


MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2224  
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	11/05/2022	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERILHO
	LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,78%	05/2021
				47,46%	02/2022
				0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,9100	14,4592
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6992

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0300	0,8405
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL MATERIAL:					17,8271
VALOR:					49,53

11.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	336,25	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,27	1,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,74	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,70
VALOR:					2,70

11.2.2. 87877 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	353,91	13,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	17,27	10,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	13,74	2,89
TOTAL SERVIÇO:					26,20
VALOR:					26,20

11.2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,2400	24,1360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,9100	18,0740
TOTAL MAO DE OBRA:					42,2100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3700	31,2070
TOTAL MATERIAL:					31,2070

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	621,3800	12,4276
TOTAL SERVIÇO:					12,4276
VALOR:					85,84

11.2.4. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,2400	51,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,9100	38,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					90,4500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MS SERVIÇOS  
CNPJ: 07.458.735/0001-71  
José Antônio Peitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA  
Engenheira  
Registro: 06197586  
CPF: 047.821.683-10

MISSAO DE LICITACAO  
2225  
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>MS</b> OBRAS E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 11/05/2022		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2022/01 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	235,9200	18,8736
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	11,6400	12,2220
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	592,7000	592,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						623,7984
<b>VALOR:</b>						714,28

**11.3.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,9100	14,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,4410
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	56,0300	0,7284
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9100	0,8736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4600	2,1068
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	234,4900	234,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						238,1988
<b>VALOR:</b>						269,64

**11.3.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,2400	25,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,9100	32,2750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						58,1350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	56,0300	0,1625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4600	0,5382
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	377,1500	377,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						377,8507
<b>VALOR:</b>						435,99

**11.3.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,9200	27,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,8700	33,7400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,2400	34,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,9100	25,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						121,8800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	62,0200	1,1784
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,8700	4,1220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4600	4,5218
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,7200	6,2920
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	61,3400	1,5988
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	136,9500	136,9500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2100	136,2100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5600	36,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						348,3190
<b>VALOR:</b>						480,20

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ Nº 15.813.510/0001-71  
Parc. Antônio Feitosa de Sousa  
São José - Administrador

VITÓRIA BEZERRA GONCALVES  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 11/05/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DEBONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N. CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DEBONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	06/2021
			47,46%
			0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	13,9200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,4928</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2403</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,73</b>

#### 12.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,9200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,1812</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,0873</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,25</b>

#### 12.3. 99434 - CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF\_10/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11000000	355,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>394,71</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	17,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	17,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07100000	0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>416,37</b>

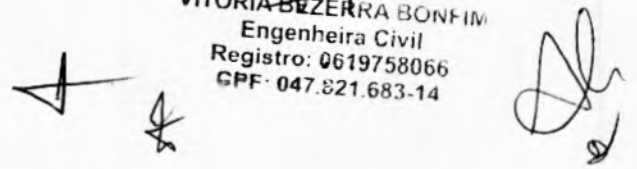
#### 12.4. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,9100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,8829</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,8700
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,4700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,7419</b>

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 07.316.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM  
 Engenheira Civil  
 Registro: 0619758066  
 CPF: 047.821.683-14





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	11/05/2022	BDI:	24,00%				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	09/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,46%		09/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		0,00%		



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	326,9100	9,8073
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	189,4800	5,6844
TOTAL SERVICOS:						15,4917
VALOR:						88,79

### 12.5. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	48,44	15,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,21	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	9,72	11,83
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	18,23	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	16,78	0,31
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	20,32	0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,40	2,45
TOTAL MATERIAL:						30,16

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	14,58	10,57
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	17,09	29,89
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	16,28	0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	17,29	0,24
TOTAL SERVICOS:						41,17
VALOR:						71,33

### 13.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAD DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,2400	24,1360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,9100	18,0740
TOTAL MAD DE OBRA:						42,2100

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3700	31,2070
TOTAL MATERIAL:						31,2070

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	621,3800	12,4276
TOTAL SERVICOS:						12,4276
VALOR:						86,84

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

MAD DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,2400	3,4480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,9100	2,5820
TOTAL MAD DE OBRA:						6,0300


MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,9800	0,6943
TOTAL MATERIAL:						6,6943
VALOR:						6,72

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

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.959.139/0001-71  
Marcos Antônio Feltosa de Sousa  
Sócio-Administrador

VITÓRIA BEZERRA  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2228

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	11/05/2022	BDI: 24,00%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85%	PREÇO:	47,78%	REF.:	009021
	LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	02/2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS											

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,9100	14,4592
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6992

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0300	0,8405
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL MATERIAL:					17,8271
VALOR:					49,53

**13.4. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	336,25	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,27	1,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,74	0,09
TOTAL SERVICOS:					2,70
VALOR:					2,70

**13.5. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	353,91	13,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	17,27	10,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	13,74	2,89
TOTAL SERVICOS:					26,20
VALOR:					26,20

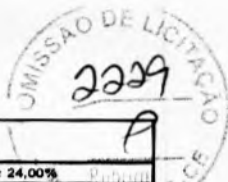
**13.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,2400	8,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,9100	3,2275
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8475
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,5800	51,5800
TOTAL MATERIAL:					61,6900
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	530,7500	1,9903
TOTAL SERVICOS:					1,9903
VALOR:					66,42

**13.7. C0365 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,2400	24,1360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	12,9100	23,2380
TOTAL MAO DE OBRA:					47,3740
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	307,4700	405,8604
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	77,7600	155,5600

VITORIA  
Engenheira C.  
Registro: 06197566  
CPF: 047.821.883.1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	11/06/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,4200	1,4520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>862,8734</b>

<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	420,7900	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,9678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>611,21</b>

**13.8. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,9200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,8700	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,6670</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2576	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,4000	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0700	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1800	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>386,7676</b>
<b>VALOR:</b>						<b>497,37</b>

**13.9. 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	32,34	
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	378,45	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>416,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>410,79</b>

**13.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,2400	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,6200</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0200	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,64</b>

**13.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,2400	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,6200</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4400	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,06</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,9100

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 08.135.735/0001-71  
 RUA ANTONIO FERREIRA DE SOUSA  
 S/N - ADMINISTRADOR

VITÓRIA BEZERRA  
 Engenheira Civil  
 Registro: 06197581/BA  
 CPF: 047.821.683-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2230  
P



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	11/05/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARA	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>VERSÃO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>PREP:</b>	05/2021
					02/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0300	0,8405
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,8892</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,8271</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,83</b>

**14.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	336,25	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,27	1,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,74	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,70</b>

**14.2.2. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_08/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	353,91	13,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	17,27	10,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	13,74	2,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,20</b>

**14.2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,2400	24,1360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,9100	18,0740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,2100</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3700	31,2070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,2070</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	621,3800	12,4276
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,4276</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,84</b>

**14.2.4. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,2400	20,6880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,9100	25,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,5080</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,0200	0,4962
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	350,7900	350,7900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>352,7682</b>
<b>VALOR:</b>					<b>399,27</b>

MS - OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 04.086.775/0001-71  
R. dos Anjos, 100 - Fátima de Sousa  
Sociedade - Administrador

VITÓRIA BEZERRA  
Engenheira Civil  
Registro: 06.197.541  
CPF: 047.821.670

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2031  
P



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	11/05/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RECEITA:</b>	06/2021
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAJO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>RECEITA:</b>	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	<b>RECEITA:</b>	0,00%

#### 14.3.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,9100	14,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,4410</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	56,0300	0,7284
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9100	0,8736
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4600	2,1068
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	234,4900	234,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,1988</b>
<b>VALOR:</b>					<b>269,64</b>

#### 14.3.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,2400	25,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,9100	32,2750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,1350</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	56,0300	0,1625
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4600	0,5382
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	377,1500	377,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>377,8507</b>
<b>VALOR:</b>					<b>435,99</b>

#### 14.3.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,9200	27,8400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,8700	33,7400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,2400	34,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,9100	25,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>121,8800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	62,0200	1,1784
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,8700	4,1220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4600	4,5218
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,7200	6,2920
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	61,3400	1,5948
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	136,9500	136,9500
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2100	136,2100
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5600	36,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>348,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>480,20</b>

#### 15.1. 95647 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1?), PARA 4 MEDIDORES ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	8,00000000	1,66	13,28
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	1,91290000	15,21	29,09
00000820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	4,84	19,36

MS - OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 07.856.135/0001-71  
Marcos Antônio Felposa de Sousa  
Sócio/Administrador

VITÓRIA - ES  
Engenheiro Civil  
Registro: 0619458100  
CPF: 047.821.688-14





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	11/05/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>M89:</b>	47,76%
				<b>RFP:</b>	08/2021
					02/2022
					0,00%
					0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00000000	2,00	16,00
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,13	10,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,85800000	1,49	2,76
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00000000	40,27	161,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,47500000	52,81	25,08
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	3,00000000	9,24	27,72
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	11,99450000	7,62	91,39
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,37990000	12,72	17,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>413,87</b>

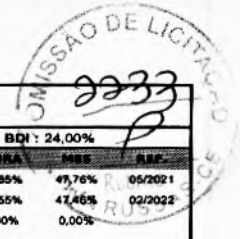
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53620000	73,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53620000	92,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>166,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>580,09</b>

#### 15.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	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_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	3,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	1,71
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	0,02
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	0,00920000	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	0,07
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_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	2,02
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	0,21
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00780000	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	3,90
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	0,24
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01360000	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	0,34
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	1,69
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	2,55
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	0,51
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	0,54

MSI SERVIÇOS  
 RUA... 175/0001-71  
 Rodrigo Felfusa de Sousa  
 Administrador

VITÓRIA BEZERRA  
 Engenheira Civil  
 Registro: 0619758/0001  
 CPF: 047.821.683-14



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	11/05/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DEBONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARA	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REC:</b>	05/2021
					47,46%
					02/2022
					0,00%
					0,00%

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	14,88	11,79
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	15,30	0,25
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	10,11	0,38
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	11,50	0,03
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	14,42	0,16
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	15,49	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,82</b>

#### 15.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (JN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	0,16
0006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	62,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,41</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	3,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,06</b>

#### 15.4. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	41,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	32,2750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,8450</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2481
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	18,0000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	22,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,0861</b>
<b>VALOR:</b>					<b>176,73</b>

#### 15.5. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2016 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	0,34
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	0,14
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	0,03820000	0,15

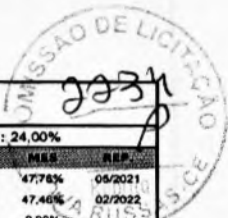
MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 07.396.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

VITÓRIA DE C.C.  
 Engenheiro  
 Registro: 061945  
 CPF: 047.821.588





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 11/05/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	22,81	2,22
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	12,07	0,29
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	15,37	1,10
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	14,62	0,92
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	24,15	3,04
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	28,36	0,78
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	9,70	2,27
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	11,89	0,50
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	0,16610000	3,66	0,60
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	22,07	0,88
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	26,28	0,53
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	16,07	14,30
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	31,98	3,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,87</b>

### 15.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,3800</b>
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,30</b>

### 15.7. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	3,88
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	30,61
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	4,67
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	32,41
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	14,86
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	18,77
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	18,47

MS - OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 07.413.956/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM  
 Engenheira Civil  
 Registro: 0619758066  
 CPF: 047.821.683-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2035



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	11/05/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	31,74
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	36,85
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	36,55
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	12,01
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	14,72
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	14,41
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	4,73
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	26,87
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	31,98
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	19,61
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	40,63
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	23,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,08</b>

**15.8. 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	129,27220000	0,49	63,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,34</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09390000	470,41	44,17
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	304,99	0,33
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	298,26	6,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80300000	17,27	79,49
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.445,31	32,27
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,00	1,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80300000	13,74	63,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>227,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>290,89</b>


**16.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	79,0900	10,7562
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,7562</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,2400	24,1360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	12,9100	20,0105
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,1465</b>

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.896.735/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

VITÓRIA BUZERINHA DOS  
Engenheira Civil  
Registro: 0619258066  
CPF: 047.821.683.14

2236  
P  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	11/05/2022	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
	LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARA		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 02/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,0300	1,0197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4600	3,3534
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	180,1300	193,9326
TOTAL MATERIAL:						198,3057
VALOR:						253,21

16.2. 99290 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	92,50680000	3,30	305,27
00000660	CANAETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	2,05	73,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	5,21	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	9,72	4,09
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	16,78	0,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	3,40	1,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	13,43	21,12
TOTAL MATERIAL:						406,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,63790000	358,23	228,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	304,99	1,55
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	11,00	46,15
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,10240000	16,25	342,91
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	11,32	22,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79500000	298,26	237,11
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	631,98	66,10
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	655,31	39,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,39640000	17,27	369,51
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_P	SINAPI	M3	0,02210000	3.881,91	85,79
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,49910000	1.174,71	586,29
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	0,94080000	108,42	102,00
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,32630000	36,62	11,94
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16010000	97,99	15,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,81140000	13,74	230,96
TOTAL SERVIÇO:						2.386,94
VALOR:						2.792,28

16.3. 00011301 - TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (UN)

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 14.758.433/0001-71  
Marcos Antônio Felfosa de Sousa  
Sócio - Administrador

VITÓRIA BELO  
Engenheiro  
Registro: 061  
CPF: 047.827.000-00

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2237

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>MS</b> OBRAS E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 11/05/2022		<b>BDI:</b> 24,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
						<b>VALOR:</b> 548,18	

**17.1. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,76	3,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,79	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,30</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,85	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,45	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,23</b>

**17.2. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,95	4,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,79	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,72</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,85	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,45	0,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,96</b>

**17.3. 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	155,65	155,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,64</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,85	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	17,45	7,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,27</b>

**17.4. 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	91,99	91,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,84</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	13,85	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	17,45	9,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,64</b>

**17.5. 97608 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MS  
OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 42.459.135/0001-71  
José Anônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZEIRA BONFIM  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2238  
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>MS</b> OBRAS E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 11/05/2022		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,53	16,53
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	91,99	91,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,52</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	13,85	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	17,45	9,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,32</b>

<b>17.6. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>46,26</b>
---	---------------	--------------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,66	28,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>34,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,01</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	46,66	46,66
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,59	8,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>55,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,25</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,12	22,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>27,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,47</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,37	25,37
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>30,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,72</b>

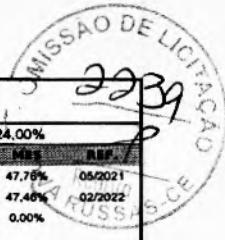
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,56	3,62

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ nº 15.135/0001-71  
Sônia Feitosa de Sousa  
sócio Administrador

VITÓRIA BEZERRA  
Engenheira Civil  
Registro: 061975806  
CPF: 047.821.853-11



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	11/05/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	148
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>148:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>02/2022:</b>	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>0,00%:</b>	0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,82</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,12</b>

#### 17.12. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	4,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,81</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,82</b>

#### 17.13. 91868 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	18,92
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	6,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,89</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,02</b>

#### 17.14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,79</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	13,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,88</b>

#### 17.15. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,79</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	13,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	17,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,27</b>

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 07.155.155/0001-71  
 Marcos Antônio Leitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

VITÓRIA BUZEHRA BONFIM  
 Engenheira Civil  
 Registro: 0619758066  
 CPF: 047.821.683-14



MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 11/05/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MER
	LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

17.16. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,9200	27,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,2400	34,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						62,3200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	307,5600	307,5600
TOTAL MATERIAL:						307,5600
VALOR:						369,88

17.17. 00043092 - CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)	
VALOR:	7.286,19

17.18. 00043091 - CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)	
VALOR:	5.463,89

17.19. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	32,09	32,09
TOTAL MATERIAL:						32,09
SERVICO		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	0,00340000	436,46	1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	13,85	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	17,45	5,06
TOTAL SERVICOS:						10,59
VALOR:						42,68

17.20. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,9200	16,7040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,2400	20,6880
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8800	26,8800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4400	26,4400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8600	21,8600
12412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6000	30,6000
TOTAL MATERIAL:						106,7800
VALOR:						143,17

17.21. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,9200	27,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,2400	34,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						62,3200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8800	26,8800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4400	26,4400

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Furtosa de Sousa  
Sócio Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>MS</b> OBRAS E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 11/05/2022		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME%</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2022/01 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8600	21,8600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0200	73,0200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	148,2000
					<b>VALOR:</b>	216,52

17.22. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,9200	48,7200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,2400	25,8600
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	74,5800
<b>MATERIAL</b>						
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,1200	45,3600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8500	42,8500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5000	57,5000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	147,8600
					<b>VALOR:</b>	222,44


17.23. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,9200	1,6008
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,9200	8,4216
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,2400	1,9826
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,2400	10,4302
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,2400	48,8754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	12,9100	61,5549
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	132,8655
<b>MATERIAL</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,3400	0,1835
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,0300	4,4824
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,8700	9,0478
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	63,2400	3,3897
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9100	5,4600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,1700	2,5170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4800	8,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,3100	0,2493
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4800	48,4800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	82,0897
					<b>VALOR:</b>	214,96

18.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9200	4,8720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2400	6,8960
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	11,7680
<b>MATERIAL</b>						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,2700	0,5708
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7400	3,3184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,5200	1,3676
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1840
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,4408
					<b>VALOR:</b>	17,21

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ 47.356.735/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

VITÓRIA BELZERRA BONFIM  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2242  
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 11/05/2022		BDI : 24,00%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VEREÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																					
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																									

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9200	4,8720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2400	6,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0300	1,2036
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6400	2,9988
TOTAL MATERIAL:						4,3174
VALOR:						16,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9200	4,8720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2400	6,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2700	0,7135
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8900	1,1868
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4100	3,4697
TOTAL MATERIAL:						5,4850
VALOR:						17,25

**18.4. 100780 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,69	0,19
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	25,22	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	18,18	12,32
TOTAL SERVIÇO:						12,32
VALOR:						15,72

**18.5. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	13,9200	22,2720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,2400	34,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						56,7520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	14,2700	0,9989
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	9,8900	1,4835
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MATERIAL:						7,6894
VALOR:						64,34

**19.1.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 11.756.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	11/05/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,55%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DIAS:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021
					02/2022
					0,00%
					0,00%

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	12,9100	14,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4410</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	56,0300	0,7284
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9100	0,8736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4600	2,1068
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	234,4900	234,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>338,1988</b>
<b>VALOR:</b>						<b>269,84</b>

#### 19.1.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,2400	25,8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	12,9100	32,2750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,1350</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,0200	0,4465
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,3800	40,9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9100	0,4459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4600	0,9338
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,4800	36,4544
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	43,5800	25,7122
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,6100	105,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,6528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>269,89</b>

#### 19.1.3. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	17,2400	38,7900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06000000	12,9100	13,6846
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,4746</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	2,8400	142,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,0000</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	420,7900	5,6807
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,6807</b>
<b>VALOR:</b>						<b>200,16</b>

#### 20.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	12,9100	5,1640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1640</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,0300	0,8060
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,5200	0,6328
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4388</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,60</b>

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 47.358.385/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM  
 Engenheira Civil  
 Registro: 0619758066  
 CPF: 047.821.683-14



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 11/05/2022 BDI: 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANT</th> <th>VAL</th> <th>UNIT</th> </tr> <tr> <td>SEMFR</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,00%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022991 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,00%</td> <td>47,44%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VAL	UNIT	SEMFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022991 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,44%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VAL	UNIT																		
	SEMFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,76%	06/2021																		
SINAPI	2022991 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,44%	02/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,72
<b>TOTAL</b>		<b>6,52</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 24,00%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 14.581.335/0001-71  
 RUA Antônio Peitosa de Sousa  
 5006 - Administrador

VITORIA BEZEERIK  
 Engenheira Civil  
 Registro: 061975806b  
 CPF: 047.821.683-14

+

+

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 11/05/2022 BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>SES</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	HORA	SES	IMP.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	POSTO	VERSÃO	HORA	SES	IMP.																		
	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																						



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

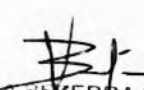
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ 04.105.135/0001  
Marcos Antônio Feitosa de  
Sócio Administrador


  
VITORIA BEZERRA BONFIM  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14









	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 11/05/2022		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VEREÇÃO	NOVA	
	LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SENFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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		0,80	0,80
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
<b>TOTAL</b>			<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B		GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,67
B4	13º Salário		10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE		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
<b>TOTAL</b>			<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
<b>TOTAL</b>			<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
<b>TOTAL</b>			<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.735/0001-71  
Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

  
VITÓRIA BEZERRA BONFIM  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14

