

À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Rua Padre Francisco Rosa, Nº 1388  
Centro - Nova Russas - Ceará



(04)

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022**

**Objeto: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO.**

**DATA: 17/05/2022 ÀS 09:00 HS.**

# **PROPOSTA** **DE** **PREÇOS**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 17/05/2022 BDI: 24,00%

RETE	VERBA	MODA	MESES	INDICAR	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	33,35%	47,76%	05/2022
SINAPI	202201	COM DESONERAÇÃO	33,35%	47,46%	02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO CTELA DE AÇO	SEINFRA	M2	448,00	90,24	21,66	111,90	50.131,20
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	418,09	35,44	8,51	43,95	18.375,06
4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2.043,61	86,15	20,68	106,83	218.318,86
4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	92,52	32,93	7,90	40,83	3.777,59
4.5	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	187,82	106,91	25,66	132,57	24.899,30
<b>5</b>	<b>TELHADO</b>								<b>217.794,12</b>
5.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL $\phi = 0,7\text{mm}$	SEINFRA	M2	865,14	47,18	11,32	58,50	50.610,69
5.2	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	7.729,15	12,58	3,02	15,60	120.574,74
5.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	464,50	48,69	11,69	60,38	28.046,51
5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	91,00	80,46	19,31	99,77	9.079,07
5.5	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	63,00	78,20	18,77	96,97	6.109,11
5.6	96546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	35,00	77,74	18,66	96,40	3.374,00
<b>6</b>	<b>BOXES</b>								<b>64.462,97</b>
<b>6.1</b>	<b>ALVENARIAS</b>								<b>15.336,86</b>
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	219,60	56,32	13,52	69,84	15.336,86
<b>6.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>40.037,42</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

AV. GENERAL SAMPAIO, S/N. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 17/05/2022 BDI: 24,00%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	20/201 COM DESONERAÇÃO	53,53%	47,48%	02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
6.2.1	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	SINAPI	M2	439,20	2,95	0,71	3,66	1.607,47
6.2.2	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. 06/2014	SINAPI	M2	439,20	28,58	6,86	35,44	15.565,25
6.2.3	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	313,20	45,20	10,85	56,05	17.554,86
6.2.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/FRISO)	SEINFRA	M2	321,03	13,34	3,20	16,54	5.309,84
<b>6.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>9.088,69</b>
6.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,20	452,44	108,59	561,03	9.088,69
<b>7</b>	<b>BOXES DE FRENTE PARA RUA MANOEL PEIXOTO</b>								<b>125.615,45</b>
7.1	<b>ALVENARIAS</b>								<b>29.919,46</b>
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	428,40	56,32	13,52	69,84	29.919,46
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>95.695,99</b>
7.2.1	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	SINAPI	M2	856,80	2,95	0,71	3,66	3.135,89
7.2.2	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. 06/2014	SINAPI	M2	856,80	28,58	6,86	35,44	30.364,99
7.2.3	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	856,80	45,20	10,85	56,05	48.023,64
7.2.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/FRISO)	SEINFRA	M2	856,80	13,34	3,20	16,54	14.171,47
<b>8</b>	<b>LOJINHAS</b>								<b>64.573,05</b>

UNIVERSAL DE LICITAÇÃO  
RUISSAS-CE

2028  
P

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVICOS HIRELI - CNPJ: 00.611.968/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora-impacio@hotmail.com

IMPACTO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17/05/2022 BDI: 24,00%

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PERÍODO: 02/05/2022 - 05/05/2022

DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

SEINFRA 027.1 COM GERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

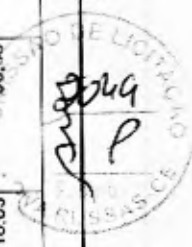
LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

SINAPI 202201 COM GERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
<b>8.1</b>	<b>ALVENARIAS</b>							<b>11.705,88</b>	
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	167,61	56,32	13,52	69,84	11.705,88
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>15.182,30</b>	
8.2.1	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	SINAPI	M2	160,41	2,95	0,71	3,66	587,10
8.2.2	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. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,41	28,58	6,86	35,44	5.884,93
8.2.3	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	158,97	45,20	10,85	58,05	8.910,27
<b>8.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>7.708,40</b>	
8.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	57,91	21,19	5,09	26,28	1.521,87
8.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	57,91	86,15	20,68	106,83	6.186,53
<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>16.583,40</b>	
8.4.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	47,94	278,97	66,95	345,92	16.583,40
<b>8.5</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>							<b>13.393,07</b>	
8.5.1	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	SINAPI	M2	160,41	2,95	0,71	3,66	587,10
8.5.2	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. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,41	28,58	6,86	35,44	5.684,93
8.5.3	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,00	45,20	10,85	56,05	5.044,50



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17/05/2022 BDI: 24,00%



OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI 2102/201 COM DESONERAÇÃO 81,55% 47,46% 01/2022

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5.4	100750	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DE MÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	95,87	17,47	4,19	21,66	2.076,54
9	QUIOSQUE 01 A 06								49.806,77
9.1	ALVENARIA								2.060,28
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	29,50	56,32	13,52	69,84	2.060,28
9.2	REVESTIMENTOS								30.310,69
9.2.1	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	SINAPI	M2	171,22	2,95	0,71	3,66	626,67
9.2.2	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	171,22	28,58	6,86	35,44	6.068,04
9.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,22	96,64	23,19	119,83	20.517,29
9.2.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,05	413,05	99,13	512,18	3.098,69
9.3	ESQUADRIAS								16.435,80
9.3.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	23,71	278,97	66,95	345,92	8.201,76
9.3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,92	452,44	108,59	561,03	4.443,36
9.3.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	509,50	122,28	631,78	3.790,68
10	BOX 07 AO 10 E BOX 17 AO 24								104.851,15
10.1	ALVENARIA								4.693,25
10.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	67,20	56,32	13,52	69,84	4.693,25
10.2	REVESTIMENTOS								69.439,66
10.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	374,69	2,95	0,71	3,66	1.371,37

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

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 17/05/2022 BOI: 24.00%

Fonte	Percentual	BOI	Data
SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,44%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI		
	87876	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
10.2.2	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_06/2014	SINAPI	M2	374,69	28,58	6,86	35,44	13.279,01
10.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,69	96,64	23,19	119,83	44.898,10
10.2.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,84	740,28	177,67	917,95	2.606,98
10.2.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,22	413,05	99,13	512,18	7.283,20
<b>10.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>30.718,24</b>	
10.3.1	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,04	278,97	66,95	345,92	18.693,52
10.3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,92	452,44	108,59	561,03	4.443,36
10.3.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	LIN	12,00	509,50	122,28	631,78	7.581,36
<b>11</b>	<b>BOX 11 AO 16</b>							<b>42.854,73</b>	
<b>11.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>1.743,21</b>	
11.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	24,96	56,32	13,52	69,84	1.743,21
<b>11.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>24.875,72</b>	
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	SINAPI	M2	133,66	2,95	0,71	3,66	489,20
11.2.2	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_06/2014	SINAPI	M2	133,66	28,58	6,86	35,44	4.736,91
11.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,66	96,64	23,19	119,83	16.016,48
11.2.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,74	740,28	177,67	917,95	3.433,13

*Assinatura*  


*A*

*X*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA



IMPACTO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 17/05/2022 BDI: 24,00%

SEINFRA 07,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 06/2021  
 SINAPI 20/2201 COM DESONERAÇÃO 93,55% 47,46% 02/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>11.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>16.435,80</b>
11.3.1	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	23,71	278,97	66,95	345,92	8.201,76
11.3.2	C1987	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,92	452,44	108,59	561,03	4.443,36
11.3.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	509,50	122,28	631,78	3.790,68
<b>12</b>	<b>PILARES E VIGAS E LAJE</b>								<b>107.159,37</b>
12.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.438,39	12,35	2,96	15,31	22.021,75
12.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.235,23	10,80	2,59	13,39	29.929,73
12.3	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	71,84	423,01	101,52	524,53	37.682,24
12.4	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	72,32	93,53	22,45	115,98	8.387,67
12.5	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_05/2017	SINAPI	M2	94,94	77,62	18,63	96,25	9.137,98
<b>13</b>	<b>BANHEIRO PUBLICO</b>								<b>27.437,62</b>
13.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,46	96,64	23,19	119,83	16.232,17
13.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,46	7,97	1,91	9,88	1.338,34
13.3	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,64	56,32	13,52	69,84	1.441,50
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	SINAPI	M2	20,64	2,95	0,71	3,66	75,54
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	SINAPI	M2	20,64	28,58	6,86	35,44	731,48
13.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	68,60	16,46	85,06	153,11

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 17/05/2022 BDI: 24,00%



IMPACTO

DESCRÇÃO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05.2021

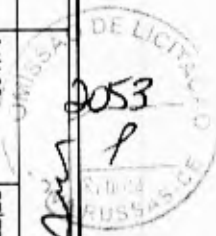
LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

SINAPI 202201 COM DESONERAÇÃO 53,55% 47,46% 02.2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)jm	SEINFRA	UN	2,00	627,76	150,66	1.556,84
13.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	522,95	125,51	1.296,92
13.9	86832	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	418,68	100,49	4.153,44
13.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	27,62	6,63	274,00
13.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,15	8,92	184,28
<b>14</b>	<b>MERCADO DO PEIXE</b>							
<b>14.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							
14.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,70	56,32	13,52	1.445,69
<b>14.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</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	SINAPI	M2	58,01	2,95	0,71	212,32
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. 06/2014	SINAPI	M2	58,01	28,58	6,86	2.055,87
14.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,01	96,64	23,18	6.951,34
14.2.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,75	413,05	99,13	1.408,50
<b>14.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
14.3.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	10,63	278,97	66,95	3.677,13
14.3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,98	452,44	108,59	1.110,84
14.3.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)jm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	509,50	122,28	1.895,34
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							
								<b>6.683,31</b>
								<b>10.628,03</b>
								<b>18.757,03</b>
								<b>1.445,69</b>
								<b>1.445,69</b>
								<b>10.628,03</b>
								<b>212,32</b>
								<b>2.055,87</b>
								<b>6.951,34</b>
								<b>1.408,50</b>
								<b>6.683,31</b>
								<b>3.677,13</b>
								<b>1.110,84</b>
								<b>1.895,34</b>
								<b>105.904,11</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 17/05/2022 BDI : 24,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	52.972,1
SINAPI	202201	COM DESONERAÇÃO	53,56%	47,46%	32.202,2

COMPOSIÇÃO S PROPRIAS

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.1	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	7,00	608,77	754,87	5.284,09
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 PREDIÇOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1.585,00	32,73	40,59	64.741,05
15.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	29,00	70,75	87,73	2.544,17
15.4	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUMNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	8,00	201,88	250,33	2.002,64
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/ PREDIÇOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	80,00	33,28	41,27	3.301,60
15.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	32,00	43,75	54,25	1.736,00
15.7	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	200,00	55,31	68,58	13.716,00
15.8	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	32,00	317,00	393,08	12.578,56
<b>16</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>47.275,06</b>
16.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	77,21	265,35	329,03	25.404,41
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	SINAPI	UN	5,00	2.972,73	3.686,19	18.430,95
16.3	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B175 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	5,00	554,79	687,94	3.439,70
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>207.907,36</b>
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	SINAPI	M	2.800,00	4,41	5,47	15.316,00
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	SINAPI	M	4.160,00	6,20	7,69	31.990,40
17.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	SINAPI	UN	105,00	168,51	208,95	21.939,75

Página 8

2024

IMPACTO CONSTRUTORA

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

IMPACTO CONSTRUTORA

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

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ



IMPACTO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAUPEAO, SIN. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 17/05/2022 BDI: 24,00%

PROPOSTA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 33,35% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/011 COM DESONERAÇÃO 53,55% 47,46% 22/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.4	97586	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
17.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	100,00	114,66	27,52	142,18	14.218,00
17.6	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	124,45	29,87	154,32	1.234,56
17.7	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	21,00	46,81	11,23	58,04	1.218,84
17.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	160,00	36,94	8,87	45,81	7.329,60
17.9	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	59,51	14,28	73,79	368,95
17.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	52,00	29,66	7,12	36,78	1.912,56
17.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	64,00	33,28	7,99	41,27	2.641,28
17.12	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.200,00	8,79	2,11	10,90	23.980,00
17.13	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,00	10,62	2,55	13,17	921,90
17.14	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	110,00	11,66	2,80	14,46	1.590,60
17.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	10,14	2,43	12,57	1.257,00
17.16	63654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	70,00	10,58	2,54	13,12	918,40
17.17	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	3,00	386,34	92,72	479,06	1.437,18
17.18	00043092	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	5,00	7.372,97	1.768,51	9.142,48	45.712,40
17.19	00043091	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	5.529,72	1.327,13	6.856,85	6.856,85
17.19	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	90,00	44,41	10,66	55,07	4.956,30

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

**DATA:** 17/05/2022 **BDI:** 24,00%

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

**LOCAL:** AV. GENERAL SAMPÃO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

**FORTE:** SEINFRA 93,95% 47,76% 02/2021

**SINAPI:** XI022011 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	152,12	186,63	186,63
17.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X05mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	225,08	279,10	279,10
17.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	22,00	238,50	296,98	6.533,56
17.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SFINFRA	UN	50,00	243,64	302,11	15.105,50
<b>18</b>	<b>PINTURA</b>							<b>34.287,48</b>
18.1	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	19,68	4,72	184,46
18.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	628,95	18,55	4,45	14.465,85
18.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	584,03	19,73	4,74	14.291,21
18.4	100750	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	SINAPI	M2	50,28	17,47	4,19	1.089,06
18.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	44,93	78,05	18,25	4.236,90
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>21.666,23</b>
<b>19.1</b>	<b>ESQUADRIAS ÁREAS GERAIS</b>							<b>21.666,23</b>
19.1.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	44,02	278,97	66,95	15.227,40
19.1.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,78	283,09	67,94	1.326,89
19.1.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	19,37	212,83	51,08	5.111,94
<b>20</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>18.836,84</b>
20.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.980,74	7,67	1,84	18.836,84
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>1778.250,28</b>

2056  
P

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUSSAS-CE

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.908/0001-28 -  
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191  
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora\_impacto@hotmail.com

Página 11



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ



DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

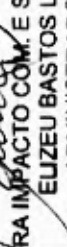
DATA: 17/05/2022 BDI: 24,00%

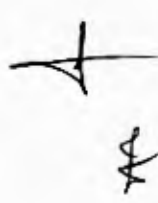
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SEMPRA	027	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SINAPI	202201	COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,41%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
									VALOR TOTAL: 1.719.290,28

Um Milhão Setecentos e Dezenove Mil Duzentos e Noventa reais e Vinte e Oito centavos

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

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR

  
 AA  
 AS



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	RU. CIMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESSE - CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/06/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESSE - CEARÁ	<b>MONTE:</b>	SINAPI	<b>PREÇO:</b>	327,00000000
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAYO, 519, CENTRO, NOVA RIBESSE - CEARÁ	<b>MONTE:</b>	SINAPI	<b>PREÇO:</b>	12220,00000000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RIBESSE - CE	<b>MONTE:</b>	COMPOSIÇÃO PROVISÓRIA	<b>PREÇO:</b>	1,00000000

IMPRESSÃO DE LICITACÃO  
2063  
P

**1.1. COMP-97598317 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)**

MÃO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MÉDIA ANUAL)	SINAPI	MES	2,00000000	15.000,40	30.000,80
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,49000000	5.809,26	20.330,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>50.331,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50.331,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34.850,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>	<b>16.640,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51.491,02</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>12.333,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63.824,86</b>

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MÃO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 SERVENTE	SINAPI	H	2,00000000	15,0000	30,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>30,0000</b>

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SINAPI	M2	1,02000000	29,9000	30,4980
1100 FORMALDE SINTETICO	SINAPI	L	1,00000000	20,9900	20,9900
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SINAPI	M	4,50000000	10,5800	47,6550
11725 PREGO 16X16 (1,1M* = 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SINAPI	KG	0,15000000	13,0500	1,9575
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,1005</b>

<b>VALOR:</b>	<b>132,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,8%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>132,20</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>31,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>163,93</b>

**2.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)**

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031433 CABRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5 CM. FM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	18,01	22,08
00042881 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E - S A 12 MM	SINAPI	M2	1,05000000	30,68	32,43
30000001 PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04280000	18,36	0,77
30000062 TABUA APARELHADA 12,5 X 38 CM, FM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,68230000	22,31	21,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,03</b>

SERVIÇO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	18,57	3,78
88282 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	19,59	12,00

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	17/06/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	UNIDADE:	VERBA	HORA	PRE
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPÃO, 800, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	SINAPI:	107,1 COM DESONERACAO	62,82%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	109,98 COM DESONERACAO	62,82%	47,40%
			CONV. 107,1 COM DESONERACAO	62,82%	47,70%

94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA- BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	3,00160000	304,52	0,48
91653	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 13" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,01910000	16,78	0,28
91660	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	3,03440000	19,78	0,28
TOTAL SERVIÇO:					14,26	
VALOR:					110,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					104,89	
VALOR ENCARGOS (6,33%):					5,23	
VALOR COM ENCARGOS:					110,22	
VALOR BDI (24,00%):					26,45	
VALOR COM BDI:					136,67	

### 3.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	UNIDADE	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	1,6618
12543	SERVEZIL	SEINFRA	H	3,80000000	15,5600	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1018
VALOR:					14,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,65	
VALOR ENCARGOS (38,91%):					8,65	
VALOR COM ENCARGOS:					14,10	
VALOR BDI (24,83%):					3,38	
VALOR COM BDI:					17,48	

### 3.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNIDADE	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEZIL	SEINFRA	H	1,30000000	15,5600	20,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9101
VALOR:					22,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,22	
VALOR ENCARGOS (63,81%):					14,70	
VALOR COM ENCARGOS:					22,92	
VALOR BDI (24,03%):					5,50	
VALOR COM BDI:					28,42	

### 3.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	UNIDADE	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	5,2310
12543	SERVEZIL	SEINFRA	H	1,50000000	15,3600	23,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2560





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	17/03/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	100 - COM DESONERACAO	43,89%	40,00%	000127
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	1000 - COM DESONERACAO	53,99%	40,00%	000127
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		DIAMOND C&C PROPRIAS	0,00%	0,00%	

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2065  
NOVA RUSSAS

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (33,89%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (24,00%):	7,09
VALOR COM BDI:	36,65

#### 3.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCÓ FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UMD	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85374 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22530000	19,80	4,45
85376 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,57	36,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>40,58</b>

VALOR:	40,58
VALOR SEM ENCARGOS:	28,28
VALOR ENCARGOS (33,89%):	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	40,58
VALOR BDI (24,00%):	9,75
VALOR COM BDI:	50,33

#### 3.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,3389</b>

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (33,89%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (24,00%):	2,96
VALOR COM BDI:	15,30

#### 3.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,25000000	20,7700	5,1005
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,53000000	15,5600	39,5700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,6705</b>

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (33,89%):	28,27
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (24,00%):	10,58
VALOR COM BDI:	54,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	BDI: 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERMID	HORA	MED	RES
	LOCAL:	AV. GENERAL SAM MIO S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	027 - COM DEMONSTRAÇÃO	46,89%	47,00%	119,12'
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	DESCRIÇÃO:	02207 - COM DEMONSTRAÇÃO	46,89%	47,00%	120,122
			COMPOSIÇÃO MÉDIA	1,00%	1,00%		

3.7. 97547 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,0975000	15,57	1,51
88323	SINAPI	H	0,0485000	22,34	1,10

TOTAL SERVIÇO: 2,61

VALOR:	2,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (63,59%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (24,03%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,24

3.8. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,2380000	15,57	3,71
88323	SINAPI	H	0,1360000	22,34	3,04

TOTAL SERVIÇO: 6,75

VALOR:	6,75
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (63,51%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (24,03%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,96

3.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D310	SEINFRA	H	0,2000000	20,3200	4,0640
D331	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
D573	SEINFRA	H	0,5000000	15,5500	7,7750

TOTAL MAO DE OBRA: 16,0000

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (63,81%):	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (24,03%):	4,21
VALOR COM BDI:	21,76

3.10. C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D343	SEINFRA	H	0,1000000	16,7700	1,6770
D330	SEINFRA	H	0,1000000	20,3200	2,0320

TOTAL MAO DE OBRA: 3,7090



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	<b>DATA:</b>	17/11/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	<b>REI:</b>	24,00%
<b>LOCAL:</b>	AV. GENEIRA SAUVINO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	<b>ORÇ. Nº:</b>	000000000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	<b>ORÇ. Nº:</b>	000000000

<b>VALOR</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (30,85%)</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR BDI (24,00%)</b>	<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>8,75</b>

### 3.11. C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	ALICANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12323	ENCAVADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>13,4173</b>

<b>VALOR</b>	<b>10,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,88%)</b>	<b>6,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>10,42</b>
<b>VALOR BDI (24,00%)</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>12,92</b>

### 3.12. 180983 - CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DI. RNO. AF. 12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	52,75
26878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DI. RNO. AF. 2/2014	SINAPI	CHP	0,01590000	241,58
5032	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DI. RNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	83,56
5031	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DI. RNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	62,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,99</b>

<b>VALOR</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,59%)</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>6,55</b>
<b>VALOR BDI (24,00%)</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>8,12</b>

### 4.1. C1017 - MBO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHI)	SEINFRA	H	0,08800000	21,7400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>1,8888</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADORA DE FERRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>0,4164</b>

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 08.811.883/0001-28  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-101 -  
 FONE: 85-2100-6081 - (MAIL) construtora.impacto@hotmail.com

2067

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signatures]*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RE-GRUA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/05/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 - COM DESCONTABILIDADE
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPÃO, 301, CENTRO, NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS-CE	<b>COEFICIENTE:</b>	0,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,0000

2068  
P 1925  
303228  
NOVA RUSSEAS

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>35,5150</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	56,7000	4,2355
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15030000	64,0000	10,2592
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4700	15,9800
11917 TARRA DE 1" x 1" = 12mm	SEINFRA	M	0,80000000	4,8400	3,8720
12040 FOLHA SOLDADA EM AÇO CA-60 6 FIO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,0500	18,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,4367</b>

<b>VALOR:</b>	<b>90,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,89%):</b>	<b>23,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,24</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>21,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,90</b>

#### 4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0700	1,9735
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,4200	0,1576
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1311</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>5,7927</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	56,7300	3,2203
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,7900	0,3301
13513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,5204</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (31,87%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,44</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,95</b>

#### 4.3. C1819 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7300	0,5840
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,5840</b>

*[Handwritten signatures and marks]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARA	DATA:	17/05/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARA	ORÇAMENTO:	1.000.000,00	RECEITA:	1.000.000,00
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO S/N, CENTRO, NOVA RUISSAS - CEARA	RECEITA:	1.000.000,00	RECEITA:	1.000.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE	RECEITA:	1.000.000,00	RECEITA:	1.000.000,00

2069

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	II	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9243
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,9693</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
10128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,7600	1,8828
10508	CEIRA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5700	1,3570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,59000000	0,4700	12,4526
11101	ESMERIL N 35	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9200	5,2564
11102	ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	29,5400	1,4770
11215	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,53000000	1,1600	2,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,8014</b>	

VALOR:	88,15
VALOR SEM ENCARGOS:	52,83
VALOR ENCARGOS (83,81%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	86,15
VALOR BDI (24,00%):	20,68
VALOR COM BDI:	106,83

#### 4.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,20	0,47
0000150	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12 1/2 CM (H X LxL2)	SINAPI	M	1,00000000	17,56	17,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,03</b>	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (PM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL AF_05/2016	SINAPI	M3	0,00200000	445,81	0,89
05028	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,80	7,83
05010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,57	6,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,85</b>	

VALOR:	32,88
VALOR SEM ENCARGOS:	28,42
VALOR ENCARGOS (83,50%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	32,93
VALOR BDI (24,00%):	7,90
VALOR COM BDI:	40,83

#### 4.5. 101091 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003766	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,37	17,84
0000170	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,50	0,12

Handwritten signatures and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	BDI:	24,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBA	ORÇ:	PREÇ:
LOCAL:	Av. GENERAL SAMPAYO, 501 CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	GERENIA:	0071 COM DESENVOLUÇÃO	13,89%	47,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	2021 - COM DESENVOLUÇÃO	13,89%	47,40%
			COMPOSIÇÃO MATERIAL	10,0%	10,0%

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
2022  
P

00000733	LADRILHO HIDRÁULICO 20 x 20* CM, E= 2 CM. PADRÃO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	60,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,91</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23600000	19,73	24,38
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	15,57	9,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>34,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>198,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,81%):</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,91</b>
<b>VALOR BDI (24,81%):</b>	<b>25,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,57</b>

### 5.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11533	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	16,0600	4,8180
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,0490</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5000	4,5000
11820	TAIA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	0,00000000	0,2500	0,0000
16434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,0000	31,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,5000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,81%):</b>	<b>6,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,18</b>
<b>VALOR BDI (24,81%):</b>	<b>11,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,50</b>

### 5.2. 100775 - ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)

NATURAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1,5" E 1,8"	SINAPI	KG	0,47300000	5,95	4,23
30001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 12 * (12,70 MM) 09,55 KG/M2	SINAPI	KG	0,00000000	9,30	0,00
30010567	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	33,50	0,06
30010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 5,6	SINAPI	KG	0,51800000	10,19	5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,35</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	12,75	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 290 KW - CH DIÁRIO. AF_03/2018	SINAPI	CH	0,00000000	110,96	0,05

Página 5  
*[Handwritten signatures]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	DATA: 12/05/2022	SER: 24,0%
<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBAS</b>
<b>LOCAL</b>	AV. GENERAL GOMES DE SA, CENTRO NOVA RUSSEAS - CEARÁ	000000	000000
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS-CE	000000	000000

9007	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 43 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03070000	234,70	0,16
1007E	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07800000	21,46	1,60
6017E	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	16,68	0,37
1007B	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_2	SINAPI	M2	0,07800000	7,40	0,28
6017	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	20,38	0,10

TOTAL SERVIÇO	238
VALOR	12,58
VALOR SEM ENCARGOS	12,58
VALOR ENCARGOS (24,91%)	3,25
VALOR COM ENCARGOS	12,58
VALOR BDI (24,91%)	3,02
VALOR COM BDI	15,60

### 5.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

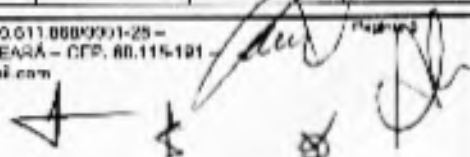
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042519	PARAFUSO COMBIM A307 A307 TEXTAVADO, DIÂMETRO 1,27 (1/2"), 12,7 MM, COMPLEMENTO F (25,1 MM)	SINAPI	QNTD	0,00700000	225,14	1,20
00042023	PERFIL 1,2 ENRUBICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO 150 X 60 X 20 MM, P = 3,50 MM OU 200 X 75 X 25 MM, P = 5,75 MM	SINAPI	K3	4,33000000	0,60	41,85
TOTAL MATERIAL					43,04	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
53282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHH DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHH	0,05940000	17,01	0,15
53281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,05690000	17,70	0,12
6027B	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,06	0,33
6027A	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	15,57	0,35

TOTAL SERVIÇO	528
VALOR	48,89
VALOR SEM ENCARGOS	47,82
VALOR ENCARGOS (24,91%)	1,67
VALOR COM ENCARGOS	48,89
VALOR BDI (24,91%)	11,89
VALOR COM BDI	60,38

### 5.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040703	CALHA GALVANIZADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,00000000	48,37	30,78
00000061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LÂMBDA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01500000	10,30	0,21
00000104	RESITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO 32 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	60,30	0,14
00000142	SELANTE PLÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310M	0,06100000	29,34	2,13





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAAS - CEARÁ	DATA:	17/06/2019	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAAS - CEARÁ	COLÉTIVA:	00711114000000000000	13,55%	42,14%
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPÃO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAAS - CEARÁ	SINAPI:	00201100000000000000	13,55%	42,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAAS	CONTRATANTE:	CONSTRUTORA IMPACTO	0,30%	43,05%

2022

00013385	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 60/60	SINAPI	KG	0,06000000	163,51	14,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>87,87</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE CD. ÚNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHR DIURNO AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,01830000	17,01	0,31
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE CD. ÚNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHR DIURNO AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,01320000	17,79	0,23
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,57	5,77
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,34	6,16
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,45</b>

VALOR:	80,46
VALOR SEM ENCARGOS:	76,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,46
VALOR BDI (24,00%):	19,31
VALOR COM BDI:	99,77

#### 5.5. 81791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA F. FIXAÇÃO 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04430000	5,28	0,23
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03210000	37,18	0,07
89091	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03510000	90,56	0,46
89090	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03410000	110,70	0,45
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06290000	55,15	0,31
89080	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00030000	73,45	73,45
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>78,20</b>

VALOR:	78,20
VALOR SEM ENCARGOS:	78,00
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	78,20
VALOR BDI (24,00%):	18,77
VALOR COM BDI:	96,97

*[Handwritten signature]*

#### 5.6. 88546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_08/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004220	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,28000000	5,70	1,74
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 0862)	SINAPI	M2	1,12500000	42,63	48,15
00004011	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	9,34	5,92

*[Handwritten signatures and initials]*







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO CALÇADO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/05/2022	<b>BDI:</b>	24,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO CALÇADO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	07.1.004.000000000000	<b>HORA:</b>	07.11.0
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SANTANA S/N, DUTRA NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2.02.01.000000000000	<b>PREÇO:</b>	07.11.0
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE			<b>PREÇO:</b>	07.11.0



**6.2.2. 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\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	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_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	367,78	13,82
85300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,80	11,48
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,57	3,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,58</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,44</b>

**6.2.3. 99185 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3005785	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,07	10,05
3005657	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,94	1,65
3000053	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	18,40	19,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,02</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49000000	15,73	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29000000	15,57	5,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (80,35%):</b>						<b>4,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,20</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,05</b>

**6.2.4. C1126 - REJUNTAMENTO CJ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3536</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85000000	3,0200	4,9850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,9850</b>

Folha 12  
*[Handwritten signatures and initials]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	DATA:	12/05/2017	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	FONTE:	SINAPI	HORA:	MIN
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO S/N, CENTRO, NOVA RUSSEAS - CEARÁ	SE-TRA:	1207 - 0,20 DESEMPENHO	13,0%	110,02'
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS-CE	SE-AP:	20207 - 0,10 DESEMPENHO	10,0%	120,00'
			COMISSÃO-SINDICATO	2,0%	120,00'

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00420000	160,15	1,47
85300	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,90	1,39
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	15,57	0,10

TOTAL SERVIÇO: 3,96

VALOR	2,95
VALOR SEM ENCARGOS	2,36
VALOR ENCARGOS (23,65%)	0,59
VALOR COM ENCARGOS	2,95
VALOR BDI (24,00%)	0,71
VALOR COM BDI	3,66

7.2.2. 87327 - 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	367,78	13,82
86308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,90	11,48
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,57	3,29

TOTAL SERVIÇO: 28,59

VALOR	28,58
VALOR SEM ENCARGOS	22,89
VALOR ENCARGOS (23,65%)	5,69
VALOR COM ENCARGOS	28,58
VALOR BDI (24,00%)	6,86
VALOR COM BDI	35,44

7.2.3. 98195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00337586	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,89000000	2,07	10,06
00334357	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	SINAPI	KG	3,42000000	3,94	1,65
00300533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	10,40	10,32

TOTAL MATERIAL: 21,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85236	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,73	9,00
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,57	4,01

TOTAL SERVIÇO: 14,17

VALOR	45,20
VALOR SEM ENCARGOS	40,64
VALOR ENCARGOS (23,65%)	4,56
VALOR COM ENCARGOS	45,20





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNID:	VERSO	OBRA:	MES
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAYO S/N. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNID:	123456	OBRA:	DIÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	UNID:	COMERCIO/COMPRAS	OBRA:	DIÁRIOS

VALOR BDI (24,00%):	10,85
VALOR COM BDI:	56,85

#### 7.2.4. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1238 ACRILHISTA	SEINFRA	M	0,2000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,2300000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>8,3536</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,0220000	3,8200	4,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,9800</b>

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83,89%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (24,00%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,54

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

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1800000	15,0600	17,4708
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>38,2408</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0160000	56,7000	0,9072
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1600000	0,9200	2,0064
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1600000	0,4700	1,0248
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,5700	14,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,1307</b>

VALOR:	56,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,55
VALOR ENCARGOS (83,89%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,32
VALOR BDI (24,00%):	13,52
VALOR COM BDI:	69,84

#### 8.2.1. 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	FORTE	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 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	0,0042000	360,15	1,47
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	19,80	1,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0070000	15,57	0,11

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO L DO CALPAO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA: 17/03/2022	BDI: 24,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO L DO CALPAO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	<b>FONTE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SANTALO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	INAFI: 001 - COM DESPESAS	11,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	INAFI: 001 - COM DESPESAS	1,00

2022  
P

TOTAL SERVIÇO:	2,85
VALOR:	2,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (83,87%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	2,85
VALOR BDI (24,07%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,56

**8.2.2. 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\_09/2014 (M2)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VIDUAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SINAPI	M3	0,03190000	367,78	11,92
8536	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,80	11,43
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,57	3,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,98</b>

VALOR:	28,98
VALOR SEM ENCARGOS:	22,80
VALOR ENCARGOS (83,87%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	28,98
VALOR BDI (24,07%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,44

**8.2.3. 89195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037995	ARGAMASSA CO. ANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,27	10,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUA, CUFR DOR	SINAPI	KG	3,42000000	3,54	1,25
00008533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL PFI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,35000000	15,40	19,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,85</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8536	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	13,73	6,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	15,57	4,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,17</b>

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	40,64
VALOR ENCARGOS (83,37%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (24,80%):	10,85
VALOR COM BDI:	56,05

*[Handwritten signature]*

**8.3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RUI OBRAS DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/05/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RUI OBRAS DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAS:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPÃO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	192.110,00 DESONERACAO	33,00%	47,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	192.110,00 DESONERACAO	33,00%	47,00%
			0,00% DESONERACAO	0,00%	0,00%

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54958 CONCRETO MAGRO PARA LAJOTO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MELHIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF 05/2021	SEINFRA	M3	0,06650000	258,59	14,88
88209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	3,27180000	15,83	5,28
88218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	3,07410000	16,57	1,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,35%):</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,18</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,28</b>

### 8.3.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745 MÁQUINA DE POLIR (CNP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7300	0,5840
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,5840</b>

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	10,3850
1238 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>53,9690</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	K2	21,00000000	3,4000	71,4000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,83000000	82,7600	68,6908
10608 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5700	1,3570
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	3,4700	92,0306
11101 ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	30,8200	3,0820
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,5400	1,4770
11316 JUNTA PLÁSTICA 12MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8000	2,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,9404</b>

<b>VALOR:</b>	<b>88,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,69%):</b>	<b>35,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,15</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>20,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,83</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1238 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>37,8750</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARA	DATA:	17/05/2012	BDI:	24,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARA	FONTE:	VERBA	UNID:	M2	
	LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAYO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSEAS - CEARA	CONTINUA:	007.1 COM OBRA EM ANDAMENTO	VALOR:	47.72%	99.801
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	SINAPI:	202.001 COM OBRA EM ANDAMENTO	VALOR:	47.42%	99.802
				CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:	9.37%	4.59%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	55,7000	0,7241
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.56000000	3,8000	0,8932
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.58000000	0,4700	2,1526
1179	FOLTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	207,3200	207,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>341,0988</b>

VALOR:	278,97
VALOR SEM ENCARGOS:	255,40
VALOR ENCARGOS (83,65%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	278,97
VALOR BDI (24,00%):	66,95
VALOR COM BDI:	345,92

**8.5.1. 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
87315	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2010	SINAPI	M2	0.00420000	355,15	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	19,80	1,38
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09700000	10,57	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,95</b>


VALOR:	2,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (83,65%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR BDI (24,00%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,66

**8.5.2. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, 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\_05/2014 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2010	SINAPI	M2	0.03750000	367,78	13,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,80	11,45
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,57	3,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,52</b>

VALOR:	28,08
VALOR SEM ENCARGOS:	22,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	26,58
VALOR BDI (24,00%):	6,36
VALOR COM BDI:	35,44

**8.5.3. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_08/2014**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUINHA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARA	DATA:	17/06/2022	BDI:	24,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUINHA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	01/09/2017
	LOCAL:	AV. GENERAL SAMPÃO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSEAS - CEARA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	01/09/2017
	QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	01/09/2017

(M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007596	ARGAMASSA CO. ANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,96000000	2,07	10,26
00004357	RFJUNTE ORNAMENTAL QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,94	1,65
00000533	REVESTIMENTO EM CÉRAMICA ESMALTADA COMERCIAL, P/L MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL						21,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	19,72	8,49
00000000	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	15,07	4,22
TOTAL SERVIÇO						12,71

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	40,84
VALOR ENCARGOS (9,35%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (24,00%):	10,85
VALOR COM BDI:	56,05

8.5.4. 100750 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000719	CRIFANTE AGLARRAS	SINAPI	L	0,07270000	15,86	1,16
00007788	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	25,52	3,25
TOTAL MATERIAL						4,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,53	14,52
TOTAL SERVIÇO						14,52

VALOR:	17,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (9,35%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,47
VALOR BDI (24,00%):	4,19
VALOR COM BDI:	21,66

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PLACIDIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12643	GRUNTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MÃO DE OBRA						38,1860

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	AREIA VIDA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,7000	0,6670
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5200	1,1232
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15000000	0,4700	1,0105



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESBA - CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/06/2022	<b>BDI:</b>	24,01%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESBA - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	07113040000000000000	<b>HORA:</b>	47,19
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SANTANA, 800, CENTRO, NOVA RIBESBA - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	22240100000000000000	<b>MES:</b>	3,79
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RIBESBA - CE		composições normais	<b>REF.:</b>	15200

2082  
P14-2500

12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	EFINFRA	JN	25,0000000	0,5700	14,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,1807
<b>VALOR:</b>					55,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					32,55
<b>VALOR ENCARGOS (53,85%):</b>					23,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					56,32
<b>VALOR BDI (24,01%):</b>					13,52
<b>VALOR COM BDI:</b>					69,84

### 9.2.1. 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	DESCRIÇÃO	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_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	350,15	1,47
28339	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,80	1,38
28318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,57	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,95
<b>VALOR:</b>						2,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,36
<b>VALOR ENCARGOS (53,55%):</b>						0,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,95
<b>VALOR BDI (24,01%):</b>						0,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,66

### 9.2.2. 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\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202	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_06/2014	SINAPI	M2	0,03750000	367,76	13,82
89339	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	18,80	11,48
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,57	3,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						18,58
<b>VALOR:</b>						28,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						22,89
<b>VALOR ENCARGOS (53,55%):</b>						5,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						28,58
<b>VALOR BDI (24,01%):</b>						6,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						35,44

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SENAPRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SENAPRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						50,8480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/09/2022	BLZ: 24.075
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	PROTE:	VERSÃO:	FORN: MKS
	LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	1271 - CIVIL DE ENFERMAGEM	43,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	32287 - CIVIL DE ENFERMAGEM	73,00%
					30000 - SERVIÇO DE ENFERMAGEM

2083  
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CFRÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (R03) - PE1&PF-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7100
TOTAL MATERIAL:					31,0810

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
64476	ARGAMASSA DE CIMENTO FERRIA Pó 1:3 RAÇÃO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	710,7800
TOTAL SERVIÇO:					14,2188

VALOR:	96,64
VALOR SEM ENCARGOS:	58,53
VALOR ENCARGOS (33,85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	96,64
VALOR BDI (24,85%):	23,19
VALOR COM BDI:	119,83

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

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	28,7700
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					56,9200

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	3,33900000	62,7600
11100	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,53300000	355,3200
13600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20830000	9,4700
TOTAL MATERIAL:					357,8200

VALOR:	413,85
VALOR SEM ENCARGOS:	377,83
VALOR ENCARGOS (8,51%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	413,85
VALOR BDI (24,85%):	99,13
VALOR COM BDI:	512,98

**9.3.1. C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	28,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4799

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	58,7000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,60830000	9,3200
13600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56000000	6,4700
17735	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	237,2200
TOTAL MATERIAL:					241,6600

VALOR:	278,97
--------	--------

*Alter* *Azer*

*[Handwritten signatures and marks]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBEIRA - CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBEIRA - CEARA
LOCAL:	AV. GENERAL SANTANA S/N, CENTRO - NOVA RIBEIRA - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RIBEIRA-CE

DATA:	17/06/2022	BOL:	24.020
EMPRESA:	CONSTRUTORA IMPACTO	HORA:	23.154
PROJETO:	232001 COM DESEMIENÇÃO	PREÇO:	23.154
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	VALOR:	23.154

IMPRESA DE ENFERMAGEM  
2024

VALOR SEM ENCARGOS:	255,40
VALOR ENCARGOS (8,81%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	278,97
VALOR BDI (24,09%):	68,95
VALOR COM BDI:	345,92

#### 9.3.2. C1957 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1721 PROBLEMO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
1743 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009 AREA VIDEA	SEINFRA	M2	0,00290000	58,7000	0,1664
1006 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4700	0,5489
1732 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	351,7000	351,7000
TOTAL MATERIAL:					382,4143

VALOR:	452,44
VALOR SEM ENCARGOS:	408,54
VALOR ENCARGOS (8,81%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	452,44
VALOR BDI (24,09%):	108,59
VALOR COM BDI:	561,03

#### 9.3.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,7700	31,5400
1710 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,2000	46,4000
1719 PROBLEMO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
1743 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					148,5800

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10136 AREA CRUZA	SEINFRA	M2	0,01900000	87,7600	1,6694
10189 AÇO CA 65	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0600	0,0000
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,4700	0,0000
12314 FITA VEDA ROSCA 25M x 14"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7900	6,7900
11008 MDRISCO	SEINFRA	M2	0,02600000	62,0800	1,6141
12417 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - 018A304	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6000	128,6000
11663 SIFÃO URMALDO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,8500	137,8500
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 2M CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
12281 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0000	37,0000
TOTAL MATERIAL:					362,6816

VALOR:	509,50
VALOR SEM ENCARGOS:	419,58



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	15/08/2014	BDI:	24,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	100%
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PREÇO UNITÁRIO:	20,7700	TOTAL:	20,7700

2285

VALOR ENCARGOS (83,81%)	88,82
VALOR COM ENCARGOS	508,50
VALOR BDI (24,00%)	122,28
VALOR COM BDI	630,78

#### 10.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5600	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01530000	56,7000	0,8505
13511 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9200	2,0056
10835 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,4700	1,0248
12681 TIJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5760	14,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,1609</b>

VALOR:	56,32
VALOR SEM ENCARGOS	32,55
VALOR ENCARGOS (83,81%)	23,77
VALOR COM ENCARGOS	56,32
VALOR BDI (24,00%)	13,52
VALOR COM BDI	69,84

#### 10.2.1. 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 UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00400000	356,15	1,42
88109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	15,80	1,28
88110 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	15,57	1,10
<b>TOTAL SERVICO</b>					<b>3,80</b>

VALOR:	2,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (85,69%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (24,01%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,69

*[Handwritten signature]*

#### 10.2.2. 87527 - EMBOCO, 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 MÚDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03780000	367,74	13,87
88130 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,80	11,46

*[Handwritten signatures and marks]*

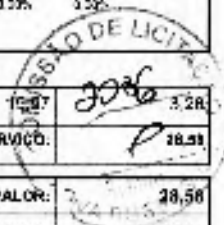




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	17/05/2022	BDI:	24,00%
COMPRTE:	SEINFRA	HORA:	63,88%
VERBA:	SEINFRA	MAR:	47,42%
	SEINFRA	COMP. DESEMPENHO:	63,88%
	SEINFRA	COMPOSIÇÃO PROPOSTA:	0,00%
	SEINFRA		0,00%



00018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,21100000	138,7	29,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,56%):</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,58</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,44</b>

#### 10.2.3. 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
13426	LADRILHISTA	SEINFRA	M	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13436	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7100	31,5810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,5810</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	710,7900	14,2158
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,2158</b>


<b>VALOR:</b>						<b>96,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>88,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>38,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,64</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>23,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>119,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,9600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,09000000	238,7500	21,4875
11030	EMIULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	11,7300	12,3165
11526	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	588,8400	588,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>631,3240</b>

<b>VALOR:</b>						<b>740,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>672,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>87,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>740,28</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>177,87</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REFORMA DO MERCADO E DOALMADÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARA	DATA	12/05/2022	BDI	24,00%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO E DO ALMADÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARA	FONTE	VERBA	OBRA	99%
	LOCAL	AV. GENERAL SAMPINO, S/N, CENTRO, NOVA RUISSAS - CEARA	ORÇAMENTO	127.039,00	DESCRIÇÃO	127.039,00
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS-CE	DESCRIÇÃO	127.039,00	DESCRIÇÃO	127.039,00

VALOR COM BDI:

917,95

## 10.2.5. 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	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10136 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	62,7600	0,0000
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	355,0200	355,0200
10900 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
TOTAL MATERIAL:					357,0240

VALOR: 413,05

VALOR SEM ENCARGOS: 377,83

VALOR ENCARGOS (83,89%): 35,12

VALOR COM ENCARGOS: 413,05

VALOR BDI (24,00%): 99,13

VALOR COM BDI: 512,18

## 10.3.1. 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	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	58,7000	0,7631
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95000000	0,9200	0,8740
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4700	2,1526
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	257,3200	257,3200
TOTAL MATERIAL:					341,3097

VALOR: 278,97

VALOR SEM ENCARGOS: 255,48

VALOR ENCARGOS (83,89%): 23,57

VALOR COM ENCARGOS: 278,97

VALOR BDI (24,00%): 66,96

VALOR COM BDI: 345,92

## 10.3.2. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

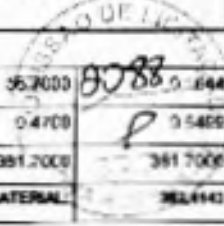
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					71,6850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/05/2022	<b>BEI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENÉRA SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUISSAS - CEARÁ	RENTA	EST. 020 020 020 020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS-CE	RENTA	EST. 020 020 020 020
		RENTA	EST. 020 020 020 020



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8139	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0000000	36,7000	300.000,00
8085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700000	0,4700	1.170.000,00
1122	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,0000000	381,7000	381.700,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>362.440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>452,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>408,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>						<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>452,44</b>
<b>VALOR BEI (24,00%):</b>						<b>108,58</b>
<b>VALOR COM BEI:</b>						<b>561,03</b>

### 3.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8083	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	18,7700
1209	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	23,3200
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	23,7700
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>149,8200</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0190000	82,7600
1016	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,6000000	6,9600
3800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8200000	0,4700
1234	FITA VEDA ROCA 25x3 x 3/4"	SEINFRA	LN	1,1000000	0,7800
1185	PTF-RISCO	SEINFRA	M3	0,0060000	52,0800
12487	PIA TM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C/18x33"	SEINFRA	UN	1,0000000	138,5000
11863	BRÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	127,8500
1250	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	31,2800
1278	VÁLVULA AMERICANA FRIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	27,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>362,8014</b>

<b>VALOR:</b>	<b>508,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>418,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>	<b>89,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>508,80</b>
<b>VALOR BEI (24,00%):</b>	<b>122,26</b>
<b>VALOR COM BEI:</b>	<b>631,06</b>

### 11.1.1. C0973 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=16cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	28,7700
1250	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,3200</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	56,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/03/2017	BDI: 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	RETI ORNA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNIDADE:	VENIDA	HORA	MES	DET.	
	LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAYO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO:	19.11,00	EMBOÇADO	23,95	47,90	18.110,1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇAMENTO:	19.11,00	COM REORÇADO	23,95	47,90	18.110,1
				DEPRECIADO INDIET	0,00%	0,00%		

2084

10411	CA. HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1000000	0,5200	1.092,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1000000	0,4700	987,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 30x15x10CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,5700	14.250,00

TOTAL MATERIAL: 16.327

VALOR	56,32
VALOR SEM ENCARGOS	32,55
VALOR ENCARGOS (63,80%)	23,77
VALOR COM ENCARGOS	56,32
VALOR BDI (24,00%)	13,52
VALOR COM BDI	69,84

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETAONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00420000	350,15	1,47
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	19,80	1,38
88316	SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,10

TOTAL SERVIÇO: 2,95

VALOR	2,95
VALOR SEM ENCARGOS	2,36
VALOR ENCARGOS (63,55%)	0,59
VALOR COM ENCARGOS	2,95
VALOR BDI (24,00%)	0,71
VALOR COM BDI	3,66

11.2.2. 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\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87509	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA CIMENTASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03750000	357,76	13,32
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	19,80	11,18
88316	SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,57	3,28

TOTAL SERVIÇO: 28,78

VALOR	28,78
VALOR SEM ENCARGOS	22,89
VALOR ENCARGOS (63,55%)	5,89
VALOR COM ENCARGOS	28,78
VALOR BDI (24,00%)	6,88
VALOR COM BDI	35,44

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

NÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	ADRIHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/03/2023	<b>DEL:</b> 24-025
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>ORÇ:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENEAL SAENHO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	100%
<b>CLIENTE:</b>	PREF. DE UMA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	100%

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
2040  
21.7300  
53.2483

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>21.7300</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15456	CERÂMICA ESMALTADA RITIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (500 cm²) - Pát GME-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7100	31,5510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,5510</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇÃO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	710,7800	14,2156
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,2156</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53,89%):</b>	<b>39,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,64</b>
<b>VALOR BDI (24,03%):</b>	<b>23,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,83</b>

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>108,9600</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	SEINFRA	M3	0,00000000	206,7800	19,1608
11890	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	11,7500	12,2750
11826	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	599,8400	599,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>631,2758</b>

<b>VALOR:</b>	<b>740,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>672,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53,23%):</b>	<b>67,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>740,28</b>
<b>VALOR BDI (24,03%):</b>	<b>177,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>917,95</b>

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12221	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>37,8750</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13105	AREIA FINEZA	SEINFRA	M3	0,01233000	56,7300	0,7371
13441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,5200	0,5032
13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4700	2,1150
11723	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	237,5200	237,5200

Página 20



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBEIRA - CEARÁ	DATA:	17/07/2022	BCR:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBEIRA - CEARÁ	FONTE:	VERBA	ORÇ:	MES
LOCAL:	AV. GENERAL SANT'ALDO S/N, CENTRO NOVA RIBEIRA - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	RECURSOS DE CAPITAL	VALOR:	R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RIBEIRA - CE	DESCRIÇÃO:	RECURSOS DE CAPITAL	VALOR:	R\$

IMPRESSÃO DE LICITAÇÃO  
2091

TOTAL MATERIAL:	278,97
VALOR:	278,97
VALOR SEM ENCARGOS:	235,40
VALOR ENCARGOS (8,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	278,97
VALOR BDI (24,88%):	66,95
VALOR COM BDI:	345,92

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	31,1520
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	38,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						71,8270

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	55,7000	0,1644
10008	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4700	0,5499
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	387,7000	387,7000
TOTAL MATERIAL:						388,4143

VALOR:	452,44
VALOR SEM ENCARGOS:	408,54
VALOR ENCARGOS (8,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	452,44
VALOR BDI (24,88%):	108,58
VALOR COM BDI:	561,03

#### 11.3.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	40,5400
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,7200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01930000	62,7500	1,1924
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,66600000	8,8800	4,1780
10008	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,63000000	0,4700	4,8201
12144	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	L/M	1,10000000	5,7800	6,3580
11835	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,02600000	60,0800	1,6141
12157	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C/ BARRAS	SEINFRA	JUN	1,00000000	136,6000	136,6000
11883	SIFÃO CROVADO 2"	SEINFRA	JUN	1,00000000	137,8500	137,8500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
12264	VÁLVULA AMERICANA 1/2" PIA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8300	27,8300

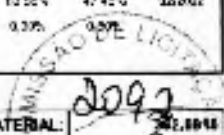
*[Handwritten signatures and initials]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	17/06/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	ORÇAMA:	107113418010000000	HORA:	47,75%
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAYO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	ORÇAMA:	107113418010000000	RES:	25,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇAMA:	107113418010000000	RES:	22,00%



TOTAL MATERIAL:	22.894
VALOR:	509,50
VALOR SEM ENCARGOS:	419,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	509,50
VALOR BDI (24,00%):	122,28
VALOR COM BDI:	631,78

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	0,09000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	0,09000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
10160 AÇO CA 50	KG	1,15000000	7,9500	9,1770
TOTAL MATERIAL:				9,3458

VALOR:	12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (24,00%):	2,96
VALOR COM BDI:	15,31

## 12.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:				2,6278

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
10160 AÇO CA 50	KG	1,00000000	6,6800	6,6800
TOTAL MATERIAL:				6,8488

VALOR:	10,80
VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,80
VALOR BDI (24,00%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,39

*Handwritten signature*

## 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)

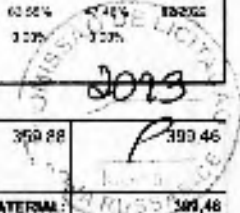
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and marks*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MURTO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/22	BDI:	24,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURTO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	CLASSIFICAÇÃO:	1071 - LAM. GERERAÇÃO	NOVA:	47,71%
LOCAL:	AV. GENERAL SANTOS, KM. CENTRO NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	20540 - CONDIÇÃO GERAÇÃO	RES:	57,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		CONDIÇÃO PRÓPRIAS	REF:	13,20%



0000408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA C.F.1, BLUMP = 190 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11000000	359,88	399,46
<b>TOTAL MATERIA:</b>						<b>399,46</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,59	2,72
95306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	18,90	11,03
95310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	15,57	8,74
93537	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,07100000	0,41	0,02
60585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,08	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,66</b>

VALOR:	423,81
VALOR SEM ENCARGOS:	415,53
VALOR ENCARGOS (83,66%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	423,01
VALOR BDI (24,01%):	101,52
VALOR COM BDI:	524,53

#### 12.4. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	16,5600	5,4475
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,7170</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9600	5,1514
10282	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 9 cm P/ PISO - VÃO DE 2,31 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,9000	34,9000
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,5800	13,7670
11728	PRESO 15x27 (2" X 2" X 13) (APROXIMADAMENTE 196 UNID/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5900	0,3477
11646	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,87000000	3,9800	3,4695
13116	TABUA DE 1" DE AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,4100	5,4665
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,4822</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00406	CONCRETO FVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	349,2100	10,4763
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,3238</b>

VALOR:	83,53
VALOR SEM ENCARGOS:	79,29
VALOR ENCARGOS (83,81%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	93,53
VALOR BDI (24,01%):	22,45
VALOR COM BDI:	115,98

*[Handwritten signatures and marks]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO CALÇADO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESSE - CEARA	DATA:	15/06/2022	SCR:	24.90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO CALÇADO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESSE - CEARA	ORÇAMENTO:	100%	REBA:	-7,10%
LOCAL:	AV. GENERAL SARTORI S/N. CENTRO, NOVA RIBESSE - CEARA	EMPRESA:	CONSTRUTORA IMPACTO	REB:	12,70%
CLIENTE:	PREF. MUNICIPAL DE NOVA RIBESSE - CE				

**12.5. 98542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001308 CHIFRAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MERCERIT, RESINADO ROSA) PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1700 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	48,37	15,44
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,26	0,05
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21600000	9,84	11,98
00028247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (114 X 15)	SINAPI	KG	3,03400000	16,45	0,07
00005373 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (214 X 17)	SINAPI	KG	3,01900000	16,58	0,23
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (212 X 17)	SINAPI	KG	0,01000000	20,06	0,00
00004517 BARRA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,44	2,45
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>36,34</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
83230 AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	16,57	12,01
83252 CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	19,53	34,26
81835 SERRA CIRCULAR DE BANCADEJA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 117 - CHD DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CH	0,02900000	18,78	0,54
81832 SERRA CIRCULAR DE BANCADEJA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 117 - CHD DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	15,78	0,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>47,08</b>

<b>VALOR</b>	<b>77,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>82,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,25%)</b>	<b>15,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>77,62</b>
<b>VALOR BDI (24,80%)</b>	<b>18,83</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>96,25</b>

**13.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

NAO DE OBRA	FORTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0700
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL NAO DE OBRA:</b>					<b>50,8400</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10499 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7100	31,5810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,5810</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4129 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02033333	710,7800	14,2199
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,2199</b>

<b>VALOR</b>	<b>96,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>	<b>98,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,25%)</b>	<b>38,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	<b>96,64</b>





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA: 15/05/2017	BR: 24.075
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPÃO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	100,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	100,00

VALOR BDI (24,85%):	23,19
VALOR COM BDI:	119,89

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1204 ADRILISTA	23,7700	H	0,20000000	23,7700	4,1540
1243 SERVENTE	15,5500	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	3,2000	KG	3,75000000	3,2000	9,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,7000</b>

VALOR:	7,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,97
VALOR BDI (24,85%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,88

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1204 PEDREIRO	20,7700	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1243 SERVENTE	15,5500	H	1,20000000	15,5500	17,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1800</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129 AREIA MÉDIA	56,7000	M3	3,01000000	56,7000	0,8000
10441 CAL HIDRATADA	0,5200	KG	7,19000000	0,5200	2,0000
10005 CIMENTO PORTLAND	0,4700	KG	2,19000000	0,4700	1,0200
10081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0,5700	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,1000</b>

VALOR:	56,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,32
VALOR BDI (24,00%):	13,52
VALOR COM BDI:	69,84

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87879 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	346,15	M2	3,00420000	346,15	1,47
90206 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,50	H	0,07200000	19,50	1,39
90216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,57	H	0,00720000	15,57	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,99</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	<b>DATA:</b>	17/08/2022	<b>BLZ:</b>	24.001
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	<b>VERSÃO:</b>	0001	<b>IMP:</b>	0001
<b>LOCAL:</b>	Av. GENERAL SAMPÃO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	<b>CONTA:</b>	002.1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	<b>PREÇO:</b>	47.354,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>PLAN:</b>	202201 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	<b>VALOR:</b>	47.354,00
			COMPOSIÇÃO PRELIMINAR	<b>IMPOSTOS:</b>	0,00%

2096

<b>VALOR:</b>	2,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,36
<b>VALOR ENCARGOS (83,61%):</b>	0,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,95
<b>VALOR BDI (24,60%):</b>	0,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,66

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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87299 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (S/M VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UM DIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03783000	367,76	13,82
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08030000	19,80	11,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,57	3,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,52</b>

<b>VALOR:</b>	29,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	22,89
<b>VALOR ENCARGOS (83,95%):</b>	6,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,58
<b>VALOR BDI (24,60%):</b>	7,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,86

13.6. C2264 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50030000	20,7700	0,8853
12545 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25030000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7728</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00030000	82,2100	82,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,2100</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	583,4400	2,1120
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,1120</b>

<b>VALOR:</b>	88,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	89,45
<b>VALOR ENCARGOS (83,95%):</b>	9,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	88,60
<b>VALOR BDI (24,60%):</b>	18,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	85,66

13.7. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E TERMOPIÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	17/06/2022	BDI:	24,00%
INSCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E TERMOPIÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	PREÇO UNITÁRIO:			
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	QUANTIDADE:	167,10	UNIDADE:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PREÇO UNITÁRIO:	167,10	UNIDADE:	M2

2022  
R\$ 0,0780  
R\$ 27,8900  
R\$ 37,8880

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	
12643	SERVEITE	SEINFRA	H	1,80000000	15,9600	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,8880</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 RANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA M2	1,35000000	311,700	420,7444
10916 CHUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA LN	2,00000000	78,7200	157,4400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	2,4500	1,4700
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>580,6544</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC172 ARGAMASSA DE CIMENTO F ARGIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00230000	487,8700	1,0415
<b>TOTAL SERVICO</b>				<b>1,0416</b>

VALOR	627,76
VALOR SEM ENCARGOS	591,92
VALOR ENCARGOS (83,85%)	35,84
VALOR COM ENCARGOS	627,76
VALOR BDI (24,10%)	150,88
VALOR COM BDI	778,64

**13.B. C161B - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

NÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10648 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	18,7700	61,6410
12220 ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	23,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>128,6970</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11681 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	14,8800	29,7600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,2400	0,2688
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	194,8000	194,8000
11579 PARA USO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA LN	2,00000000	6,0000	12,0000
11934 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA LN	1,00000000	108,9800	108,9800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA LN	1,00000000	64,9800	64,9800
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>480,3488</b>

VALOR	622,95
VALOR SEM ENCARGOS	449,83
VALOR ENCARGOS (83,85%)	73,82
VALOR COM ENCARGOS	622,95
VALOR BDI (24,09%)	125,51
VALOR COM BDI	648,46

**13.B. 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)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SEINFRA UN	1,00000000	33,16	33,16

*[Handwritten signatures and initials]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE RECADADO E COLEÇÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CE/ARÁ	DATA:	12/05/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RECADADO E COLEÇÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CE/ARÁ	FONTE:	VENHA		
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAYO, SÍTIO CENTRO, NOVA RUSSEAS - CE/ARÁ	CENTRO:	0671 COM DESENVOLVIM	11,00%	47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS-CE	SINAPI:	005E - CIV DESENVOLVIM	11,00%	47,00%
			COMPOSIÇÃO PROVISÓRIA	0,00%	0,00%

2098  
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CE

03896	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPIADA 1 O JÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	300,53	300,53
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>418,89</b>
<b>VALOR</b>						<b>418,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						<b>418,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (03,89%)</b>						<b>8,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>418,89</b>
<b>VALOR BDI (24,89%)</b>						<b>100,09</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>518,18</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2261 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7000	10,3500
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,3500</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1967C PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2300	17,2300
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>17,2300</b>

<b>VALOR</b>					<b>27,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					<b>21,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (03,89%)</b>					<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>27,62</b>
<b>VALOR BDI (24,89%)</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>34,25</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 PLINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,3850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7800	26,7800
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>26,7800</b>

<b>VALOR</b>					<b>37,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					<b>30,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (03,89%)</b>					<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>37,15</b>
<b>VALOR BDI (24,89%)</b>					<b>9,22</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>46,07</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,1860</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FREIAS MC MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	<b>DATA:</b>	17/15/2022	<b>BDI:</b>	24,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FREIAS MC MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	<b>UNID:</b>	VERSAO	<b>QTD:</b>	PREÇO UNITÁRIO
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERA. SAMPAY, SA. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	<b>UNID:</b>	VERSAO	<b>QTD:</b>	PREÇO UNITÁRIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	<b>UNID:</b>	VERSAO	<b>QTD:</b>	PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02139 ATUA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	56,7000	0,5685
02141 CA. HIGIENADA	SEINFRA	KG	2,10000000	0,6200	1,3056
02935 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	0,4700	1,0246
02991 TUIJO CERÂMICO CURADO 30x60x10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,1507</b>

<b>VALOR:</b>	<b>96,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,81%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>96,32</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>13,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,84</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDAS PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00230000	550,15	1,27
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,80	1,39
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,57	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (28,50%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,66</b>

#### 14.2.2. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 6M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÚDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	367,78	13,82
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38000000	19,80	11,48
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21000000	15,57	3,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (20,51%):</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,58</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,44</b>

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	POSTO:	OBRA	HORA:	21,45
LOCAL:	AV. GENERAL SAABINHO S/N, CENTRO NOVA RUISSAS - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	2247	VALOR:	420,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE	COMPOSIÇÃO:	11%		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0760
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5000	21,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,7760</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06498 CERÂMICA LISVA LADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (300 C/P) - PEISOPIS-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7100	31,5810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,5810</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04420 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	3,12000000	7,107600	14,21568
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,21568</b>

VALOR	96,64
VALOR SEM ENCARGOS	58,83
VALOR ENCARGOS (31,80%)	28,11
VALOR COM ENCARGOS	96,64
VALOR BDI (24,00%)	23,19
VALOR COM BDI	119,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,9240</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06108 AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	3,00000000	52,7600	158,2800
11730 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, F=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	355,0200	355,0200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>514,8040</b>

VALOR	413,65
VALOR SEM ENCARGOS	377,93
VALOR ENCARGOS (33,80%)	25,12
VALOR COM ENCARGOS	413,65
VALOR BDI (24,00%)	99,13
VALOR COM BDI	512,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03333333	23,7700	24,5333
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5000	17,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,5833</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	58,7300	0,5873
03441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,5200	0,4992

IMPACTO DE LICITACAO  
 2100

*[Handwritten signatures]*

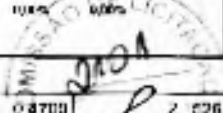
*[Handwritten signatures]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	<b>DATA:</b> 12/05/2017	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	<b>FORTE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPÃO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	KG
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	M2



10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.58000000	0,4700	P 2.026
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	237,3200	237,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>341.0919</b>	

VALOR:	278,97
VALOR SEM ENCARGOS:	255,40
VALOR ENCARGOS (83,95%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	278,97
VALOR BDI (24,00%):	66,95
VALOR COM BDI:	345,92

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	31,1550
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>78,2550</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	56,7000	0,1564
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4700	0,5499
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	381,7000	381,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>382,4143</b>

VALOR:	452,44
VALOR SEM ENCARGOS:	408,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	452,44
VALOR BDI (24,00%):	108,59
VALOR COM BDI:	561,03

### 14.3.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
2520	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5800	31,1600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>146,8800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	62,7800	1,1924
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	6,9800	4,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,80000000	0,4700	4,5201
12344	FITA VEDA RÓDICA 25x x 3/4"	SEINFRA	LN	1,10000000	6,7800	5,3650
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	62,0000	1,7360
12407	PIA EM INOX C/ 1 CUBA - 1,20x0,60 - C18A334	SEINFRA	UN	1,00000000	138,8000	138,8000
11853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8500	127,8500
12533	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	JN	1,00000000	31,2600	31,2600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO CAUPO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	17/05/2012	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO CAUPO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	37,0000
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAYO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	PREÇO UNITÁRIO:	37,0000	TOTAL:	1370,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	COEFICIENTE:	0,0000	PREÇO UNITÁRIO:	37,0000

1102  
 EMPRESA DE LICITACAO

12264	VALVULA AMERICANA 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	37,0000	37,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>367,6818</b>
<b>VALOR:</b>						<b>369,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>419,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,16%):</b>						<b>49,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>569,50</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>122,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>631,78</b>

**15.1. 95647 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	ADAPTAÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1" PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	8,0000000	1,68	13,44
0002083	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 1/2 GR	SINAPI	UN	1,9129000	15,40	29,46
0000823	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONCA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,0000000	4,90	19,60
0003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,0000000	2,02	18,18
0003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,0000000	5,19	10,38
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	1,6580000	1,50	2,49
0005019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1539)	SINAPI	UN	4,0000000	40,78	163,04
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,4753000	53,45	25,39
00007149	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	SINAPI	UN	3,0000000	9,35	28,05
0000869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5646)	SINAPI	M	11,6945000	7,71	92,47
0000875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5646)	SINAPI	M	1,3799000	12,87	17,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>414,50</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,5362000	15,09	83,54
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,5362000	19,28	108,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>192,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>606,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>546,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,16%):</b>	<b>61,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>608,77</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>146,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>754,87</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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92585	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	0,6622000	5,05	3,20
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2008000	9,89	1,94

1102  
 1102  
 1102

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/06/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>UNIDADE:</b>	327,13 KM <sup>2</sup> DE TERRITÓRIO	<b>FORMA:</b>	12.00% 47.15% 1.000%
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPÃO, S/N, CENTRO, NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	232.041.034 (RECONSTRUÇÃO)		61.95% 27.00% 1.000%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE		CONDIÇÕES PARCELAS		21,25%

2109  
 IMPACTO  
 CONSTRUTORA

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91100	CONSTRUMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TURO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,75	0,31
91105	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,00600000	5,73	0,35
90408	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,68	0,08
90706	JOLHO 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	12,67	2,14
90401	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	JN	0,00700000	3,48	0,23
90409	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00700000	4,54	0,03
90402	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05430000	5,64	4,34
90403	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04810000	5,53	0,25
90428	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	JN	0,01360000	2,85	0,03
90424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01360000	3,66	0,04
90478	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,95	0,38
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,19	0,01
90443	RASEO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00600000	9,70	1,84
90400	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03170000	6,40	0,01
90405	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03370000	9,27	2,91
90446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,28000000	4,15	0,53
90407	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,00800000	7,58	0,58
90356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	15,45	13,06
90386	TE 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	18,26	0,27
90602	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	JN	0,00880000	10,51	0,40
90405	TE 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	12,20	0,04
90400	TE 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	15,53	0,17
90607	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	JN	0,00810000	18,24	0,05

TOTAL SERVIÇO:	32,73
VALOR	32,73
VALOR SEM ENCARGOS	24,94
VALOR ENCARGOS (85,36%)	7,79

*[Handwritten signatures and initials]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARA	<b>DATA</b>	17/05/2022	<b>BDI</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARA	<b>UNIDADE</b>	HORA	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR</b>
<b>LOCAL</b>	AV. GENERAL SAMPÃO, S/N, CENTRO, NOVA RUISSAS - CEARA	<b>UNIDADE</b>	DIÁRIO	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR</b>
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS-CE	<b>UNIDADE</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR</b>

VALOR COM ENCARGOS	32,73
VALOR BDI (24,00%)	7,85
VALOR COM BDI	40,58

**15.3. 89187 - 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
3336148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	15,35	0,15
3339965	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1504)	SINAPI	UN	1,00000000	53,00	53,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>53,15</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22120000	15,03	3,23
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22120000	19,25	4,28
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>7,51</b>

VALOR	78,73
VALOR SEM ENCARGOS	68,28
VALOR ENCARGOS (83,50%)	2,47
VALOR COM ENCARGOS	70,75
VALOR BDI (24,00%)	16,98
VALOR COM BDI	87,73

**15.4. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC PI SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNABA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08400000	67,7900	5,6813
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	2,7800
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
11254	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	1,5800	1,5800
11252	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	JN	1,00000000	5,1700	5,1700
12123	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 6888)	SEINFRA	M	2,00000000	9,1100	18,2200
12125	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 6888)	SEINFRA	M	4,00000000	5,5900	22,3600
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>41,7313</b>

VALOR	201,88
VALOR SEM ENCARGOS	169,53
VALOR ENCARGOS (83,50%)	62,28
VALOR COM ENCARGOS	201,81
VALOR BDI (24,00%)	48,45
VALOR COM BDI	250,23

*[Handwritten signatures and initials]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISEAS - CEARA	DATA:	17/05/2022	BOR:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISEAS - CEARA	FORNEC:	SENTRA	UNID:	UN
LOCAL:	AV. GENERAL SANFAYO S/N, CENTRO, NOVA RUISEAS - CEARA	COMPONENTE:	1871 COM ORO DE 1800	PREÇO UNITÁRIO:	47,100
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISEAS - CE	PREÇO UNITÁRIO:	25,000	TOTAL:	47,100

IMPACTO CONSULTORIA  
8105  
P

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, IV PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01101	CHUMBAMENTO PONTAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0.09840000	3,96	0,39
88837	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	UN	0.00650000	22,74	0,14
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC (PVC OU COBRE) DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0.03820000	4,62	5,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0.00640000	26,95	2,88
80906	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	UN	0.02420000	12,54	0,20
83730	JOELHO 15 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	18,32	1,17
85737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0.00200000	10,58	0,88
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	0.12830000	24,88	3,13
89730	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	29,73	0,82
86817	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.23790000	10,14	2,36
83774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	12,50	0,52
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_06/2015	SINAPI	UN	0.19610000	3,56	0,68
89625	TE, PVC, SÉRIE 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	22,76	0,90
83736	TE, PVC, SÉRIE 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	27,30	0,56
85708	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0.82010000	10,03	14,06
89710	TUBO PVC, SÉRIE 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	34,57	3,79

TOTAL SERVIÇO:	33,28
VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	28,61
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BOR (24,00%):	7,99
VALOR COM BOR:	41,27

15.6. C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0.50000000	16,7700	3,3080

*[Handwritten signatures and marks]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/05/2012	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAYO, S/N. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAFRA	002.1 COMODIFICAÇÃO	03.00%	47.75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	002.01 COM. ESDRIFRACAO	03.00%	47.45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.30%	0.30%

UNIVERSIDADE DE LIMBUQUARA  
2106

12323	ENCANADOR	SINIFRA	H	0,50000000	29,9200	15,0000
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>14,5403</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA DEBA)	SINIFRA	JN	1,00000000	25,2000	25,2000
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,75</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>10,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,25</b>

15.7. 91785 - (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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91132	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08950000	4,41	0,43
93746	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 SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	31,97	6,78
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12580000	5,25	0,65
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	SINAPI	JN	0,09990000	37,18	5,71
98810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	JN	0,03650000	15,52	0,13
85745	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SFRIF NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	JN	0,05530000	19,98	1,30
98851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01790000	19,64	0,34
88034	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SFRIF NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	32,75	1,01
99797	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 SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10880000	38,59	4,19
93901	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SFRIF NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00680000	38,24	0,03
99821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23620000	12,47	2,80
93778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	JN	0,06620000	15,66	1,52
99055	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	JN	0,12670000	15,22	1,52
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,16	1,19
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	27,82	1,55

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAIA - CEARÁ	DATA: 17/05/2022	BDI: 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAIA - CEARÁ	FUNTE:	VERBA			
	LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAYO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAIA - CEARÁ	GENFRA:	107110000000000000	11,40%	12,80%	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAIA-CE	SPM:	002011000000000000	11,40%	12,80%	100000
			CONTRATO: 000000000000000000	0,00%	0,00%	000000	

68785	TR 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	LN	0,04700000	30,86	1,80
68600	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	0,36100000	20,49	13,49
68714	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	14,02	8,12
68648	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	24,61	5,26

TOTAL SERVIÇO:	55,31
VALOR:	55,31
VALOR SEM ENCARGOS:	48,02
VALOR ENCARGOS (83,35%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	55,31
VALOR BDI (24,00%):	13,27
VALOR COM BDI:	68,58

**15.8. 96104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)**


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6667255	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 75 X 17 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	129,27220000	0,50	64,63
TOTAL MATERIAL:						64,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,09390000	495,00	45,54
67316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00110000	316,79	0,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	308,96	6,89
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	19,30	89,13
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M2	0,01320000	2.669,74	35,23
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	0,25000000	4,54	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	15,57	71,88
TOTAL SERVIÇO:						252,37

VALOR:	317,00
VALOR SEM ENCARGOS:	255,32
VALOR ENCARGOS (83,59%):	61,68
VALOR COM ENCARGOS:	317,00
VALOR BDI (24,00%):	76,08
VALOR COM BDI:	393,08

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 48 (CHP)	GENFRA	H	0,13600000	84.1500	11.444
TOTAL EQUIPAMENTO:						11.444

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA	REFORMA DO MERCADO E DO SALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESSE - CEARA	DATA	17/03/2021	BDI	24,07%	
	DESCRIÇÃO	ESTRUTURA DO MERCADO E DO SALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESSE - CEARA	FORTE	VENHA	HORA	REF.	
	LOCAL	AV. GENERAL SAMPÃO S/N, CENTRO, NOVA RIBESSE - CEARA	CONTE	407,10	12,00%	47,74%	95,851
	CIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RIBESSE - CE	SINAPI	220,00	12,00%	47,47%	94,702
				CONVENCIONAL	2,00%	7,00%	

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,7700	33,2780
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5900	24,1645
TOTAL MÃO DE OBRA						57,4425

MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	56,7000	0,9072
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,20000000	0,4700	3,3840
10103	FUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA - DN=100MM (NBR 8800 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	102,4200	102,4200
TOTAL MATERIAL						206,7112

VALOR	285,35
VALOR SEM ENCARGOS	230,30
VALOR ENCARGOS (53,05%)	55,05
VALOR COM ENCARGOS	285,35
VALOR BDI (24,07%)	68,88
VALOR COM BDI	354,23

**18.2. 89290 - 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		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	JN	92,50600000	3,24	301,917
3300690	CANALETA DE CONCRETO 15 X 19 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,70000000	2,07	42,849
0000797	DESNOBANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01900000	5,28	0,10
3000441	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,42100000	9,64	4,05
0830009	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1")	SINAPI	KG	0,04450000	16,45	0,73
00001517	SARRAFÃO 1,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,50100000	3,44	1,21
3000193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 26 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,57300000	13,96	21,87
TOTAL MATERIAL						416,96

SERVICO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,62700000	370,04	232,02
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00510000	316,79	1,62
89940	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2019	SINAPI	KG	4,18800000	11,29	47,38
82753	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO, USANDO AÇO CA-60 DE 12 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,10240000	17,16	362,11
80006	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2019	SINAPI	KG	1,07400000	11,56	12,32
84070	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 11 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,79000000	302,56	1145,72
89905	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10400000	675,85	70,29
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	3,05900000	702,07	2148,11
80005	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,29800000	19,80	421,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO CALÇADO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/05/2012	<b>VAL:</b>	24.07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO CALÇADO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	M3
<b>LOCAL:</b>	AV. SENADOR SAUNDY S/N, CENTRO, NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>QUANTIDADE:</b>	30,12000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	4.126,68
<b>CLIENTE:</b>	PREF. MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	<b>VALOR TOTAL:</b>	1243,37	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1524,91

0109  
P

97738	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 13 A 20 LITROS, TAXA DE FERRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M <sup>3</sup> . AF. 01/2018 P	SINAPI	M3	3,02200000	4.126,68	12.481,91
97736	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,48800000	1.243,37	607,55
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,0 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 05/2007	SINAPI	M3	0,04080000	112,69	106,30
5573	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 66 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL, MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CH	0,32630000	39,55	12,91
5575	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL, MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,16010000	101,82	15,33
5531E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,81140000	15,57	281,75

TOTAL SERVIÇO: 2.961,79

VALOR:	2.972,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2.587,19
VALOR ENCARGOS (33,38%):	405,54
VALOR COM ENCARGOS:	2.972,73
VALOR BDI (24,07%):	713,46
VALOR COM BDI:	3.686,19

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

VALOR:	554,79
VALOR SEM ENCARGOS:	554,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	554,79
VALOR BDI (24,07%):	133,16
VALOR COM BDI:	687,94

**17.1. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA PWF-B, COBERTURA PVC-S11 ANTI-CHAMA PWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,00000000	2,79	2,79
0002177	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,60	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,04</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,67	0,47
28264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	29,00	0,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,30</b>

VALOR:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (33,38%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	4,41

*[Handwritten signatures and marks]*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2027	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	FONTE:	SINAPI	UNID:	M
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSEAS - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	122 - CABO DE NEUTRALIZAÇÃO	PREÇO:	47,70
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS-CE	DESCRIÇÃO:	12022 - BOM DE NEUTRALIZAÇÃO	PREÇO:	47,70
		DESCRIÇÃO:	24000 - CORTES PEDREIAS	PREÇO:	1,00

2/10  
P  
IMPACTO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (24,00%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,47

#### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASS. 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-E COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,8000000	4,00	4,75
00321127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	L/M	0,0060000	2,82	6,82
TOTAL MATERIAL:						4,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	15,67	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	20,00	3,20
TOTAL SERVIÇO:						1,42

VALOR:	8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS (83,97%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (24,00%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,69

#### 17.3. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHATA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	JN	1,0000000	157,53	157,53
TOTAL MATERIAL:						157,53

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	16,87	2,70
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144000	20,00	8,20
TOTAL SERVIÇO:						10,90

VALOR:	168,51
VALOR SEM ENCARGOS:	168,51
VALOR ENCARGOS (83,97%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	168,51
VALOR BDI (24,00%):	40,44
VALOR COM BDI:	208,95

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	L/M	1,0000000	6,83	6,83
0038775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ARANDELA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA LAMPADA BASE E27 POTENCIA MÁXIMA 40/55 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	JN	1,0000000	93,10	93,10
TOTAL MATERIAL:						100,00

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA		12/05/2022	BDI - 24,00%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO	VERBA	ORÇ	BDI
	LOCAL	AV. GENERAL SAMPÃO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	00000000	00000000	00000000	00000000
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	00000000	00000000	00000000	00000000

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27990000	15,07
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,00
TOTAL SERVIÇO:					14,83

VALOR:	114,88
VALOR SEM ENCARGOS:	109,92
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	114,88
VALOR BDI (24,00%):	27,52
VALOR COM BDI:	142,18

**17.5. 97508 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM ATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,72
00038776	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40-60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	53,10
TOTAL MATERIAL:					109,82

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22980000	15,87
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,00
TOTAL SERVIÇO					14,63

VALOR	124,45
VALOR SEM ENCARGOS	119,71
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS	124,45
VALOR BDI (24,00%):	29,87
VALOR COM BDI	154,32

**17.6. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)**

VALOR	46,81
VALOR SEM ENCARGOS	46,81
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	46,81
VALOR BDI (24,00%):	11,23
VALOR COM BDI	58,04

**17.7. 92084 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9104F	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	0,71
92062	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	31,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	24,70%
<b>DISCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	UN
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPÃO S/N, CENTRO, NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>COEFICIENTE:</b>	1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	50,45
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS-CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	9,06	<b>TOTAL:</b>	9,06

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	38,94
<b>VALOR:</b>	38,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,83
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>	7,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,94
<b>VALOR BDI (24,89%):</b>	9,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	45,91

**17.8. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91971	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	50,45	50,45
91972	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	9,06	9,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>59,51</b>

<b>VALOR:</b>	59,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,38
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>	10,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,51
<b>VALOR BDI (24,89%):</b>	14,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	73,79

**17.9. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,96	23,96
91960	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	5,71	5,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,67</b>

<b>VALOR:</b>	29,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,42
<b>VALOR ENCARGOS (83,89%):</b>	5,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,67
<b>VALOR BDI (24,89%):</b>	7,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,79

**17.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023	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	27,57	27,57
91940	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	5,71	5,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,28</b>

<b>VALOR:</b>	33,28
---------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA	REFORMA DE REFEITÓRIO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA	12/2015	BDI	24,00%
DESCRIÇÃO	REFORMA DE REFEITÓRIO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	UNIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
LOCAL	AV. GONCALVES SAUTINHO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	UNIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	UNIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR

VALOR SEM ENCARGOS	218,2
VALOR ENCARGOS (23,55%)	R\$ 51,7
VALOR COM ENCARGOS	269,9
VALOR BDI (24,00%)	R\$ 64,78
VALOR COM BDI	334,68

**17.11. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002044 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,60	3,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,66</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,67	2,25
85254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,00	2,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,13</b>

VALOR	8,79
VALOR SEM ENCARGOS	7,16
VALOR ENCARGOS (23,55%)	1,63
VALOR COM ENCARGOS	8,79
VALOR BDI (24,00%)	2,11
VALOR COM BDI	10,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002044 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	4,48	4,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,56</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,67	2,66
85254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,00	3,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,06</b>

VALOR	10,62
VALOR SEM ENCARGOS	8,70
VALOR ENCARGOS (23,55%)	1,92
VALOR COM ENCARGOS	10,62
VALOR BDI (24,00%)	2,55
VALOR COM BDI	13,17

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3004312 ARAME RECOZIDO 16 MPa, Ø = 1,65 MM (Ø 0,15 KG/M, Ø 1,65 MM, Ø = 1,20 MM (Ø 0,1 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	15,15	0,03
0002044 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	7,03	7,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,17</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/03/2023	BDI: 24,0%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SENAP	100%
	LOCAL:	AV. GENERA. TAMPAO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SENAP:	SENAP	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÃO:	SENAP	100%

SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12900000	15,67
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12900000	20,00
TOTAL SERVIÇO:					4,41

VALOR:	11,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (8,33%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,66
VALOR BDI (24,0%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,46

14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	5,11000000	5,11
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 TURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,78000000	3,78
TOTAL MATERIAL:					8,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,67
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,00
TOTAL SERVIÇO:					1,23

VALOR:	10,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (8,33%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (24,0%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,57

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

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	5,11000000	5,11
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 TURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,78000000	3,78
TOTAL MATERIAL:					8,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,67
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,00
TOTAL SERVIÇO:					1,88

VALOR:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (8,33%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR BDI (24,0%):	3,26



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FEIJÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FEIJÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARA
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAYO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSEAS - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE

DATA:	10/05/2022	BR / %	
FONTE:	ORÇAMENTO	NÚMERO	VALOR
02/01/21	10711000000000000000	11,33%	42.305,10
02/01/21	20311000000000000000	11,33%	42.305,10
	EMPRESA CONTRATADA	100%	42.610,20

VALOR COM BDI: 13,72

## 17.16. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ALCANTATE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SENTRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13417 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SENTRA	UN	1,00000000	311,2600	311,2600
TOTAL MATERIAL:					311,2600

VALOR	386,34
VALOR SEM ENCARGOS	340,64
VALOR ENCARGOS (8,81%)	45,70
VALOR COM ENCARGOS	386,34
VALOR BDI (24,60%)	92,72
VALOR COM BDI	479,06

## 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:	7.372,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7.372,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.372,97
VALOR BDI (24,60%):	1.769,54
VALOR COM BDI:	9.142,48

## 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:	5.529,72
VALOR SEM ENCARGOS:	5.529,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.529,72
VALOR BDI (24,60%):	1.327,13
VALOR COM BDI:	6.856,85

## 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	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035/04 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO EM PVC DE 180X120 PARA 3 DISJUNTORES NOVA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAP	UN	1,00000000	32,47	32,47
TOTAL MATERIAL:					32,47

SERVICO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA PRACO 1:1:6 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LAMDA PARA EMBOCOMASSA UNICASSA VITAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUA, AF 08/2015	SINAP	M3	6,60340000	491,72	1,36

Handwritten signatures and initials.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	24,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>		<b>MONA:</b>	<b>VED:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPÃO, S/N, CENTRO, NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	127,10% (COM DESON. BILAN)	45,00%	41,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE	<b>SINAPI:</b>	232,00% (COM DESON. BILAN)	45,00%	11,00%
		<b>CONDIÇÃO:</b>	100% (SEM DESON. BILAN)	3,00%	0,00%

88247	ALXIBIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28140000	15,20	4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28140000	20,00	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,30%):</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,41</b>
<b>VALOR BDI (24,30%):</b>						<b>10,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,07</b>

### 17.20. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7600	26,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,0700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>152,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,30%):</b>	<b>27,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>152,12</b>
<b>VALOR BDI (24,30%):</b>	<b>36,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,63</b>

### 17.21. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7600	26,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
12514	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6000	73,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>169,7000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>225,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>178,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,30%):</b>	<b>45,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>225,88</b>

\* \*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MURTO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	DATA:	11/05/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MURTO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	QUANTIDADE
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPÃO S/N CENTRO NOVA RUSSA - CEARÁ	VALOR:	VALOR	VALOR:	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE	VALOR:	VALOR	VALOR:	VALOR

VALOR BDI (24,00%)	54,92
VALOR COM BDI	279,19

#### 17.22. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004-2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,2550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	28,7700	51,7850
TOTAL MAO DE OBRA						107,0400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10328	CABO COBRE NL 25MM2	SEINFRA	M	3,83333333	15,2000	58,3000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TUBO	SEINFRA	UN	1,33333333	43,3700	57,8266
10647	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,30000000	2,1800	2,8340
17243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2000	56,2000
TOTAL MATERIAL						143,3506

VALOR	239,58
VALOR SEM ENCARGOS	184,55
VALOR ENCARGOS (23,87%)	54,97
VALOR COM ENCARGOS	239,50
VALOR BDI (24,00%)	57,48
VALOR COM BDI	296,98

#### 17.23. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR EM FERRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1453
10121	ARMADOR EM FERRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3885
10496	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,83500000	20,7700	17,2553
12557	PLUMBEIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8530
12543	SEMENTE	SEINFRA	H	4,73000000	15,5900	73,8424
TOTAL MAO DE OBRA						148,3528

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 15 Ø7/8	SEINFRA	KG	0,02200000	8,4400	0,1857
10100	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,00000000	56,7000	0,0000
10109	ACO CA 60	SEINFRA	KG	1,51700000	6,5800	9,9623
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,06360000	64,0000	4,0734
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,6200	3,7200
10528	TAMPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	25,4800	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00000000	0,4700	4,7000
11614	TARJA DE 1" DE SA. - L x 90cm	SEINFRA	M	0,00000000	6,4100	0,0000
12882	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	10,00000000	0,4900	4,9000
TOTAL MATERIAL						43,6411

VALOR	243,54
VALOR SEM ENCARGOS	143,79

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 12/05/2017	<b>BDI:</b> 24,70%
<b>DESCRIÇÃO</b>	PL. OBRA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	<b>MOBIL.</b>	<b>MOB.</b>
<b>LOCAL</b>	AV. GENERAL SANTANA S/N CENTRO, NOVA RUISSAS - CEARÁ	SEINFRA 3% (SEM DESONERADA)	10,00% 47,00 152201
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS-CE	RNAV 20044 COM DESONERADA	10,00% 47,00 152201
		CONTRATO DE PREÇO FI	0,00% 0,00 0,00

VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,89
VALOR COM ENCARGOS:	243,84
VALOR BDI (24,89%):	58,47
VALOR COM BDI:	302,31

### 18.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AJUDANTE DE PAINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0295
12345	PAINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,3375</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ACLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,4400	0,5776
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19000000	20,8900	3,9691
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,0000	1,3000
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,4600	0,1840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,9307</b>

VALOR:	19,88
VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,63
VALOR COM ENCARGOS:	36,51
VALOR BDI (24,00%):	8,76
VALOR COM BDI:	45,27

### 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	16,7700	5,8695
12345	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LN	0,75000000	3,4900	2,6175
11400	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,13000000	13,1500	1,7095
12045	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,8500	3,0345
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3615</b>

VALOR:	21,54
VALOR SEM ENCARGOS:	21,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,03
VALOR COM ENCARGOS:	39,57
VALOR BDI (24,89%):	9,64
VALOR COM BDI:	49,21

### 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	16,7700	5,8695





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BARRACÃO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 12/05/2022	<b>BDI:</b> 24,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO BARRACÃO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>UNIDADE:</b> M2	<b>QUANTIDADE:</b> 4.000
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO 324, CENTRO - NOVA RUSSEAS - CEARÁ	<b>VALOR:</b> R\$	<b>VALOR:</b> R\$
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	<b>VALOR:</b> R\$	<b>VALOR:</b> R\$

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS  
2119

2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	R\$ 8.308,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14.177,50</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,4400	0,7220
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,4600	0,1150
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,0000	1,2000
2067	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9500	3,5615
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5485</b>

VALOR	19,73
VALOR SEM ENCARGOS	11,18
VALOR ENCARGOS (53,95%)	8,63
VALOR COM ENCARGOS	19,73
VALOR BDI (24,80%)	4,74
VALOR COM BDI	24,47

### 18.4. 180750 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005019	SOLUENTE AGUARRAZ	SEINFRA	L	0,01210000	15,86	0,20
0007289	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SEINFRA	L	0,12140000	25,52	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,40</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88313	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	3,67790000	20,69	14,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,02</b>

VALOR	17,47
VALOR SEM ENCARGOS	13,84
VALOR ENCARGOS (53,59%)	4,43
VALOR COM ENCARGOS	17,47
VALOR BDI (24,80%)	4,19
VALOR COM BDI	21,66

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ALICANTES DE PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	18,7700	26,8320
12335	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>68,3720</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	14,4400	1,0108
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,4600	0,1840
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	13,0000	1,9500
12120	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,5100	5,8530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0978</b>

VALOR	76,05
-------	-------

Pág. 5  
[Assinaturas]



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	13/09/2021	BDI:	24,00%
EMPRESA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	MOB:	12,00%
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAYO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CONTA:	00710448800000000000	PREÇO:	12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	NUM:	20209100000000000000	COMISSÃO:	0,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
21.00

VALOR SEM ENCARGOS:	34,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,56
VALOR COM ENCARGOS:	76,05
VALOR BDI (24,00%):	18,25
VALOR COM BDI:	94,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341 P-DREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,8750</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	55,7000	0,7371
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,99000000	0,9200	0,9932
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,59000000	0,4700	2,1525
11723 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,30000000	237,3200	237,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>241,0228</b>

VALOR:	278,97
VALOR SEM ENCARGOS:	256,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	278,97
VALOR BDI (24,00%):	66,95
VALOR COM BDI:	345,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341 P-DREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,5500	58,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,6450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00770000	82,7800	0,6452
10206 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,5700	41,4750
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	0,9200	0,4800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4700	0,9541
11021 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,7200	36,8915
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,08000000	44,1300	26,0100
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,8900	108,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>213,9624</b>

VALOR:	283,99
VALOR SEM ENCARGOS:	239,10
VALOR ENCARGOS (83,45%):	43,00
VALOR COM ENCARGOS:	283,99
VALOR BDI (24,00%):	67,94

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO DE CALÇADO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
INSCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO DE CALÇADO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
LOCAL:	AV. GENERAL SAMPAYO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA:	17/07/2022	BOL:	24.00%
VERSÃO:	01	DATA:	07/08/2022
PROJETO:	REFORMA DO MERCADO DE CALÇADO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	VALOR:	351.03
PROPOSTA:	REFORMA DO MERCADO DE CALÇADO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	ENCARGOS:	47.15%
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPOSTA	VALOR:	351.03

VALOR COM BDI **351,03**

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	1	H	2,25000000	20,7700	45,7325
12543 SERVENTE	1	H	1,39000000	15,5000	15,4326
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,1651</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1051 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6CM)	1	M	53,00000000	2,8700	143,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,5000</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	1	M3	0,11200000	452,8700	5,1127
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,1127</b>

VALOR:	212,83
VALOR SEM ENCARGOS:	172,88
VALOR ENCARGOS (24,40%):	40,15
VALOR COM ENCARGOS:	212,83
VALOR BDI (24,40%):	51,88
VALOR COM BDI:	263,91

### 20.1. C1825 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	1	H	0,40000000	10,0000	4,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,2000</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052 AREIA	1	L	0,20000000	4,0700	0,8140
0154 ACELO MATHATICO	1	L	0,14000000	4,0700	0,5698
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,4000</b>

VALOR:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (33,80%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (24,00%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,81

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 17/05/2022 BOI: 24.3075  
 PERÍODO: 01/01/2022 A 31/12/2022  
 SÍNTESE: 027,1 COM DESONERAÇÃO 53,95% 47,76% 02/2022  
 SINAPI: 202201 COM DESONERAÇÃO 53,50% 47,46% 02/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,71	63.724,86	4,58	2.918,60	10,56	6.729,35	13,78	6.761,79	10,87	6.926,89	11,42	7.277,38	11,79	7.510,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,69	11.916,74	4,58	545,79	10,56	1.258,41	13,78	1.642,13	10,87	1.295,35	11,42	1.360,89	11,79	1.404,98
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,07	69.977,33	4,58	3.204,96	10,56	7.389,61	13,78	9.642,88	10,87	7.606,54	11,42	7.991,41	11,79	8.250,33
4	PAVIMENTAÇÃO	18,35	315.502,01	4,58	14.449,90	10,56	33.317,01	13,78	43.476,18	10,87	34.295,07	11,42	36.030,33	11,79	37.197,69
5	TELHADO	12,67	217.794,12	4,58	9.974,97	10,56	22.999,06	13,78	30.012,03	10,87	23.674,22	11,42	24.872,09	11,79	26.677,83
6	BOXES	3,75	64.462,97	4,58	2.952,40	10,56	6.807,29	13,78	8.883,00	10,87	7.007,12	11,42	7.361,67	11,79	7.600,18
7	BOXES DE FRENTE PARA RUA MANOEL PEIXOTO	7,31	125.615,45	4,58	5.753,19	10,56	13.264,99	13,78	17.309,81	10,87	13.654,50	11,42	14.345,28	11,79	14.810,06
8	LOJINHAS	3,76	64.573,05	4,58	2.957,45	10,56	6.818,91	13,78	8.898,17	10,87	7.019,09	11,42	7.374,24	11,79	7.613,16
9	QUIOSQUE 01 A 06	2,84	48.806,77	4,58	2.235,35	10,56	5.153,99	13,78	6.725,57	10,87	5.305,50	11,42	5.573,73	11,79	5.754,32
10	BOX 07 AO 10 E BOX 17 AO 24	6,10	104.851,15	4,58	4.802,18	10,56	11.072,28	13,78	14.448,49	10,87	11.397,32	11,42	11.974,00	11,79	12.361,95
11	BOX 11 AO 16	2,49	42.894,73	4,58	1.962,75	10,56	4.525,46	13,78	5.905,38	10,87	4.658,31	11,42	4.894,01	11,79	5.052,57
12	PILARES E VIGAS E LAJE	6,23	107.159,37	4,58	4.907,90	10,56	11.316,03	13,78	14.766,56	10,87	11.646,22	11,42	12.237,60	11,79	12.634,09
13	BANHEIRO PÚBLICO	1,60	27.437,62	4,58	1.256,64	10,56	2.897,41	13,78	3.780,90	10,87	2.962,47	11,42	3.133,38	11,79	3.234,90
14	MERCADO DO PEIXE	1,09	18.757,03	4,58	859,07	10,56	1.980,74	13,78	2.584,72	10,87	2.038,69	11,42	2.142,05	11,79	2.211,45
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,16	105.994,11	4,58	4.850,41	10,56	11.163,47	13,78	14.593,59	10,87	11.511,78	11,42	12.094,25	11,79	12.486,09
16	DRENAGEM	2,75	47.275,06	4,58	2.185,20	10,56	4.992,25	13,78	6.514,50	10,87	5.136,80	11,42	5.398,81	11,79	5.573,73
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,09	207.907,36	4,58	9.522,16	10,56	21.955,02	13,78	28.649,63	10,87	22.599,53	11,42	23.743,02	11,79	24.512,28
18	PINTURA	1,99	34.267,48	4,58	1.569,45	10,56	3.618,65	13,78	4.722,06	10,87	3.724,88	11,42	3.913,35	11,79	4.040,14
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,26	21.666,23	4,58	992,31	10,56	2.287,96	13,78	2.865,61	10,87	2.355,12	11,42	2.474,28	11,79	2.554,45
20	LIMPEZA DA OBRA	1,10	18.836,84	4,58	862,73	10,56	1.999,17	13,78	2.595,72	10,87	2.047,56	11,42	2.151,17	11,79	2.220,86
<b>1.719.290,28</b>				<b>4,58</b>	<b>78.743,50</b>	<b>10,56</b>	<b>181.557,05</b>	<b>13,78</b>	<b>236.918,22</b>	<b>10,87</b>	<b>186.896,86</b>	<b>11,42</b>	<b>190.342,94</b>	<b>11,79</b>	<b>202.704,32</b>
<b>4</b>				<b>4,58</b>	<b>78.743,50</b>	<b>15,14</b>	<b>260.300,55</b>	<b>28,92</b>	<b>497.218,77</b>	<b>39,79</b>	<b>684.165,63</b>	<b>51,21</b>	<b>880.448,57</b>	<b>63,00</b>	<b>1.093.152,89</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,71	63.724,86	18,57	11.833,71	12,96	8.258,74	5,47	3.485,74	100,00	63.724,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,69	11.916,74	18,57	2.212,94	12,96	1.544,41	5,47	651,84	100,00	11.916,74
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,07	69.977,33	18,57	12.994,79	12,96	9.069,06	5,47	3.827,75	100,00	69.977,33



*[Handwritten Signature]*  
 PELO: \_\_\_\_\_


*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 17/05/2022	BDI: 24,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>PONTE:</b>	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PERÍODO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	21,05%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2022/01 CUM DESONERAÇÃO	23,55%	47,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Impostos</b>	
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	5,72
S + G	Seguros/garantias	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,52</b>



**BDI = 24,00%**

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

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/05/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORMA:</b> PRECATORIO	<b>PERÍODO:</b> MES
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO S/N. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CF	<b>SINAF:</b> 202201 COM DEBONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 Paternidade	0,07	0,06
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**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Eraldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CRS-CE 16.270-0 | RNP 060152855-8

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elzeu Bastos Lima  
Administrador  
CPF 299.273.903-44





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/06/2022	<b>BDI:</b> 24,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SENHA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,49%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZÉU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR