 1 DOM DE ILUMINAÇÃO			05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	202501 COM DESONER			04/2021
			SINAPI:	202501 COM DESONER			04/2021



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

VALOR:	R\$ 5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 7,37

10.4.5. 00039467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039467	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,25	R\$ 87,25
TOTAL Material					R\$ 87,25

VALOR:	R\$ 87,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,39
VALOR COM BDI:	R\$ 108,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,5500
TOTAL Material					R\$ 6,5500

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

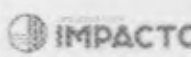
VALOR:	R\$ 19,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,96
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 24,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,5500
TOTAL Material					R\$ 6,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	DATA:	16/08/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	227.1 COM DESIGNAÇÃO	13,75%	05/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICHO:	230301 COM DESIGNAÇÃO	24,20%	24/203
			SEINFRA:	282303 COM DESIGNAÇÃO	47,43%	24/203
			Classificação:	PROPRIA		



0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 24,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material						R\$ 33,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 65,1720

VALOR:	R\$ 98,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 39,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 98,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,23
VALOR COM BDI:	R\$ 123,06

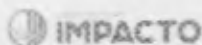
10.4.9. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 41,1500	R\$ 123,4500
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,9300	R\$ 115,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 239,3800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 23,8800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7200	R\$ 44,7200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 307,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 18,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8700	R\$ 80,8700
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 86,4000
12302	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6600	R\$ 33,6600
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,1100	R\$ 453,1100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,1600	R\$ 245,1600

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	16/06/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	POSIÇÃO:	VERBAÇÃO	HORA:	NEL
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	327 1 COM DESIGNAÇÃO	REP:	95-2321
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICAD:	2023/01 COM DESIGNAÇÃO	REP:	04-1902
		SINAPI:	2023/03 COM DESIGNAÇÃO	REP:	04-19021
		Comprovaçao:	PRÓPRIA		



TOTAL MÃO DE OBRAS: R\$ 1.150.160,00

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 67,0600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obris						R\$ 150,1600

Serviço	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 365,1700	R\$ 365,1700
TOTAL Serviço						R\$ 365,1700

VALOR:	R\$ 2.070,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.771,23
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 299,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.070,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 507,79
VALOR COM BDI:	R\$ 2.578,71

10.4.10. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Materia	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,51	R\$ 76,51
TOTAL Materia						R\$ 76,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 19,48	R\$ 6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 23,72	R\$ 7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,09

Serviço	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 633,22	R\$ 2,78
TOTAL Serviço						R\$ 2,78

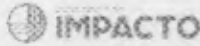
VALOR:	R\$ 93,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,89
VALOR COM BDI:	R\$ 116,26

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

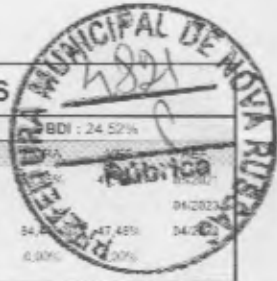
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41

A



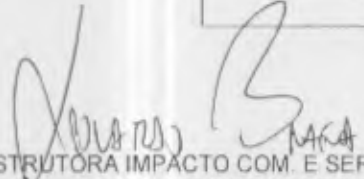
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	18/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS/CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	282381 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	282383 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	TROPRA 6,90%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL