

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TORRES PARTIIS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	L.S. Hora: 78,66%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI:	20,41%	L.S. Mês: 46,06%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

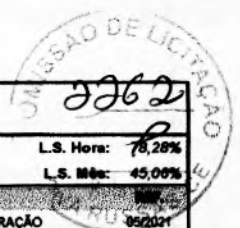
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40811*	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MÊS	2,00000000	22.484,88	44.969,76
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MÊS	3,48000000	10.445,89	36.351,70
TOTAL MAO DE OBRA:					81.321,46	
VALOR:					81.321,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					51.391,02	
null					29.930,44	
VALOR COM ENCARGOS:					81.321,46	
VALOR BDI (20.41%):					16.597,71	
VALOR COM BDI:					97.919,17	
QUANTIDADE:					1,00	

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5000	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL MATERIAL:					102,3165	
VALOR:					132,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					113,30	
VALOR ENCARGOS (78.28%):					19,52	
VALOR COM ENCARGOS:					132,82	
VALOR BDI (20.41%):					27,11	
VALOR COM BDI:					159,93	
QUANTIDADE:					12,00	

1.2.2. 98468 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	19,03	23,35
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	31,25	32,81
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	16,58	0,70
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	22,58	38,21
TOTAL MATERIAL:					98,07	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	16,32	3,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	19,23	11,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TORRES PORTINS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20,41%	L.S. Mês: 45,00%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	304,24	0,45
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,41	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	19,43	0,08

TOTAL SERVIÇO:	15,99
VALOR:	111,06
VALOR SEM ENCARGOS:	106,15
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	111,06
VALOR BDI (20,41%):	22,87
VALOR COM BDI:	133,73
QUANTIDADE:	72,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,3100	1,6248
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,2500	12,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8248

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (20,41%):	2,82
VALOR COM BDI:	16,64
QUANTIDADE:	26,35

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

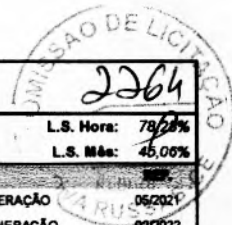
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,3100	2,6403
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,2500	19,8250
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4653

VALOR:	22,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (78,28%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (20,41%):	4,59
VALOR COM BDI:	27,06
QUANTIDADE:	1.731,83

1.3.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓ (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,31	6,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TURRES PARTNERS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 78,62%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20.41%	L.S. Mês: 45,06%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (78.28%):	27,40
VALOR COM ENCARGOS:	43,20
VALOR BDI (20.41%):	8,82
VALOR COM BDI:	52,02
QUANTIDADE:	134,70

1.3.7. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	1,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	1,08
TOTAL SERVIÇO:					2,56

VALOR:	2,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (20.41%):	0,52
VALOR COM BDI:	3,08
QUANTIDADE:	680,12

1.3.8. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	3,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	2,32
TOTAL SERVIÇO:					5,51

VALOR:	5,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (20.41%):	1,12
VALOR COM BDI:	6,63
QUANTIDADE:	459,78

1.3.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,9720
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	4,0620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1840

VALOR:	17,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,18
VALOR BDI (20.41%):	3,51
VALOR COM BDI:	20,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2265
L.S. Mês: 78,28%
L.S. Mês: 45,00%

TORRES PORTAS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20.41%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES		

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,4200	4,9260
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	19,8600	1,9860
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9120

VALOR:	6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
VALOR BDI (20.41%):	1,41
VALOR COM BDI:	8,32
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,4200	8,2100
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	19,8600	1,9860
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1960

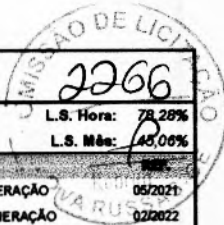
VALOR:	10,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,20
VALOR BDI (20.41%):	2,08
VALOR COM BDI:	12,28
QUANTIDADE:	85,00

1.3.12. 100983 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,01100000	52,88	0,58
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,01690000	243,69	4,11
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00850000	63,65	0,54
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	164,02	1,36
TOTAL SERVIÇO:					6,59

VALOR:	6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	6,32
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	6,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TORRES PARTES	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20.41%	L.S. Mês: 45,00%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022	FORNEC	UNIDADE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (20.41%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,94
QUANTIDADE:	361,20

1.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=16MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,3700	1,8378
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8378

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,3100	0,4062
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3100	5,0775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,2500	29,7375
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,2212

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	57,3800	4,2863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	64,7600	10,3810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4800	16,3200
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,9000	3,9200
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,3000	18,3000
TOTAL MATERIAL:						53,2073

VALOR:	90,27
VALOR SEM ENCARGOS:	67,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	23,23
VALOR COM ENCARGOS:	90,27
VALOR BDI (20.41%):	18,42
VALOR COM BDI:	108,69
QUANTIDADE:	448,00

1.4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

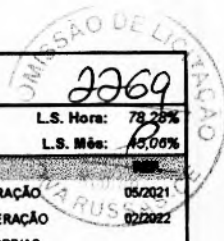
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7400	1,9485
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,2400	0,1568
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1053

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3100	3,2394
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2500	2,4324
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,6718

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
19513	TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL MATERIAL:						28,0732

VALOR:	35,85
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TORRES PERTINIS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20,41%	L.S. Mês: 15,00%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE:	865,14
--------------------	---------------

1.5.2. 100775 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	9,05	4,28
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	9,50	0,05
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	34,00	0,06
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	10,30	5,34
TOTAL MATERIAL:						9,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	12,58	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	111,80	0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	236,95	0,16
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	21,65	1,70
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	15,43	0,36
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	7,45	0,58
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,03	0,10
TOTAL SERVIÇO:						2,96

VALOR:	12,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	12,69
VALOR BDI (20,41%):	2,59
VALOR COM BDI:	15,28
QUANTIDADE:	7.729,15

1.5.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	230,85	1,61
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	9,78	42,37
TOTAL MATERIAL:						43,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	16,72	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	17,51	0,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,43	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,34	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2220
MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 008/2022
RUA DE RUSSAS

TORRES MARTINS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Horas: 78,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20,41%	L.S. Mês: 45,06%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022	FORTE	VENIO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	5,16
VALOR:	49,14
VALOR SEM ENCARGOS:	47,59
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	49,14
VALOR BDI (20,41%):	10,03
VALOR COM BDI:	59,17
QUANTIDADE:	464,50

1.5.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,94	51,38
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	16,58	0,21
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,11	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	26,66	2,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	165,46	14,89
TOTAL MATERIAL:						69,77

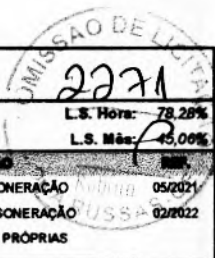
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,51	0,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,34	5,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,92	6,07
TOTAL SERVIÇO:						12,29

VALOR:	81,06
VALOR SEM ENCARGOS:	77,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	81,06
VALOR BDI (20,41%):	16,54
VALOR COM BDI:	97,60
QUANTIDADE:	91,00

1.5.5. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,04430000	5,18	0,22
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	36,53	0,07
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	91,46	0,46
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00410000	111,84	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 L.S. Hora: 78,28%
 L.S. Mês: 45,00%

TORRES PORTES	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20,41%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022

89677	LUVAS SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06260000	56,71	3,55
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	74,17	74,17
TOTAL SERVIÇO:						78,92

VALOR:	78,92
VALOR SEM ENCARGOS:	76,87
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	78,92
VALOR BDI (20,41%):	16,11
VALOR COM BDI:	95,03
QUANTIDADE:	63,00

1.5.6. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,78
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	43,34
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	9,76
TOTAL MATERIAL:					56,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	16,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,43
TOTAL SERVIÇO:					21,51


VALOR:	78,02
VALOR SEM ENCARGOS:	71,30
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	78,02
VALOR BDI (20,41%):	15,92
VALOR COM BDI:	93,94
QUANTIDADE:	35,00

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

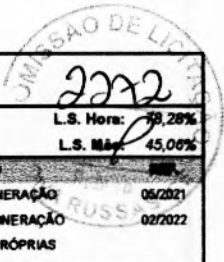
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	14,5000
TOTAL MATERIAL:					18,4563

VALOR:	55,85
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 2022
 L.S. Hora: 78,28%
 L.S. M&M: 45,00%

TORRES FORTINS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20,41%	L.S. M&M: 45,00%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	FORMA DE PAGAMENTO:	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,88
VALOR ENCARGOS (78,28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,85
VALOR BDI (20,41%):	11,40
VALOR COM BDI:	67,25
QUANTIDADE:	219,60

1.6.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	349,76	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,45	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,34	0,10
TOTAL SERVIÇO:						2,92

VALOR:	2,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (20,41%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,52
QUANTIDADE:	439,20

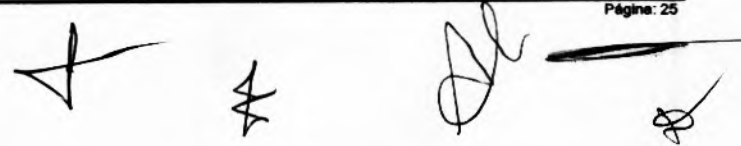
1.6.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	369,25	13,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,45	11,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,34	3,23
TOTAL SERVIÇO:						28,39

VALOR:	28,39
VALOR SEM ENCARGOS:	23,06
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (20,41%):	5,79
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	439,20

1.6.4. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,09	10,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,99	1,67
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	18,62	19,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2274
MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
RUBRICA Nº 001/2022
RUBRICA Nº 001/2022

TORRES PERTINENTES	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 17/05/2022	L.S. Hora: 28,29%				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI: 20,41%	L.S. Mês: 45,06%				
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">SEINFRA</td> <td style="width: 50%;">027.1 COM DESONERAÇÃO: 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO: 05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO: 05/2021						
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR COM ENCARGOS:	455,56
VALOR BDI (20,41%):	92,98
VALOR COM BDI:	548,54
QUANTIDADE:	16,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2500	17,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:					18,4563

VALOR:	55,85
VALOR SEM ENCARGOS:	32,88
VALOR ENCARGOS (78,28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,85
VALOR BDI (20,41%):	11,40
VALOR COM BDI:	67,25
QUANTIDADE:	428,40

1.7.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	349,78	1,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,45	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,34	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,92

VALOR:	2,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (20,41%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,52
QUANTIDADE:	856,80

1.7.3. 87627 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	369,25	13,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPRESSÃO DE LICITAÇÃO
2275
L.S. Hora: 78,28%
L.S. Mão: 45,08%

TORRES PARTIS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20.41%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,45	11,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,34	3,23

TOTAL SERVIÇO: 28,39

VALOR:	28,39
VALOR SEM ENCARGOS:	23,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (20.41%):	5,79
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	856,80

1.7.4. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 10X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	10,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	1,67
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	19,55
TOTAL MATERIAL:					31,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	9,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	4,44
TOTAL SERVIÇO:					13,93

VALOR:	45,30
VALOR SEM ENCARGOS:	41,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	45,30
VALOR BDI (20.41%):	9,25
VALOR COM BDI:	54,55
QUANTIDADE:	856,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	4,6713
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	3,5075
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1788

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	5,0386
TOTAL MATERIAL:					5,0386

VALOR:	13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (20.41%):	2,70

2276
 2022
 45,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TORRES PIMENTES	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI:	20,41%	L.S. Mês: 45,00%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022	FONTE	UNIDADE	PREÇO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	15,92
QUANTIDADE:	856,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2500	17,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:					18,4563

VALOR:	55,85
VALOR SEM ENCARGOS:	32,88
VALOR ENCARGOS (78,28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,85
VALOR BDI (20,41%):	11,40
VALOR COM BDI:	67,25
QUANTIDADE:	167,61

1.8.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	349,76	1,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,45	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,34	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,92

VALOR:	2,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (20,41%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,52
QUANTIDADE:	160,41

1.8.3. 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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	369,25	13,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,45	11,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,34	3,23

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TORRES PORTAIS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20,41%	L.S. Mês: 45,06%									
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FUNTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> </table>		FUNTE	VERSÃO	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
	FUNTE	VERSÃO	DATA										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022											
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

TOTAL SERVIÇO:	28,39
VALOR:	28,39
VALOR SEM ENCARGOS:	23,06
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (20,41%):	5,79
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	160,41

1.8.4. 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	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,09	10,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,99	1,67
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	18,62	19,55
TOTAL MATERIAL:						31,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	19,38	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,34	4,44
TOTAL SERVIÇO:						13,93

VALOR:	45,30
VALOR SEM ENCARGOS:	41,04
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	45,30
VALOR BDI (20,41%):	9,25
VALOR COM BDI:	54,55
QUANTIDADE:	158,97

1.8.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	259,90	14,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,45	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,34	1,13
TOTAL SERVIÇO:						21,09

VALOR:	21,09
VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	21,09
VALOR BDI (20,41%):	4,30
VALOR COM BDI:	25,39
QUANTIDADE:	57,91

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2279
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TORRES MORTENS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI:	20,41%	L.S. Mês: 45,09%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	338,44
QUANTIDADE:	47,94

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_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	349,76	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,45	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,34	0,10
TOTAL SERVIÇO:						2,92

VALOR:	2,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (20,41%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,52
QUANTIDADE:	160,41

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_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	369,25	13,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,45	11,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,34	3,23
TOTAL SERVIÇO:						28,39

VALOR:	28,39
VALOR SEM ENCARGOS:	23,06
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (20,41%):	5,79
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	160,41

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,09	10,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,99	1,67
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	18,62	19,55
TOTAL MATERIAL:						31,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	19,38	9,49

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TORRES MARTINS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20.41%	238 75,00%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	FORTE	UNIDADE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,34	4,44
TOTAL SERVIÇO:						13,93
VALOR:						45,30
VALOR SEM ENCARGOS:						41,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						45,30
VALOR BDI (20.41%):						9,25
VALOR COM BDI:						54,55
QUANTIDADE:						90,00

1.8.11. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,07	0,20
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	25,82	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,48	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	20,36	13,80
TOTAL SERVIÇO:					13,80	

VALOR:		17,28
VALOR SEM ENCARGOS:		13,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):		4,14
VALOR COM ENCARGOS:		17,28
VALOR BDI (20.41%):		3,53
VALOR COM BDI:		20,81
QUANTIDADE:		95,87

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2500	17,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:					18,4563	

VALOR:		55,85
VALOR SEM ENCARGOS:		32,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):		22,97
VALOR COM ENCARGOS:		55,85
VALOR BDI (20.41%):		11,40
VALOR COM BDI:		67,25

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2281

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	17/05/2022	L.S. Hora:	78,28%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI:	20,41%	L.S. Mês:	45,06%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	FONTE	UNIDADE	DATA		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022		

QUANTIDADE:	29,50
-------------	-------

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_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTES	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	349,76	1,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,45	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,34	0,10

TOTAL SERVIÇO:	2,92
VALOR:	2,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (20,41%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,52
QUANTIDADE:	171,22

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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTES	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	369,25	13,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,45	11,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,34	3,23

TOTAL SERVIÇO:	28,39
VALOR:	28,39
VALOR SEM ENCARGOS:	23,06
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (20,41%):	5,79
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	171,22

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

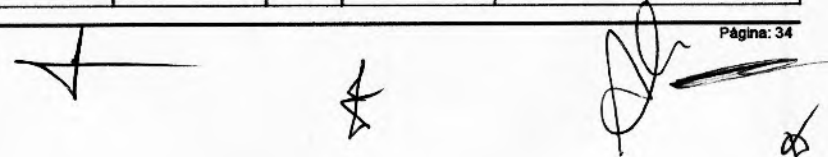
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,3100	28,4340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2500	21,3500

TOTAL MAO DE OBRA:	49,7840
--------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0500	31,9550

TOTAL MATERIAL:	31,9550
-----------------	---------

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	704,8000	14,0960





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TORRES FORTES	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20,41%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022	L.S. Hora: 78,28%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	L.S. Mês: 45,06%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 08/2021
		SNAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	14,0860
VALOR:	95,84
VALOR SEM ENCARGOS:	58,98
VALOR ENCARGOS (78,28%):	36,86
VALOR COM ENCARGOS:	95,84
VALOR BDI (20,41%):	19,56
VALOR COM BDI:	115,40
QUANTIDADE:	171,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3100	24,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,5100	0,5081
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	359,2400	359,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,5360
TOTAL MATERIAL:						361,2841

VALOR:	416,16
VALOR SEM ENCARGOS:	382,19
VALOR ENCARGOS (78,28%):	33,97
VALOR COM ENCARGOS:	416,16
VALOR BDI (20,41%):	84,94
VALOR COM BDI:	501,10
QUANTIDADE:	6,05

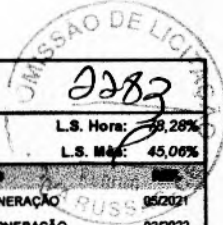
1.9.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	57,3800	0,7459
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9400	0,9024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4800	2,1984
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	240,1400	240,1400
TOTAL MATERIAL:						243,9867

VALOR:	281,07
VALOR SEM ENCARGOS:	258,30
VALOR ENCARGOS (78,28%):	22,77
VALOR COM ENCARGOS:	281,07
VALOR BDI (20,41%):	57,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOPRES PORTINE	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 39,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20.41%	L.S. Mat: 45,06%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022	FORNEC	VENIAO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SNAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	338,44
QUANTIDADE:	23,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2500	38,1250
TOTAL MAO DE OBRA:						68,5900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	57,3800	0,1664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800	0,5616
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	386,2400	386,2400
TOTAL MATERIAL:						386,9680

VALOR:	455,56
VALOR SEM ENCARGOS:	413,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):	42,46
VALOR COM ENCARGOS:	455,56
VALOR BDI (20.41%):	92,98
VALOR COM BDI:	548,54
QUANTIDADE:	7,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200	32,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8600	39,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100	40,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						143,6800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	63,5100	1,2067
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,0400	4,2240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4800	4,7184
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,8600	6,4460
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,8200	1,6333
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	140,2500	140,2500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,4900	139,4900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6400	31,6400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4400	37,4400
TOTAL MATERIAL:						367,0484

VALOR:	510,73
VALOR SEM ENCARGOS:	423,95
VALOR ENCARGOS (78.28%):	86,78
VALOR COM ENCARGOS:	510,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2284

TORRES FORTES	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20.41%	L.S. Mês: 45,06%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES		

VALOR BDI (20.41%):	104,24
VALOR COM BDI:	614,97
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,12000000	15,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					18,4563

VALOR:	55,85
VALOR SEM ENCARGOS:	32,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,85
VALOR BDI (20.41%):	11,40
VALOR COM BDI:	67,25
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	349,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,34
TOTAL SERVIÇO:					2,92

VALOR:	2,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (20.41%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,52
QUANTIDADE:	374,69

1.10.3. 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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	369,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2285

TORRES PARTNERS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI: 20.41%	L.S. Dia: 45,00%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.61-TP005/2022	Fonte Valor Imp.		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,34	3,23
TOTAL SERVIÇO:						28,39
VALOR:						28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						23,06
VALOR ENCARGOS (78,28%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						28,39
VALOR BDI (20,41%):						5,79
VALOR COM BDI:						34,18
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)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,3100	28,4340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2500	21,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,7840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0500	31,9550
TOTAL MATERIAL:						31,9550

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	704,8000	14,0960
TOTAL SERVIÇO:						14,0960

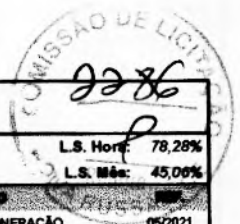
VALOR:						95,84
VALOR SEM ENCARGOS:						58,98
VALOR ENCARGOS (78,28%):						36,86
VALOR COM ENCARGOS:						95,84
VALOR BDI (20,41%):						19,56
VALOR COM BDI:						115,40
QUANTIDADE:						374,69

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3100	60,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2500	45,7500
TOTAL MÃO DE OBRA:						106,6800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	241,6000	19,3280
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	11,9300	12,5265
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	606,9900	606,9900
TOTAL MATERIAL:						638,8445

VALOR:						745,52
VALOR SEM ENCARGOS:						680,12
VALOR ENCARGOS (78,28%):						65,40
VALOR COM ENCARGOS:						745,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TORRES MARTINS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20,41%	L.S. Mão: 45,06%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022	FORNE	VENDEDOR
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (20.41%):	152,16
VALOR COM BDI:	897,68
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	20,3100	24,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8720

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,5100	0,5081
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	359,2400	359,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,5360
TOTAL MATERIAL:						361,2841

VALOR:	416,16
VALOR SEM ENCARGOS:	382,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):	33,97
VALOR COM ENCARGOS:	416,16
VALOR BDI (20.41%):	84,94
VALOR COM BDI:	501,10
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	20,3100	20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0850

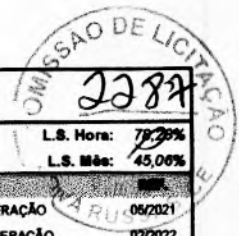
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	57,3800	0,7459
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9400	0,9024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4800	2,1984
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	240,1400	240,1400
TOTAL MATERIAL:						243,9867

VALOR:	281,07
VALOR SEM ENCARGOS:	258,30
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,77
VALOR COM ENCARGOS:	281,07
VALOR BDI (20.41%):	57,37
VALOR COM BDI:	338,44
QUANTIDADE:	54,04

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TORRES PORTAIS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 78,28%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BDI : 20,41%	L.S. Mão: 45,00%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 08/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3100	30,4650
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,2500	38,1250
TOTAL MAO DE OBRA:						68,5900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	0,1664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5616
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	386,2400
TOTAL MATERIAL:					386,9680

VALOR:	455,56
VALOR SEM ENCARGOS:	413,10
VALOR ENCARGOS (78,28%):	42,46
VALOR COM ENCARGOS:	455,56
VALOR BDI (20,41%):	92,98
VALOR COM BDI:	548,54
QUANTIDADE:	7,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	32,8400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	39,7200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,6200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					143,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,2067
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,2240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,7184
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,4460
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,6333
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	140,2500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,4900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4400
TOTAL MATERIAL:					387,0484

VALOR:	510,73
VALOR SEM ENCARGOS:	423,95
VALOR ENCARGOS (78,28%):	86,78
VALOR COM ENCARGOS:	510,73
VALOR BDI (20,41%):	104,24
VALOR COM BDI:	614,97
QUANTIDADE:	12,00

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