



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBA
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO 3,85% 7,76% 2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	202307 COM DESONERAÇÃO 34,40% 47,48% 2023
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO 3,00% 3,30%
		Composição:	PRÓPRIA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DESABILITADA	H	1,3860	R\$ 17,81
1099250	ELETRICISTA	DESABILITADA	H	1,3860	R\$ 24,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,41
VALOR:					R\$ 93,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100
TOTAL Material:					R\$ 1,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 7,24

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

Material	FORTE	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\$ 4,51
TOTAL Material:					R\$ 4,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 14,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,67
TOTAL Material:					R\$ 165,67
VALOR:					R\$ 165,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.673,4800
TOTAL Material:					R\$ 1.673,4800

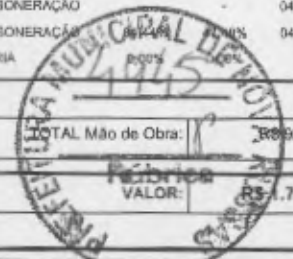
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200

4A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,750
VALOR:	R\$ 1.766,21

7.9.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,49	R\$ 48,49
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,16	R\$ 475,16
TOTAL Serviço:						R\$ 523,65
VALOR:						R\$ 523,65

7.9.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 12,04	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,88	R\$ 72,88
TOTAL Material:						R\$ 73,00

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	0,22120000	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\$ 82,13

7.9.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 12,04	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,28	R\$ 77,28
TOTAL Material:						R\$ 77,40

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	0,22120000	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\$ 86,53

7.9.5. 102614 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 927,13	R\$ 927,13
TOTAL Material:						R\$ 927,13

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

TA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	PLANTAS:	PROPRIA	RECURSO:	HORA
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	BEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO	DI:	04/2023
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	DI:	04/2023



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\$ 835,28

7.9.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,04	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,96	R\$ 29,96
TOTAL Material:						R\$ 30,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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\$ 37,87

7.9.7. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,49	R\$ 10,98
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,34	R\$ 36,34
TOTAL Serviço:						R\$ 47,32
VALOR:						R\$ 47,32

7.9.8. 104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,26	R\$ 1,46
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,22	R\$ 45,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 58,94	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 49,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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\$ 66,67

TA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE:	VERBA	RECEITA:	REP.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SENFRA:	027,1 COM DESONERACAO	RECEITA:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	202301 COM DESONERACAO	RECEITA:	04/2023
		SINAPI:	202303 COM DESONERACAO	RECEITA:	04/2023
		Composição:	PROFESSOR	0,00%	0,00%

**7.9.9. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 54,07	R\$ 0,96
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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\$ 137,36	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,56	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,17	R\$ 1,20
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 12,78	R\$ 0,15
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,56	R\$ 0,50
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 18,36	R\$ 8,10
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,47	R\$ 61,95
TOTAL Material:					R\$ 71,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 23,47	R\$ 119,56
88316 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRACÃO 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	0,11560000	R\$ 699,67	R\$ 80,88
97316 ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 458,07	R\$ 6,77
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÃO 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\$ 444,84	R\$ 33,09
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.179,05	R\$ 97,62
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,36	R\$ 4,34
TOTAL Serviço:					R\$ 222,70
VALOR:					R\$ 489,76

7.9.10. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,51	R\$ 0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,18	R\$ 16,01
TOTAL Material:					R\$ 16,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%																									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ICMS</th> <th>MSS</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPOSTA</td> <td>43,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	ICMS	MSS	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		47,48%	04/2023	Composição		PROPOSTA	43,00%		
FORTE	VERBA	ICMS	MSS	REP																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021																								
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023																								
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		47,48%	04/2023																								
Composição		PROPOSTA	43,00%																									
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																											

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,59	R\$ 8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,73	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,36
VALOR:						R\$ 34,40

7.9.11. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 18,66	R\$ 2,00
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,81	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	0,03530000	R\$ 5,34	R\$ 0,18
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\$ 5,28
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\$ 15,15	R\$ 22,71
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\$ 14,42	R\$ 20,50
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 5,29	R\$ 0,14
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 8,18	R\$ 10,56
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\$ 4,81	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\$ 23,66	R\$ 1,65
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\$ 24,71	R\$ 24,71
TOTAL Serviço:						R\$ 90,07
VALOR:						R\$ 90,07

7.9.12. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 11,78	R\$ 3,07
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,54	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\$ 6,59	R\$ 5,28
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 12,85	R\$ 3,28

↓A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	VERBAÇÃO	PROPRIA	IMP	IMP
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	43,88%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DESIGNAÇÃO			04/2023
		SINAPI	202303 COM DESIGNAÇÃO	47,48%		04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 8,97	R\$ 6,89
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\$ 8,74	R\$ 7,50
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\$ 12,86	R\$ 4,00
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\$ 6,47	R\$ 1,89
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,75	R\$ 0,51
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\$ 19,10	R\$ 19,10

TOTAL Serviço: R\$ 55,79

VALOR: R\$ 55,79

7.9.13. 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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,26	R\$ 0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,94	R\$ 0,85

TOTAL Material: R\$ 3,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 8,97

7.9.14. 104345 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,06	R\$ 8,12
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
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\$ 20,74	R\$ 2,90

TOTAL Material: R\$ 32,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	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

1A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	18/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE:	VERBA	HORA:	100
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	100:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	2023M1 COM DESONERAÇÃO	100:	04/2023
		SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	100:	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,60
VALOR:	R\$ 42,34

7.9.15. 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,26	R\$ 0,49
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,94	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	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\$ 8,74

7.9.16. 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
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,06	R\$ 8,12
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,74	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 18,96

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\$ 27,92

7.9.17. 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\$ 2,29	R\$ 4,58
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,74	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 9,46

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

TA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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\$ 21,73	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,69
VALOR:						R\$ 15,15



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 340,8000	R\$ 449,8560
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2100	R\$ 86,2100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,6900	R\$ 1,6140
11561	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,6900	R\$ 125,6900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1400	R\$ 29,1400
TOTAL Material:						R\$ 692,5100

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 483,7300	R\$ 1,1126
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1126
VALOR:						R\$ 798,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,2300	R\$ 300,2300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 502,0800	R\$ 502,0800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,9600	R\$ 0,8960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
TOTAL Material:						R\$ 840,9818

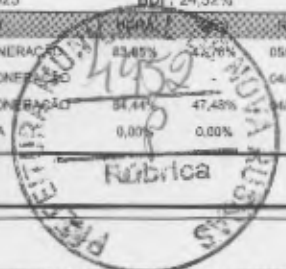
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 952,25

TA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	18/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI:	24,52%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	Fonte:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 24,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	202301 COM DESONERAÇÃO 04/2023
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,43% 04/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



7.9.20. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8700
TOTAL Material:					R\$ 18,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR: R\$ 29,26

7.9.21. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020 (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\$ 3,27
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA. COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,10
TOTAL Material:					R\$ 119,37

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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,73

VALOR: R\$ 118,89

7.9.22. 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\$ 53,36
TOTAL Material:					R\$ 53,36

VALOR: R\$ 53,36

7.9.23. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,9600
TOTAL Material:					R\$ 38,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850

VALOR: R\$ 49,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 68,7400
TOTAL Material:					R\$ 0,0344

+A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	18/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FEICITE:	VERSIÃO:	NDRA:	UNIS:
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	E27.1 COM DESONERAÇÃO	04/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	04/2023
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,00%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 178,5200	R\$ 178,5200
					TOTAL Material:	R\$ 178,6324

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050
VALOR:					R\$ 210,04

7.9.25. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 76,7100	R\$ 76,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
TOTAL Material:					R\$ 76,7828

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 95,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	R\$ 340,8000	R\$ 448,8560
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	R\$ 86,2100	R\$ 172,4200
10513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	R\$ 2,6900	R\$ 1,6140
TOTAL Material:					R\$ 623,8900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0680

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	R\$ 483,7300	R\$ 1,1126
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1126
VALOR:					R\$ 682,07

7.9.27. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
TOTAL Material:					R\$ 16,5500

TA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA		0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0480
					VALOR: R\$ 19,60

**7.9.28. I2271 - VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1400	R\$ 29,1400
					TOTAL Material: R\$ 29,1400
					VALOR: R\$ 29,14

7.9.29. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
					TOTAL Especiais: R\$ 7,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,27	R\$ 0,10
					TOTAL Material: R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,73	R\$ 1,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,34	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,40
					VALOR: R\$ 10,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,9100	R\$ 348,9100
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 21,6000
					TOTAL Material: R\$ 370,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,7600
					VALOR: R\$ 418,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,7400	R\$ 0,2750
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,5600

FA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 34,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	PROJETO:	VERSIÃO:
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	202301 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI:	302303 COM DESIGNAÇÃO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 2,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,9700	R\$ 3,2901
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6000	R\$ 5,4000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,1200	R\$ 3,0600
TOTAL Material						R\$ 39,6351

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450

VALOR: R\$ 189,78

7.9.32. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,78	R\$ 25,20
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,56	R\$ 14,56
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,84	R\$ 9,25
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,50	R\$ 24,61
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,84	R\$ 9,64
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,14	R\$ 43,09
TOTAL Serviço:						R\$ 126,35

VALOR: R\$ 126,35

7.9.33. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,03430000	R\$ 54,07	R\$ 55,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	R\$ 137,36	R\$ 69,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,63

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 604,37	R\$ 3.021,85

1A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,08580000	M3		R\$ 537,29	R\$ 46,09
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	0,24000000	M3		R\$ 1.963,28	R\$ 471,18
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	0,01540000	M3		R\$ 4.781,44	R\$ 73,63
624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,37330000	M3		R\$ 186,07	R\$ 69,45
TOTAL Serviço:						R\$ 660,35
VALOR:						R\$ 3.900,90

7.9.34. 98101 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,71370000	CHI		R\$ 54,07	R\$ 92,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,84090000	CHP		R\$ 137,36	R\$ 115,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 208,15

Materiais	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	409,02670000	UN		R\$ 4,98	R\$ 2.036,95
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	77,70000000	UN		R\$ 3,08	R\$ 239,31
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	3,06240000	M3		R\$ 111,80	R\$ 342,37
TOTAL Material:						R\$ 2.618,63

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

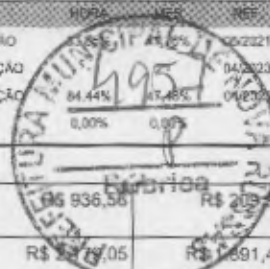
Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,70500000	M3		R\$ 699,67	R\$ 493,26
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	9,13160000	KG		R\$ 10,18	R\$ 92,95
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	7,40400000	KG		R\$ 10,62	R\$ 78,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	0,22770000	M3		R\$ 905,06	R\$ 206,08

TA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 936,56	R\$ 209,97
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,86800000	R\$ 229,05	R\$ 199,11
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 185,95	R\$ 215,51
TOTAL Serviço:						R\$ 3.187,81
VALOR:						R\$ 7.847,14

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	R\$ 63,3000	R\$ 145,5900
158	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	R\$ 329,3600	R\$ 329,3600
TOTAL Material:					R\$ 474,9500

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 54,0020
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 76,1950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 177,9680
VALOR:					R\$ 652,92

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	R\$ 21,0700	R\$ 27,3910
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	R\$ 32,3900	R\$ 84,2140
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	R\$ 26,7500	R\$ 69,5500
151	FAÇA SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	R\$ 62,1900	R\$ 161,6940
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	R\$ 99,2400	R\$ 129,0120
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	R\$ 555,9900	R\$ 1.445,5740
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	R\$ 11,0700	R\$ 28,7820
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	R\$ 43,5200	R\$ 113,1520
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	R\$ 18,8000	R\$ 146,6400
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	R\$ 18,8000	R\$ 73,3200
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	R\$ 33,2800	R\$ 43,2640
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 304,5100	R\$ 4.132,8097
TOTAL Material:					R\$ 6.455,4027
VALOR:					R\$ 6.455,40

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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 62,1000	R\$ 1,7947
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 70,0900	R\$ 2,2219
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5200	R\$ 7,3840

HA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/06/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	UNIDADE:	VALOR:
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2321
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		CONDIÇÃO:	PROPRIA 0,00% 0,00%

11699	PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN 1,00000000	R\$ 749,0500	R\$ 749,0500
				TOTAL Material:	R\$ 760,4506

Mão de Obra		FORTE	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\$ 1.053,45
---------------	---------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,9600	R\$ 13,4400
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,2000	R\$ 250,2000
					TOTAL Material:	R\$ 263,6400

Mão de Obra		FORTE	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\$ 282,41
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	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\$ 224,9500	R\$ 224,9500
					TOTAL Material:	R\$ 224,9500

VALOR:	R\$ 224,95
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 63,0400	R\$ 63,0400
					TOTAL Material:	R\$ 63,0400

Mão de Obra		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725

Serviço		FORTE	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\$ 604,6300	R\$ 2,2674
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,2674

VALOR:	R\$ 79,58
---------------	------------------

TA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSAO
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 623,600	R\$ 0,1801
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6084
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0500	R\$ 418,0500
TOTAL Material:					R\$ 418,8385

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300
VALOR:					R\$ 488,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,62	R\$ 2,98
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 38,45	R\$ 263,39
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 909,08	R\$ 497,52
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,77	R\$ 33,34
TOTAL Material:					R\$ 797,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO 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\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,47
VALOR:					R\$ 809,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 34,6400	R\$ 6,9280
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,5200	R\$ 29,4080
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 46,0500	R\$ 27,6300
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 65,3400	R\$ 176,4180
TOTAL Material:					R\$ 240,3840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0020
VALOR:					R\$ 294,39

tk



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	S/CRO	202301 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6900	R\$ 1,8830
TOTAL Material:					R\$ 2,0870	

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

VALOR: R\$ 11,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5500	R\$ 3,3235
TOTAL Material:					R\$ 4,7842	

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

VALOR: R\$ 18,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,7800	R\$ 7,5744
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 8,0844	

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

VALOR: R\$ 15,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 4,22	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 4,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,71	R\$ 4,64

HA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/06/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VENÇÃO	PLATA	RECE
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,00
					VALOR:	R\$ 10,71

7.11.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,79	R\$ 1,24
					TOTAL Material:	R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,71	R\$ 0,96
88316	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\$ 2,45

7.11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 17,71	R\$ 5,84
					TOTAL Material:	R\$ 5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 13,49

7.11.7. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,69	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	R\$ 2,06	R\$ 2,14
					TOTAL Material:	R\$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 18,02

7.11.8. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 17,48	R\$ 0,53
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 31,45	R\$ 6,38

LA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FRONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,82%	MBR:	47,76%	RFF:	05/2321
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO							04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO			84,44%		47,48%		04/2323	
		Composição:	PRÓPRIA								



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,85	
VALOR:					R\$ 18,56	

7.12.1. CPROPOLTRONA-NOVA RUSSAS - POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPROPOLTRONA-NOVA RUSSAS	POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CJ	1,00000000	R\$ 1.283,04	R\$ 1.283,04
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.283,04	
VALOR:					R\$ 1.283,04	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,83	R\$ 2,03
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 76,12	R\$ 85,63
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 19,75	R\$ 12,14
TOTAL Material:					R\$ 99,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 19,15	R\$ 3,67
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 23,47	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,91	
VALOR:					R\$ 125,71	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,9100	R\$ 25,8200
TOTAL Material:					R\$ 25,8200	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 29,17	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 590,3300	R\$ 590,3300
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
TOTAL Material:					R\$ 591,6500	

HA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 16/08/2023

BDI: 24,52%

FORTE	VEGSAO	HORA	DIAS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04,44%	44,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 606,48	

7.14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,0900	R\$ 0,4527
TOTAL Material:					R\$ 0,4527	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
13395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5710	
VALOR:					R\$ 45,02	

7.14.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
TOTAL Material:					R\$ 21,28	
VALOR:					R\$ 21,28	

7.14.4. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,31	R\$ 34,31
TOTAL Material:					R\$ 34,31	
VALOR:					R\$ 34,31	

7.14.5. 00037539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Material:					R\$ 18,40	
VALOR:					R\$ 18,40	

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

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

TA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 16/08/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEIRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 04/2023



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 62,1000	R\$ 10,4639
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0100	R\$ 18,0871
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5225	R\$ 16,1450
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 60,7800	R\$ 8,3876
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5300	R\$ 92,6970
TOTAL Material:					R\$ 146,7806

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 324,23
---------------	-------------------

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,0700	R\$ 12,1680
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\$ 390,5000	R\$ 156,2000
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 86,2100	R\$ 34,4840
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,2200	R\$ 30,8968
TOTAL Material:					R\$ 233,7488

VALOR:	R\$ 233,75
---------------	-------------------

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	Coefficiente	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\$ 454,9600	R\$ 454,9600
TOTAL Material:					R\$ 454,9600

VALOR:	R\$ 454,96
---------------	-------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,7905
11486 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,3152
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,8454
TOTAL Material:					R\$ 6,0786

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

JA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 0,30% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO 0,30% 47,76% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAP	2023/03 COM DESONERAÇÃO 0,30% 47,76% 04/2023
		Compacção	0,30% 47,76%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,7800	R\$ 7,5744
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 8,0844	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726	
VALOR:					R\$ 15,26	

8.3.1. C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,7600	R\$ 2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,2900	R\$ 0,1652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1909	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,1000	R\$ 3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,6200	R\$ 0,3615
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
TOTAL Material:					R\$ 30,4088	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 38,39	

8.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,7400	R\$ 79,0510
TOTAL Material:					R\$ 79,0510	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 99,27	

TA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 16/08/2023	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICM</th> <th>IRPJ</th> <th>IRRF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	ICM	IRPJ	IRRF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		47,48%	04/2023
FUNTE	VERSÃO	ICM	IRPJ	IRRF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																		
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		47,48%	04/2023																		
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																					



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

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

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

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
TOTAL Serviço:					R\$ 2,14	
VALOR:					R\$ 27,39	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 59,33	R\$ 0,81
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 250,26	R\$ 4,95
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 76,59	R\$ 0,80
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 197,69	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,20	
VALOR:					R\$ 8,20	

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\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:					R\$ 3,1600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/05/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	207.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 352821
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202301 COM DESONERACÃO 842023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAP	202303 COM DESONERACÃO 842023



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 45,6600	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,0030

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 321,8700	R\$ 10,9436
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8600	R\$ 0,1428
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,8221
VALOR:						R\$ 22,99

9.2.0 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. A 5/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 124,20	R\$ 1,24
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 427,80	R\$ 15,82
00004517	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,56	R\$ 0,71
00006189	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 26,81	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 19,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,47	R\$ 10,65
88316	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,34	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,97
VALOR:					R\$ 38,96

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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 454,58	R\$ 454,58
TOTAL Material:					R\$ 454,58
VALOR:					R\$ 454,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 62,1000	R\$ 0,1490
10805	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5044
12189	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 37,0900	R\$ 38,9445
TOTAL Material:					R\$ 39,5979
Mão de Obra:					

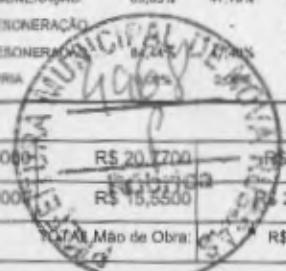
TA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO 04/2023
		Composição	PRÓPRIA

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\$ 71,54



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
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	R\$ 1,01	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,73	R\$ 0,03
278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	R\$ 0,57	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 6,73	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 124,20	R\$ 7,05
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 37,87	R\$ 38,02
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 91,47	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 45,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	R\$ 23,31	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	R\$ 18,34	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29
VALOR:						R\$ 52,42

9.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,7400	R\$ 79,0510
TOTAL Material:						R\$ 79,0510
Mão de Obra	FONTE	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\$ 99,27

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

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

AA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE:	AREIA	UNID:	M3
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERACAO	PREÇO UNITARIO:	R\$ 62,1000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SCRO:	2023/01 COM DESONERACAO	PREÇO UNITARIO:	R\$ 1,0100
		SNAP:	2023/03 COM DESONERACAO	PREÇO UNITARIO:	R\$ 0,5200
		COMPASSO:	PROPRIA	PREÇO UNITARIO:	R\$ 0,5300



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16850000	R\$ 62,1000	R\$ 10,4639
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	17,90800000	R\$ 1,0100	R\$ 18,0871
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	31,04800000	R\$ 0,5200	R\$ 16,1450
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,13800000	R\$ 60,7800	R\$ 8,3876
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	174,90000000	R\$ 0,5300	R\$ 92,6970
TOTAL Material:				R\$ 145,7806

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2780
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,4482
VALOR:				R\$ 324,23

9. 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 UNITARIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	R\$ 5,0700	R\$ 12,1680
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\$ 390,5000	R\$ 156,2000
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 86,2100	R\$ 34,4840
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,03000000	R\$ 15,2200	R\$ 30,8966
TOTAL Material:				R\$ 233,7486
VALOR:				R\$ 233,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,7905
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,3152
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,8454
TOTAL Material:				R\$ 6,0786
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 20,26

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

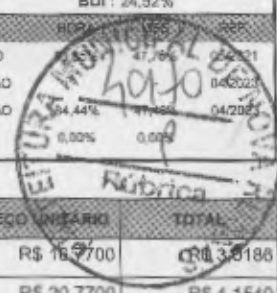
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA L	0,48000000	R\$ 15,7800	R\$ 7,5744
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
TOTAL Material:				R\$ 8,0844

TA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS	27,76%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	ISS	04,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PIS	04,20%
		Composição	PRÓPRIA	PIS	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,9700	R\$ 3,0546
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1728
VALOR:						R\$ 15,26

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\$ 454,9600	R\$ 454,9600
TOTAL Material:						R\$ 454,9600
VALOR:						R\$ 454,96

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

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

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\$ 13,24

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\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 377,32	R\$ 21,31
TOTAL Serviço:						R\$ 21,31
VALOR:						R\$ 30,14

10.1.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Diurno/Noturno		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\$ 0,50	R\$ 0,61

+A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	POSG: VERGALHO	MOD: 002
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SENRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REV: 002021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO: 202301 COM DESONERAÇÃO	040203
		SINAP: 202303 COM DESONERAÇÃO	042003
		Composição: PRÓPRIA	0,00%



90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,33	R\$ 56
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,33	R\$ 56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17	R\$ 56

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 483,12	R\$ 555,58
TOTAL Serviço:					R\$ 555,58	
VALOR:					R\$ 732,33	

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	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,01	R\$ 8,57
TOTAL Material:					R\$ 8,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 17,86	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 23,37	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45	
VALOR:					R\$ 11,02	

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	
043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,54	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 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\$ 0,50	

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

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

10.1.6. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

+A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023.01 COM DESONERAÇÃO 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO 08/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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	1,41700000	RS 0,50	RS 0,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	RS 1,38	RS 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,09

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	RS 23,13	RS 56,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	RS 23,47	RS 57,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	RS 18,34	RS 135,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 249,87
VALOR:						RS 809,63

10.2.1. 040277 - PILAR METALICO AÇO 1 12" X 5. 1/4" (66,97 kgf/m) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1088151	ESTACA PERFIL AÇO "I" 14" (64,0kg/m) ACOMINAS	DESABILITADA	KG	66,9700	RS 11,58	RS 775,51
1006325	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE AÇO	DESABILITADA	KG	66,9700	RS 10,37	RS 694,48
TOTAL Material:						RS 1.469,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	DESABILITADA	H	4,2850	RS 12,85	RS 55,06
1099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	DESABILITADA	H	4,2850	RS 17,75	RS 76,06
TOTAL Mão de Obra:						RS 131,12
VALOR:						RS 1.601,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	RS 6,8000	RS 82,2800
TOTAL Material:						RS 82,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 16,7700	RS 28,5090
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,7700	RS 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						RS 70,0490
VALOR:						RS 152,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036549	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	DESABILITADA	M2	1,1000	RS 174,37	RS 191,81

+A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	EMPITE:	VEDAÇÃO:
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO:	NOMA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	REP:
		Composição:	PROPRIA:



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	DESABILITADA	H	1,0030	R\$ 12,85	R\$ 12,89
1099230	SERRALHEIRO	DESABILITADA	H	1,0030	R\$ 17,75	R\$ 17,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,69	
VALOR:					R\$ 222,50	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
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\$ 49,2900	R\$ 49,2900
1352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9700	R\$ 34,9700
TOTAL Material:					R\$ 117,4200	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 173,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 23,0600
TOTAL Material:					R\$ 23,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0010	
VALOR:					R\$ 48,06	

10.4.3. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	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\$ 3,13	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,72	R\$ 32,72
TOTAL Material:					R\$ 32,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 19,49	R\$ 0,32
88264	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\$ 33,49	

4A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/08/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS	47,78%	REP	05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO				04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		47,48%		04/2023
		Composição	PROPRIA		0,00%		



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\$ 1,8300
TOTAL Material:					R\$ 1,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 5,97

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	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,18
TOTAL Material:					R\$ 89,18
VALOR:					R\$ 89,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400
TOTAL Material:					R\$ 8,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,00

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,00

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

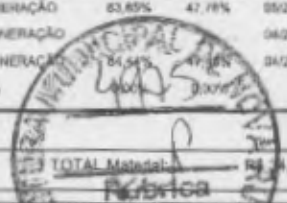
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4100

AA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/05/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	ORÇAMENTO:	827.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	202301 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	04/2023
		ORÇAMENTO:	202303 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	04/2023
		ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	ORÇAMENTO:	



TOTAL Material:	R\$ 24.410,00
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65.172,00
VALOR:	R\$ 99,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 41,5600	R\$ 124,6800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 117,9800	R\$ 117,9800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 242,6600

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 24,4000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7100	R\$ 45,7100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 313,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 19,2500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6600	R\$ 82,6600
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 88,3200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4100	R\$ 34,4100
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 463,1800	R\$ 463,1800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,6100	R\$ 250,6100
TOTAL Material:						R\$ 1.324,7500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,1800	R\$ 388,1800
TOTAL Serviço:						R\$ 388,1800
VALOR:						R\$ 2.105,75

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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,21	R\$ 78,21
TOTAL Material:						R\$ 78,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 19,49	R\$ 6,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 23,72	R\$ 7,73

+ A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA :	18/08/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	RUOTE	VERSO	OBRA	669
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DESONERACAO		04/2023
		SINAPI	202303 COM DESONERACAO	47,78%	04/2023
		<i>Composição</i>			



TOTAL de Despesas Complementares	R\$ 14,08
----------------------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 643,92	R\$ 2,83

TOTAL Serviço:	R\$ 2,83
----------------	----------

VALOR:	R\$ 95,12
--------	-----------

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

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,17
--------	----------

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 16/08/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 06/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	IBRO	202301 COM DESONERAÇÃO 94/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	302303 COM DESONERAÇÃO 04/2023
		Classificação	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CPROPADM CENTRO - NOVA RUSSAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPADM CENTRO - NOVA RUSSAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00000000	R\$ 119.775,40	R\$ 119.775,40
TOTAL OUTROS:					R\$ 119.775,40
VALOR:					R\$ 119.775,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPR01-NOVA RUSSAS	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H11, OOM	UN	1,00000000	R\$ 311,87	R\$ 311,87
TOTAL Material:					R\$ 311,87
VALOR:					R\$ 338,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPDREN02-NOVA RUSSAS	POÇO DE VISITA 1,5 X 1,5 DN= 0,60	UN	1,00000000	R\$ 3.606,69	R\$ 3.606,69
TOTAL Material:					R\$ 3.606,69
VALOR:					R\$ 3.926,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROPDREN01-NOVA RUSSAS	POÇO DE VISITA PARA AGUAS PLUVIAIS 1,50 X 1,50 X 1,50M DN= 0,80M	UN	1,00000000	R\$ 3.583,56	R\$ 3.583,56
TOTAL Material:					R\$ 3.583,56
VALOR:					R\$ 3.895,17

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

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

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROP4PETALAS-NOVA RUSSAS	LUMINARIAS 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINARIA LED POT. 150W	UN	1,00000000	R\$ 4.401,94	R\$ 4.401,94
TOTAL OUTROS:					R\$ 4.401,94

+A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

DATA : 18/08/2023		BDI : 24,57%	
FUNDS	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
SINAR	202303 COM DESONERAÇÃO	85,00%	01/2023
Composição	PRÓPRIA		



VALOR: R\$ 4.437,04

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A		UN	1,00000000	R\$ 260,13	R\$ 260,13
TOTAL Não Oficial:						R\$ 260,13
VALOR:						R\$ 260,13

CPROPOLTRONA-NOVA RUSSAS - POLTRONA DUPLA PARA AUDITÓRIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPROPOLTR NOVA RUSSAS	POLTRONA DUPLA PARA AUDITÓRIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CJ	1,00000000	R\$ 1.283,04	R\$ 1.283,04
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.283,04
VALOR:						R\$ 1.283,04

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 051104792-5- CREA - CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616-8- CREA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO: 2023001 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023

SINAPI: 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.144,33	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 36.125,84	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.987,24	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.032,01	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 64.462,26	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08
6	DRENAGEM AREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	R\$ 398.243,78	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77
7	CENTRO DE EVENTOS	R\$ 2.636.979,04	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03
8	AREA DE ENVENTOS	R\$ 1.011.141,37	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60
9	ESTACIONAMENTO	R\$ 339.889,40	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39
10	PORTICO	R\$ 54.953,85	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.065,02	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61
		R\$ 4.848.024,14	R\$ 202.162,63	R\$ 202.162,63	R\$ 202.162,63	R\$ 202.162,63	R\$ 202.162,63	R\$ 202.162,63	R\$ 202.162,63	R\$ 202.162,63	R\$ 202.162,63

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.144,33	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 36.125,84	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.987,24	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DATA: 16/08/2023 **BOI:** 24.52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA	FORTE	VERBA	RECURSO	DATA INÍCIO	DATA FIM
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
NOVA RUSSAS/CE	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
	Composição			0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.032,01	4,17%	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 64.462,26	4,17%	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08
6	DRENAGEM AREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	R\$ 398.243,78	4,17%	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77
7	CENTRO DE EVENTOS	R\$ 2.636.979,04	4,17%	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03	R\$ 109.962,03
8	AREA DE ENVENTOS	R\$ 1.011.141,37	4,17%	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60	R\$ 42.164,60
9	ESTACIONAMENTO	R\$ 339.889,40	4,17%	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39	R\$ 14.173,39
10	PORTICÓ	R\$ 54.953,85	4,17%	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58	R\$ 2.291,58
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.065,02	4,17%	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61	R\$ 1.545,61
		R\$ 4.848.024,14		R\$ 2.021.603,30	R\$ 2.223.768,93	R\$ 2.425.951,56	R\$ 2.628.114,18	R\$ 2.832.276,82	R\$ 3.033.439,45	R\$ 3.234.602,08	R\$ 3.439.764,71

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.144,33	4,17%	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.219,32	R\$ 6.099,07	R\$ 149.144,33
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 36.125,84	4,17%	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.506,45	R\$ 1.477,49	R\$ 36.125,84
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.987,24	4,17%	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.252,07	R\$ 3.189,63	R\$ 77.987,24
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.032,01	4,17%	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.752,73	R\$ 1.719,22	R\$ 42.032,01
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 64.462,26	4,17%	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.688,08	R\$ 2.636,42	R\$ 64.462,26
6	DRENAGEM AREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	R\$ 398.243,78	4,17%	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.606,77	R\$ 16.268,07	R\$ 398.243,78





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 15/06/2023 **BDI:** 24,52%
Fonte: VINCULADO 100% 100% 2023 R\$
SEMPRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SICRO NOVO: 202301 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
SINAPI: 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
7	CENTRO DE EVENTOS	R\$ 2.636.979,04	R\$ 109.962,03 4,17%	R\$ 109.962,03 4,17%	R\$ 109.962,03 4,17%	R\$ 109.962,03 4,17%	R\$ 109.962,03 4,17%	R\$ 107.852,36 4,09%	R\$ 2.636.979,04
8	AREA DE ENVENTOS	R\$ 1.011.141,37	R\$ 42.164,60 4,17%	R\$ 42.164,60 4,17%	R\$ 42.164,60 4,17%	R\$ 42.164,60 4,17%	R\$ 42.164,60 4,17%	R\$ 41.355,57 4,09%	R\$ 1.011.141,37
9	ESTACIONAMENTO	R\$ 339.889,40	R\$ 14.173,39 4,17%	R\$ 14.173,39 4,17%	R\$ 14.173,39 4,17%	R\$ 14.173,39 4,17%	R\$ 14.173,39 4,17%	R\$ 13.901,43 4,09%	R\$ 339.889,40
10	PORTICO	R\$ 54.953,85	R\$ 2.291,58 4,17%	R\$ 2.291,58 4,17%	R\$ 2.291,58 4,17%	R\$ 2.291,58 4,17%	R\$ 2.291,58 4,17%	R\$ 2.247,51 4,09%	R\$ 54.953,85
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.065,02	R\$ 1.545,61 4,17%	R\$ 1.545,61 4,17%	R\$ 1.545,61 4,17%	R\$ 1.545,61 4,17%	R\$ 1.545,61 4,17%	R\$ 1.515,99 4,09%	R\$ 37.065,02
		R\$ 4.848.024,14	R\$ 3.841.088,97	R\$ 4.043.252,60	R\$ 4.245.416,23	R\$ 4.447.577,86	R\$ 4.649.749,49	R\$ 4.848.024,14	4.848.024,14

3D-CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 051104798.5 CREA - CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	REDE: SEINFRA	VERGÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	022103 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

	BENEFICIO	
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

DT, M
3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 051104798,5 CREA - CE

D, M
3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 16/06/2023	BDI : 24,57%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/04/2021</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/03/23</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202503 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/03/23</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORIGEM	VERSÃO	DATA	VALOR	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	08/04/2021	0,00%	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/03/23	0,00%	SNAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	04/03/23	0,00%	Contribuição	PRÓPRIA		0,00%	
ORIGEM	VERSÃO	DATA	VALOR																				
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	08/04/2021	0,00%																				
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	04/03/23	0,00%																				
SNAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	04/03/23	0,00%																				
Contribuição	PRÓPRIA		0,00%																				
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																						



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

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

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

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

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

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 16/08/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	REINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SIICRO 202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SIINAFI 202301 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	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%

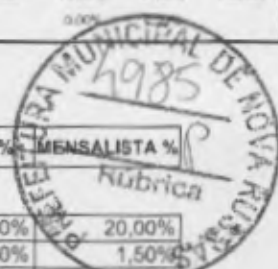
3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 051104798.5 CREA - CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060045615 - 8 CREA - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%																									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MEU</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,80%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2025M1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Classificação:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERGÃO	NOVA	MEU	RES	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,76%	09/2021	SICRO	2025M1 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Classificação:	PRÓPRIA	0,00%			
FORTE	VERGÃO	NOVA	MEU	RES																								
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,76%	09/2021																								
SICRO	2025M1 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																								
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																								
Classificação:	PRÓPRIA	0,00%																										
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																											



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feridos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,69%	9,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	50,28%	19,18%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
	TOTAL	9,87%	7,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50%	7,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,33%
	TOTAL	18,95%	7,39%

A + B + C + D = 115,90% 70,75%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE