



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMINOS PARITARIOS</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA</b>	927.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 952921
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 8-TP005/2022	<b>SEINFRA</b>	282981 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 920222
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,89% 0,36%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POUR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6800</b>	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,9754</b>	

VALOR:	91,82
VALOR SEM ENCARGOS:	58,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	91,82
VALOR BDI (24,00%):	21,99
VALOR COM BDI:	113,81
QUANTIDADE:	57,91

### 1.8.7. C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	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>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700	276,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,2858</b>	

VALOR:	319,16
VALOR SEM ENCARGOS:	295,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	319,16
VALOR BDI (24,00%):	76,60
VALOR COM BDI:	395,76
QUANTIDADE:	47,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMINO PREZETA</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SINAPI:</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 01-TP005/2022	<b>SINAPI:</b>	282261 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,44%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	3,09%	0,00%

### 1.8.8. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_08/2014 (M2)

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	399,21	1,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,23</b>
<b>VALOR BDI (24,99%):</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>100,41</b>

### 1.8.9. 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 6M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_08/2014 (M2)

SERVIÇO	POSTO	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	419,93	15,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,82	12,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>5,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,34</b>
<b>VALOR BDI (24,99%):</b>					<b>7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>100,41</b>

### 1.8.10. 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 (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,88000000	2,41	11,71
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,60	1,93
00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	21,47	22,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,18</b>
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	20,75	10,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,57	4,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,96</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TORRES FRIBRE</b>	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 17/05/2022	BDI: 24,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	SEINFRA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 9-TP0052822	SEINFRA	SEINFRA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

VALOR:	51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	46,58
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	51,14
VALOR BDI (24,00%):	12,27
VALOR COM BDI:	63,41
QUANTIDADE:	90,00

### 1.8.11. 100780 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,52
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	29,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,84</b>

VALOR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (24,00%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,39
QUANTIDADE:	96,87

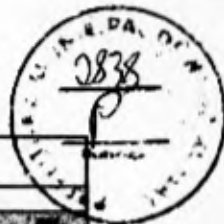
### 1.9.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3200</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,2907</b>

VALOR:	58,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,48
VALOR BDI (24,00%):	14,28
VALOR COM BDI:	73,76
QUANTIDADE:	29,58





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMINO: PRELIMINAR</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>REINFRA:</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 02/001
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 8-TP005/2022.	<b>SINAPI:</b>	3828/1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,44% 02/002
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

### 1.9.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_08/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	399,21	1,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,23</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>171,22</b>

### 1.9.3. 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 6M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_08/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	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	0,03780000	419,93	15,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,82	12,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>5,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,34</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>171,22</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	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	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,8500</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,9128</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMO DE PRELIMINAR</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA:</b>	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75% 06/001
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 8-TP005/2022.	<b>SEMP:</b>	282081 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 02/022
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

<b>VALOR:</b>	<b>102,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>38,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,61</b>
<b>VALOR BDI (24,89%):</b>	<b>24,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>171,22</b>

### 1.9.6. C0367 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900	414,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>416,5398</b>

<b>VALOR:</b>	<b>472,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>437,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>35,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>472,56</b>
<b>VALOR BDI (24,89%):</b>	<b>113,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>585,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,85</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700	276,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>281,2858</b>

<b>VALOR:</b>	<b>319,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>296,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>319,16</b>
<b>VALOR BDI (24,89%):</b>	<b>78,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>396,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMINO PRESTES</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA</b>	8273 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,79% 05/2021
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 8-TP005/2022	<b>SMOPI</b>	2823M1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,61% 02/2022
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%		

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>446,1453</b>

<b>VALOR:</b>	<b>518,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>472,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>516,18</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>123,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>640,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,82</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>146,8200</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7000	161,7000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4800	36,4800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>423,1518</b>

<b>VALOR:</b>	<b>569,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>490,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>89,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>569,97</b>
<b>VALOR BDI (24,86%):</b>	<b>136,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>706,76</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TERMINO PISTOIDE	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	BDI: 24,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI:	8271 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,70% 02/0021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.8-TP005/2022.	SINAPI:	282061 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,44% 02/0022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES		COMPOSIÇÕES PROPRAS	9,00% 0,00%

QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4180
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1880

MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	36,71
VALOR ENCARGOS (61,95%):	22,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (24,00%):	14,28
VALOR COM BDI:	73,76
QUANTIDADE:	67,20

**1.10.2. 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	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	398,21	1,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
TOTAL SERVIÇO:					3,23

VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (61,55%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (24,00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,01
QUANTIDADE:	374,89

**1.10.3. 87827 - 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	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	419,93	15,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,82	12,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TERREIRO: PAVIMENTOS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	BDI:	24,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	SEI 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	02/02/1
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01-TP005/2022	SEINFRA	SEI001 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,46%	02/02/2
	EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				8,99%

TOTAL SERVIÇO:	31,34
VALOR:	31,34
VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR ENCARGOS (83,89%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	31,34
VALOR BDI (24,00%):	7,52
VALOR COM BDI:	38,86
QUANTIDADE:	374,69

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

BAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL BAO DE OBRA:					50,8480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
TOTAL MATERIAL:					36,8500

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL SERVIÇO:					14,9128

VALOR:	182,61
VALOR SEM ENCARGOS:	64,50
VALOR ENCARGOS (83,89%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	182,61
VALOR BDI (24,89%):	24,63
VALOR COM BDI:	127,24
QUANTIDADE:	374,89

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

BAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL BAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	278,5600	22,2848
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,7500	14,4375
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	699,8200	699,8200
TOTAL MATERIAL:					736,5423

VALOR:	846,50
VALOR SEM ENCARGOS:	777,82
VALOR ENCARGOS (83,89%):	67,88
VALOR COM ENCARGOS:	846,50
VALOR BDI (24,89%):	202,82





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
TOMADA DE PREÇOS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	DATA: 17/05/2022		BDI: 24,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09-TP005/2022	SEINFRA	28236,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,80% 0,80%			

VALOR COM BDI:	1.948,42
QUANTIDADE:	2,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,0240</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900	414,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>416,5358</b>

VALOR:	472,56
VALOR SEM ENCARGOS:	437,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	472,56
VALOR BDI (24,00%):	113,41
VALOR COM BDI:	585,97
QUANTIDADE:	14,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,8750</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,0800	1,0588
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700	276,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,2958</b>

VALOR:	319,16
VALOR SEM ENCARGOS:	295,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	319,16
VALOR BDI (24,00%):	76,80
VALOR COM BDI:	395,76
QUANTIDADE:	54,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TORNEIRA PIGRIS</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>UNIDADE:</b>	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,76%
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.29-TP005/2022.	<b>UNIDADE:</b>	SEINFRA	282381 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>			0,00%	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	70,8380
---------------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	66,1500	0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	445,3100	445,3100

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	446,1453
------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	516,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	472,28
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	43,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	516,18
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	123,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	640,06
<b>QUANTIDADE:</b>	7,82

### 1.10.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (LN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	18,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	146,8200
---------------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	73,2300	1,3914
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11805	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02800000	72,4200	1,8829
12467	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	161,7000	161,7000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	160,8300	160,8300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	36,4800	36,4800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	43,1700	43,1700

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	423,1918
------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	589,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	480,86
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	89,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	589,97
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	136,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	706,76
<b>QUANTIDADE:</b>	12,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMO DE PRECATORIO</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS - CEARÁ	DATA: 17/05/2022	BDI: 24,00%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS/CE	<b>SEINFRA</b>	SEINFRA 827.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/0021
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 08-TP005/2022	<b>SINAPI</b>	SINAPI 2020/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 02/0022
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,1868</b>

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,2857</b>

<b>VALOR:</b>	<b>88,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,48</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>14,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,96</b>

**1.11.2. 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	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	399,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>133,66</b>

**1.11.3. 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 6M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	POSTO	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	0,03780000	419,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,34</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMO DE PRESTAÇÃO</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>ITEM:</b>	<b>UNID:</b>
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 01-TP005/2022.	<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>VALOR:</b>
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>VALOR:</b>

<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>133,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,8480</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,8500</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,9128</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>38,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,81</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>24,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>133,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	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	M3	0,08000000	278,5800	22,2864
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	13,7500	14,4375
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	699,8200	699,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>736,5439</b>

<b>VALOR:</b>	<b>846,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>777,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>846,58</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>202,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.048,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,74</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TERMINO PORTAS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022		BDI : 24,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	SEINFRA	827 1 COM DEGRADAÇÃO	83,85% 47,10% 04/0921
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.28-TP005/2022	SEINFRA	282381 COM DEGRADAÇÃO	83,85% 47,46% 01/0922
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,8750</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700	276,8700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>281,2858</b>

<b>VALOR:</b>	<b>319,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>295,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>319,16</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>76,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>395,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,71</b>

#### 1.11.7. C1867 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>70,0300</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>446,1453</b>

<b>VALOR:</b>	<b>516,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>472,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>516,18</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>123,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>640,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,82</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>146,8200</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMO DE ABERTURA</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA 8271 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 02/02/21
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 09-17/005/2022	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA 282061 COM DESONERAÇÃO 63,50% 47,46% 02/08/22
	<b>EXECUÇÃO DO SERVIÇO:</b>	9 (NOVE) MESES		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	161,7000	161,7000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	36,4800	36,4800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>423,1518</b>

<b>VALOR:</b>	<b>568,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>488,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>80,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>568,97</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>136,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>706,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,08</b>

#### 1.12.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9035</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,438,38</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERREIRO - PAVIMENTOS</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA</b>	8271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 020201
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 9-TP005/2022	<b>SINAPI</b>	262861 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 020202
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 8,89% 0,89%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,5233
<b>VALOR:</b>	12,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,55
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	1,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,15
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	2,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,07
<b>QUANTIDADE:</b>	2.236,23

**1.12.3. 99434 - CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF\_10/2021 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11000000	419,86	466,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>466,04</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	20,59	2,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55900000	20,82	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62600000	16,57	10,37
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07100000	0,49	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,26	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,91</b>	

<b>VALOR:</b>	490,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	483,66
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	7,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	490,95
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	117,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	608,78
<b>QUANTIDADE:</b>	71,84

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7200	40,7200
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
11728	PREGO 18X77 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ <b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE <b>EDITAL:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº.01-TP005/2022. <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 9 (NOVE) MESES	<b>DATA:</b> 17/05/2022 <b>BDI:</b> 24,00% <b>COMPOSIÇÃO:</b> SINAPI 627.1 COM DESONERAÇÃO      62,89%      47,76% SINAPI 282361 COM DESONERAÇÃO      62,55%      47,46%      02/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      9,96%      0,01%
--	---	--

TOTAL MATERIAL:	74,9620
-----------------	---------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,1100	11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,5508</b>	

VALOR:	105,34
VALOR SEM ENCARGOS:	91,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	105,34
VALOR BDI (24,00%):	25,28
VALOR COM BDI:	130,62
QUANTIDADE:	72,32

### 1.12.5. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_08/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	57,19	18,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,15	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	11,48	13,98
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	21,52	0,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	19,82	0,37
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	23,89	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	4,02	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,63</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	17,57	12,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	20,59	36,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	19,64	0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,85	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>49,59</b>	

VALOR:	85,22
VALOR SEM ENCARGOS:	69,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,38
VALOR COM ENCARGOS:	85,22
VALOR BDI (24,90%):	20,45
VALOR COM BDI:	105,67
QUANTIDADE:	84,34

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

BAO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMO DE PRECATORIO</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA 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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 8-TP005/2022	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,8488</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,8500</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,9128</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>38,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,81</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>24,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>136,46</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5200	0,8202
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8202</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>135,46</b>

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

MAO DE OBRA	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>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9823
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TERMINO PROPOSTO	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	BDI: 24,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,73% 00,00%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 03-TP/05/2022	SINAPI:	282281 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 00,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	21,297
VALOR:	99,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (33,95%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	99,48
VALOR BDI (24,98%):	14,28
VALOR COM BDI:	73,76
QUANTIDADE:	20,84

**1.13.4. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	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 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	398,21	1,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,23</b>

VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (33,55%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (24,98%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,81
QUANTIDADE:	20,84

**1.13.5. 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
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_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	419,93	15,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,82	12,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,34</b>

VALOR:	31,34
VALOR SEM ENCARGOS:	25,86
VALOR ENCARGOS (33,55%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	31,34
VALOR BDI (24,98%):	7,52
VALOR COM BDI:	38,86
QUANTIDADE:	20,84

**1.13.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)**

RAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA</b>	627 1 COM DESONERAÇÃO 63,89% 47,76% 652821
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	<b>SEINFRA</b>	282281 COM DESONERAÇÃO 63,89% 47,46% 622822
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,2725
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,9100</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,3747</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,56</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>18,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,80</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,0880</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	LIN	2,00000000	91,8400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>664,5954</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,2400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,1575</b>

<b>VALOR:</b>	<b>722,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>636,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>35,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>722,82</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>173,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>896,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>122,3978</b>

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





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TORRES PORTINIS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	P&TS - 17/06/2022	RPM - 24/09/2022		
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	<b>SEINFRA</b>	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>EXCLUSÃO DOS SERVIÇOS:</b>	4 (QUATRO) MÊSES	<b>SINAPI</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,44%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

#### 1.13.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,3850</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,2200</b>

VALOR:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	35,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR DDI (24,00%):	3,33
VALOR COM BDI:	51,60
QUANTIDADE:	4,00

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	M	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,2957</b>

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (24,00%):	14,28
VALOR COM BDI:	73,76
QUANTIDADE:	20,70

#### 1.14.2. 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	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 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	399,21	1,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,23</b>

VALOR:	3,23
--------	------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TORRES PORTWIS</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	627.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.	<b>ORÇ:</b>	SINAPI	<b>ORÇ:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	M (NOV): Metros	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>ORÇ:</b>	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (24,00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,01
QUANTIDADE:	58,01

**1.14.3. 67227 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.6, 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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67227	ARGAMASSA TRAÇO 1.2.6 (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_06/2019	SINAPI	M3	0,03700000	418,93	15,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,82	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,34</b>

VALOR:	31,34
VALOR SEM ENCARGOS:	25,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	31,34
VALOR BDI (24,00%):	7,52
VALOR COM BDI:	38,86
QUANTIDADE:	58,01

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

MAC DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,8500</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4432	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9120
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,9120</b>

VALOR:	102,61
VALOR SEM ENCARGOS:	84,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	102,61
VALOR BDI (24,00%):	24,63
VALOR COM BDI:	127,24
QUANTIDADE:	58,01

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TORRES ARTIFIS</b>	URMA:	REFORMA DO MERLADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 17/09/2022	BOM: 24,00%																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FUNTE</th> <th style="width: 30%;">VERBA</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">RBR</th> <th style="width: 10%;">RBR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEMP</td> <td>282291 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBA	HORA	RBR	RBR	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEMP	282291 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	8,00%		
	FUNTE	VERBA	HORA	RBR	RBR																			
	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SEMP	282291 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	8,00%																					
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.																							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES																							

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,0240</b>	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900	414,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>416,5358</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>472,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>437,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>35,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>472,58</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>113,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>585,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,76</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,8750</b>	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,06000000	1,0800	1,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700	276,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,2858</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>319,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>295,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>319,16</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>76,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>395,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,63</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,0300</b>	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TORREES PORTWIS</b>	<b>ORÇAMA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRITAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 17/05/2022		RPM: 24,00%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	<b>SINAPI:</b>	2022/91 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	FUNDA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>446,1453</b>

<b>VALOR:</b>	<b>516,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>472,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>516,18</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>123,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>640,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,98</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>146,8200</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,93000000	0,5500	5,1055
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	72,4200	1,8829
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	151,7000	151,7000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4800	36,4800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>423,1518</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>569,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>480,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>89,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>569,97</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>136,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>706,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 1.15.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	8,00000000	1,96	15,68
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	1,91290000	17,96	34,35
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	5,71	22,84





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TORRES PORTUAS	ORÇAMA:	REFORMA DO MERCADO DO CASALÃO DE EDIFICAÇÕES MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 17/05/2022		PRE: 24,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	ORÇAMA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 06/2021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00000000	2,36	18,88
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	6,08	12,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,85800000	1,75	3,25
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00000000	47,55	190,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,47500000	62,36	29,62
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NDR 5046)	SINAPI	UN	3,00000000	10,91	32,73
00009889	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	11,99450000	9,00	107,95
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,37990000	15,01	20,71
TOTAL MATERIAL:						488,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53620000	16,02	88,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53620000	20,21	111,88
TOTAL SERVIÇO:					200,56	

VALOR:	688,89
VALOR SEM ENCARGOS:	627,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	61,84
VALOR COM ENCARGOS:	688,89
VALOR BDI (24,00%):	165,33
VALOR COM BDI:	854,22
QUANTIDADE:	7,06

**1.15.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,52	3,60
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,29	2,06
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,98	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	8,16	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,21	0,09
89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	14,20	2,40
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,84	0,25
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,95	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	7,16	4,68
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,30	0,29





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TORRÕES PORTINHAS</b>	ORÇAMA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022		PDI:	24,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	ORÇAMA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021	47,76%	05/2021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	SINAPI:	282291 COM DESONERAÇÃO	83,56%	02/2022	47,46%	02/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,17	0,04	
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,93	0,05	
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,41	0,41	
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,40	0,01	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,19	2,04	
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	7,09	0,01	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	10,05	3,05	
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,82	0,81	
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	8,40	0,85	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	17,82	14,14	
89398	TÉ 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	0,01880000	18,21	0,30	
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	12,03	0,46	
89445	TÉ 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	13,72	0,04	
89400	TÉ 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	17,21	0,19	
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	18,39	0,05	

**TOTAL SERVIÇO: 38,53**

<b>VALOR:</b>	<b>38,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,56%):</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,53</b>
<b>VALOR BDI (24,30%):</b>	<b>8,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.595,00</b>

**1.16.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLULOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	1,89	0,18
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	73,50	73,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,68</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,02	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TORRES PARTNERS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERLALU E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/05/2022		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBA</b>	<b>MORA</b>	
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2822/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>81,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,69</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>19,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>29,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2920
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	10,6200	21,2400
12105	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5200	26,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,3629</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>210,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,51</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>50,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>261,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 1.15.5. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,21	0,41
89807	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_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	26,21	0,17
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,95	0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	27,24	2,68
89806	JOELHO 45 GRAUS, 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	0,02420000	14,32	0,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TORRÕES PORTUÁRIOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO E DO BAI PÃO DE FRITAR NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 17/05/2022	BDI: 24,00%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FORTE:</b>	<b>UNIDADE:</b>
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>SINAPI:</b>	202201 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 02/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,80% 0,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	18,30		1,31
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	17,40		1,10
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	28,60		3,80
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	33,67		0,93
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	11,61		2,70
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	14,14		0,59
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	4,37		0,72
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	26,15		1,04
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	31,22		0,63
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	18,06		16,96
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	38,16		4,19

**TOTAL SERVIÇO: 37,55**

<b>VALOR:</b>	<b>37,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,55</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>9,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>80,00</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5450</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,4000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,95</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>11,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>32,00</b>





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TORRES PARTNERS</b>	<b>ORRA:</b>	REFORMA DO MERCADO F DO GALPÃO DE FRUITAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022		BDI : 24,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS/CE	<b>FORTE:</b>	VIGÊNCIA	HORA	
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 01-TP005/2022.	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>SINAPI</b>	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%    0,00%	

**1.15.7. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,66    0,46
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	36,32    7,70
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,61    0,69
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	39,04    3,90
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	17,64    0,14
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	22,35    1,45
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	21,99    0,39
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	37,59    1,16
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	43,74    4,75
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	43,38    0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	14,24    3,40
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	17,50    1,71
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	17,14    2,17
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,66    1,31
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	31,84    1,90
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	37,99    1,81
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	23,31    13,07
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	48,51    8,95
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	27,67    7,03

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>62,02</b>
<b>VALOR:</b>	<b>62,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,02</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>14,88</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 17/05/2022		BDI : 24,00%	
OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FORTE	VIGÊNCIA	HORA	DIAS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	76,90
QUANTIDADE:	200,00

**1.15.8. 98104 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	129,27220000	0,58	74,97
TOTAL MATERIAL:					74,97	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	557,48	52,34
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	362,31	0,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	353,88	7,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	20,82	95,83
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.926,67	38,63
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,82	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	16,57	76,27
TOTAL SERVIÇO:					273,03	

VALOR:	348,00
VALOR SEM ENCARGOS:	286,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):	61,69
VALOR COM ENCARGOS:	348,00
VALOR BDI (24,00%):	83,52
VALOR COM BDI:	431,52
QUANTIDADE:	32,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP-45 (CHF)	SEINFRA	H	0,13600000	83,9400	12,7758
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,7758	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1805	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	224,4900	228,9798
TOTAL MATERIAL:					234,1932	

VALOR:	300,15
VALOR SEM ENCARGOS:	285,10



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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE	VERBA	HORA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	SINAPI	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/91 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,05
VALOR COM ENCARGOS:	300,15
VALOR BDI (24,00%):	72,04
VALOR COM BDI:	372,19
QUANTIDADE:	77,21

**1.16.2. 99290 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	92,50650000	3,90	360,77
00000680 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	2,42	86,39
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	6,15	0,11
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	11,48	4,84
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	19,82	0,88
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	4,02	2,01
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	15,86	24,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>479,95</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,83790000	424,92	271,05
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	362,31	1,84
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	13,02	54,62
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,10240000	19,35	408,33
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	13,41	26,47
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79500000	353,88	281,33
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	753,65	78,83
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	781,77	46,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,39640000	20,82	445,47
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.622,56	102,15
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,49910000	1.398,49	697,98
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,94080000	128,84	121,21
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,32630000	44,13	14,39
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18010000	117,05	18,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMS PARTES</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	<b>SEMRA:</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>SINAPI:</b>	2822/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,44% 02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,81140000	16,57	278,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.847,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.327,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.922,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>405,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.327,65</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>798,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.126,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,00</b>

**1.16.3. 00011301 - TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 800 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>647,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>647,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>647,25</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>155,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>802,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

**1.17.1. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,25	3,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,88</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,69	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,02	0,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,13</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.800,00</b>

**1.17.2. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,66	5,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERREIRO FORTINS</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.SF-TP005/2022.	<b>SINAPI</b>	<b>NORMA</b>		
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>SINAPI</b>	<b>PREÇO</b>		
			<b>827.1 COM DESONERAÇÃO</b>	83,55%	47,76%	06/2021
			<b>2022/01 COM DESONERAÇÃO</b>	83,55%	47,46%	02/2022
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,56
------------------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,69	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,50	

<b>VALOR:</b>	7,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,61
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	0,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,06
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	1,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,75
<b>QUANTIDADE:</b>	4.160,00

### 1.17.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	183,78	183,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					183,78	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,69	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					11,59	

<b>VALOR:</b>	195,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	191,80
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	3,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	195,37
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	46,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	242,26
<b>QUANTIDADE:</b>	105,00

### 1.17.4. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	108,61	108,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					116,70	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	16,69	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	21,02	11,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					15,42	

<b>VALOR:</b>	132,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	127,39
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	4,73





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERMINIS PARTENES	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	BDI:	24,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	POSTO:	VERSIÃO:	NOME:	SEM:	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	SINAPI:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	132,12
VALOR BDI (24,00%):	31,71
VALOR COM BDI:	163,83
QUANTIDADE:	100,00

#### 1.17.5. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	108,61	108,61
TOTAL MATERIAL:					128,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	16,69	3,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	21,02	11,59
TOTAL SERVIÇO:					15,42

VALOR:	143,54
VALOR SEM ENCARGOS:	138,81
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	143,54
VALOR BDI (24,00%):	34,45
VALOR COM BDI:	177,99
QUANTIDADE:	8,00

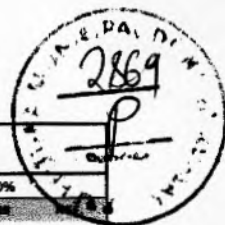
#### 1.17.6. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 60 W (UN)

VALOR:	54,62
VALOR SEM ENCARGOS:	54,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,62
VALOR BDI (24,00%):	13,11
VALOR COM BDI:	67,73
QUANTIDADE:	21,00

#### 1.17.7. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,26	34,26
TOTAL SERVIÇO:					40,62

VALOR:	40,62
VALOR SEM ENCARGOS:	33,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	40,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TERMINO: FRUTAS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	BDI: 24.00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	PORTA:	VEREADOR	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022	SENPIRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR BDI (24.00%):	9,75
VALOR COM BDI:	50,37
QUANTIDADE:	160,00

**1.17.8. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	55,71	55,71
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>65,93</b>	

VALOR:	65,93
VALOR SEM ENCARGOS:	55,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	65,93
VALOR BDI (24.00%):	15,82
VALOR COM BDI:	81,75
QUANTIDADE:	5,00

**1.17.9. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,41	26,41
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>32,77</b>	

VALOR:	32,77
VALOR SEM ENCARGOS:	27,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,77
VALOR BDI (24.00%):	7,86
VALOR COM BDI:	40,63
QUANTIDADE:	52,00

**1.17.10. 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)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,32	30,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>36,68</b>	

VALOR:	36,68
VALOR SEM ENCARGOS:	30,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	36,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
TORREDE ABERTAS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022		BDI : 24.00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	SINAPI	M	1,01700000	4,20
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	M	1,01700000	4,20
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
			827.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2021
			2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (24.00%):	8,80
VALOR COM BDI:	45,48
QUANTIDADE:	64,00

**1.17.11. 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
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,20	4,27
TOTAL MATERIAL:					4,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,69	2,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,02	3,02
TOTAL SERVIÇO:					5,42

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (24.00%):	2,33
VALOR COM BDI:	12,02
QUANTIDADE:	2.200,00

**1.17.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,24	5,32
TOTAL MATERIAL:					5,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,69	2,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,02	3,57
TOTAL SERVIÇO:					6,40

VALOR:	11,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (24.00%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,53
QUANTIDADE:	70,00

**1.17.13. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,34	0,04
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,20	8,33
TOTAL MATERIAL:					8,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMINOS FINANCEIROS</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 01-TP005/2022.	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>TOTAL</b>	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,69	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	21,02	2,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>110,00</b>

#### 1.17.14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,47
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,38</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,69</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>

#### 1.17.15. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,47
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,38</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>2,92</b>







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERREIS PEREIRA</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSIÃO:</b>	
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 8-TP005/2022.	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	SEINFRA	282291 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0.00% 0.00%		

VALOR COM BDI:	15,00
QUANTIDADE:	70,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	363,1400	363,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>363,1400</b>	

VALOR:	438,22
VALOR SEM ENCARGOS:	392,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	438,22
VALOR BDI (24.00%):	105,17
VALOR COM BDI:	543,39
QUANTIDADE:	3,00

### 1.17.17. 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:	8.601,79
VALOR SEM ENCARGOS:	8.601,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.601,79
VALOR BDI (24.00%):	2.064,43
VALOR COM BDI:	10.666,22
QUANTIDADE:	5,00

### 1.17.18. 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:	6.451,34
VALOR SEM ENCARGOS:	6.451,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.451,34
VALOR BDI (24.00%):	1.548,32
VALOR COM BDI:	7.999,66
QUANTIDADE:	1,00

### 1.17.19. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	37,89	37,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,89</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERREIS PARTIENS</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA</b>	627 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	<b>SINAPI</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	519,70	1,76
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	16,69	4,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	21,02	6,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,63</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,00</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0480</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>169,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>169,95</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>40,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>210,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.17.21. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>TERMINO</b> <b>PROPOSTA</b>	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022 BDI: 24,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	SNMFI	2822/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

TOTAL MATERIAL:	174,9000
VALOR:	250,07
VALOR SEM ENCARGOS:	204,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	250,07
VALOR BDI (24.00%):	60,02
VALOR COM BDI:	310,09
QUANTIDADE:	1,00

**1.17.22. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8600	53,5800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
TOTAL MATERIAL:					174,6100	

VALOR:	264,46
VALOR SEM ENCARGOS:	209,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	264,46
VALOR BDI (24.86%):	63,47
VALOR COM BDI:	327,93
QUANTIDADE:	22,00

**1.17.23. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700	4,0023
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TORRES PARTENS</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBA</b>	
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.S-TP005/2022.	<b>100%</b>	<b>50%</b>	
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>SEINFRA</b>	<b>2022/01 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b> <b>47,76%</b> <b>06/2021</b>
			<b>SEINFRA</b>	<b>2022/01 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b> <b>47,46%</b> <b>02/2022</b>
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,4082</b>

<b>VALOR:</b>	<b>257,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>157,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>99,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>257,46</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>61,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>319,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4243</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,60</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,56</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0969</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,65</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERREIRO ADRIANO</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>PROPOSTA:</b>	<b>VALORES:</b>
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	<b>SEINFRA</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 06/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>SINAPI</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 02/2022
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,27</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>628,95</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4749</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,65</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>584,83</b>

### 1.18.4. 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 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,52	0,23
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	29,77	3,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,02</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,90	14,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50,28</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERÇOS PINTORES</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>ORÇ</b>	<b>REB</b>	<b>IMP</b>
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.8-TP005/2022.	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>68,3720</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,8500	1,1795
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,6700	1,7505
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,3700	5,8110
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,9570</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>41,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,33</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>18,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>44,93</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,8750</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700	276,8700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>281,2858</b>

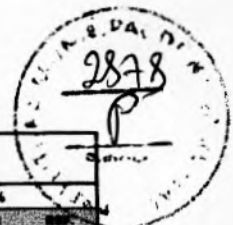
<b>VALOR:</b>	<b>319,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>295,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>319,16</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>76,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>395,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>44,02</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>70,0300</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TERMINO PARTES</b>	<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA</b>	627.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº.8-TP005/2022.	<b>SEINFRA</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 02/2022
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	9 (NOVE) MESES	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 8,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	M	2.50000000	19,3400	48,3500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5500	1,1185
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,1800	43,0404
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,58000000	51,4500	30,3555
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	124,7000	124,7000

**TOTAL MATERIAL: 248,6189**

<b>VALOR:</b>	<b>318,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>274,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>318,65</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>76,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>395,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,78</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543 SERVENTE	H	1,06000000	15,5500	16,4830
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>63,2155</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,00000000	3,3500	167,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>167,5000</b>

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01350000	503,2400	6,7937
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,7937</b>

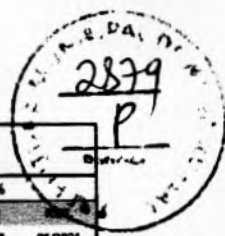
<b>VALOR:</b>	<b>237,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>197,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>40,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>237,51</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>57,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>294,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,37</b>

### 1.20.1. C1626 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,2200</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052 AMONIA	L	0,20000000	4,7500	0,9500
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	5,3300	0,7462
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,6962</b>

**VALOR: 7,92**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERMINO PORTINHA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022		BDI : 24.00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	ITEM	UNIDADE	QUANT
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.6-TP005/2022.	SEMRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SEMPI	282281 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (24.00%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,82
QUANTIDADE:	1.980,74

  
**João Torres Filho**  
Engº Civil - RNP- 060123796-0

