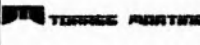


2954
P
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 TERRAS FORTES	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		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	PREÇO	UNID	QUANT		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	VALOR	UNID	QUANT		
			SINAPI	M3	1,02000000	79,42	81,00
			SINAPI	KG	343,52000000	0,58	199,24
TOTAL MATERIAL:							280,24

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	79,42	81,00	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,58	199,24	
TOTAL MATERIAL:							280,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,58000000	0,38	1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,80	1,94
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	16,98	78,78
TOTAL SERVIÇO:					82,07	

VALOR:	362,31
VALOR SEM ENCARGOS:	337,77
VALOR ENCARGOS (83.55%):	24,54
VALOR COM ENCARGOS:	362,31
VALOR BDI (24.00%):	86,96
VALOR COM BDI:	449,26
QUANTIDADE:	1,00

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 (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	78,40	59,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,58	188,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	77,84	46,01
TOTAL MATERIAL:					294,25	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,56	0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,19	3,41
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,98	21,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,57	33,58
TOTAL SERVIÇO:					59,63	

VALOR:	353,88
VALOR SEM ENCARGOS:	337,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	353,88
VALOR BDI (24.00%):	84,93
VALOR COM BDI:	438,81
QUANTIDADE:	1,00

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



2955
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
TORREES PORTUAS	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
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	SINAPI
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			VALOR
			UNID
			COEFICIENTE
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	9,34	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (24,00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10
QUANTIDADE:						1,00

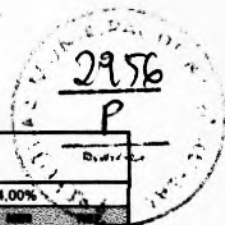
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08

VALOR:		15,83
VALOR SEM ENCARGOS:		11,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):		4,28
VALOR COM ENCARGOS:		15,83
VALOR BDI (24,00%):		3,80
VALOR COM BDI:		19,63
QUANTIDADE:		1,00

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,22	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (24,00%):						0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
TORRES PORTIFIS	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	Fonte Valor BDI BDI
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80% 0,80%

VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13

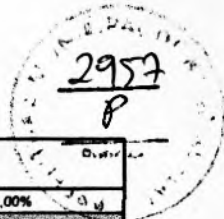
VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (24,00%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,74
QUANTIDADE:	1,00

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,88	11,64
TOTAL MATERIAL:					11,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	15,83	0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	20,76	1,93
TOTAL SERVICIO:					2,13

VALOR:	13,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (24,00%):	3,30
VALOR COM BDI:	17,07
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
TORRES FORTES	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	SENPIRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 02/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,80% 0,80%		

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 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,34	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,83	0,49
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	20,76	3,93
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL SERVICIO:					18,19

VALOR:	19,35
VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
VALOR ENCARGOS (83,56%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (24,00%):	4,64
VALOR COM BDI:	23,99
QUANTIDADE:	1,00

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

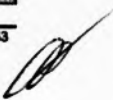
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01200000	13,30	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83,56%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24,00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19
QUANTIDADE:	1,00

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29

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



2981
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	SEMRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	13,30	13,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	0,15
					VALOR:	19,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,11
					VALOR COM ENCARGOS:	19,74
					VALOR BDI (24,00%):	4,74
					VALOR COM BDI:	24,48
					QUANTIDADE:	1,00

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	78,40	57,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,58	211,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	77,84	46,48
					TOTAL MATERIAL:	315,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,56	0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,19	3,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,98	21,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,57	32,79
					TOTAL SERVIÇO:	68,28
					VALOR:	373,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	357,58
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,87
					VALOR COM ENCARGOS:	373,45
					VALOR BDI (24,00%):	89,63
					VALOR COM BDI:	463,08
					QUANTIDADE:	1,00

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	57,19	170,36
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	6,15	0,73
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	21,52	13,86
					TOTAL MATERIAL:	184,95

2959
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
TORRES NORTE OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 9 (NOVE) MESES	DATA :	17/05/2022	BDI : 24,00%		
	POSTO	SERVIÇO	HORA	MSR	
	SENFR	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
	SINAPI	2822/91 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	17,57	31,86
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	42,64630000	19,35	825,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	19,74	179,01
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	373,45	448,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	20,82	670,25
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	19,64	20,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77380000	20,85	16,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	16,57	533,43
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49	8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	1,26	8,35
TOTAL SERVIÇO:					2.741,72	

VALOR:	2.926,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2.382,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	544,30
VALOR COM ENCARGOS:	2.926,67
VALOR BDI (24.00%):	702,40
VALOR COM BDI:	3.629,07
QUANTIDADE:	1,00

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.506,52	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71	

VALOR:	0,71
VALOR SEM ENCARGOS:	0,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,71
VALOR BDI (24.00%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,88
QUANTIDADE:	1,00

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.506,52	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09	

VALOR:	0,09
--------	------

2960
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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:	24,00%		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	SENPIRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (24,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	1,00

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

ESPECIFICADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL SERVIÇO:					20,32

VALOR:	20,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (83,66%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (24,00%):	4,88
VALOR COM BDI:	25,20
QUANTIDADE:	1,00

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13,506,52	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90

VALOR:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (24,00%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,12
QUANTIDADE:	1,00

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,49	6,68
TOTAL MATERIAL:					6,68

VALOR:	6,68
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
TORRES PARTIUS	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	VERSÃO	WPA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR BDI (24,00%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,28
QUANTIDADE:	1,00

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,68	6,68
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL SERVIÇO:					27,90

VALOR:	27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	21,45
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,90
VALOR BDI (24,00%):	6,70
VALOR COM BDI:	34,60
QUANTIDADE:	1,00

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	20,32	0,07
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,90	0,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,82	2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,57	2,53
TOTAL SERVIÇO:					4,82

VALOR:	4,82
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (24,00%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,98
QUANTIDADE:	1,00

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0100	27,0675



2962
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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	POSIS	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	262291 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	27,0679
VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	27,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR BDI (24,00%):	6,50
VALOR COM BDI:	33,57
QUANTIDADE:	1,00

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,00%):	6,07
VALOR COM BDI:	31,37
QUANTIDADE:	1,00

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,0700	27,0700
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9800	18,0024
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9800	1,0666
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9800	22,5030
TOTAL MATERIAL:					93,9420

VALOR:	93,94
VALOR SEM ENCARGOS:	79,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	93,94
VALOR BDI (24,00%):	22,55
VALOR COM BDI:	116,49
QUANTIDADE:	1,00

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	78,40	83,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,58	280,54
TOTAL MATERIAL:					364,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
TORRES PORTAIS OBRA: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 9 (NOVE) MESES	DATA : 17/05/2022	BDI : 24,00%	
	FONTE SINAPI 827.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 06/2021 SINAPI 2022#1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,38	0,99
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,80	1,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	16,98	58,07
TOTAL SERVIÇO:					60,50	

VALOR:	424,92
VALOR SEM ENCARGOS:	406,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):	18,10
VALOR COM ENCARGOS:	424,92
VALOR BDI (24,00%):	101,98
VALOR COM BDI:	526,90
QUANTIDADE:	1,00

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	11,50
TOTAL MATERIAL:					11,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	15,83	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	20,76	1,01
TOTAL SERVIÇO:					1,52	

VALOR:	13,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI (24,00%):	3,12
VALOR COM BDI:	16,14
QUANTIDADE:	1,00

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	11,50
TOTAL MATERIAL:					11,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	15,83	0,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	20,76	1,27
TOTAL SERVIÇO:					1,91	

VALOR:	13,41
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	13,41



2964
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
TORRES PORTUGUES	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	SENAPR	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	SINAPI	282281 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR BDI (24,00%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,63
QUANTIDADE:	1,00

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	79,42	50,05
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,78	11,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,58	243,68
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	89,87	52,86
TOTAL MATERIAL:					358,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,38	0,18
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,80	2,00
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80690000	16,98	27,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	16,57	42,24
TOTAL SERVIÇO:					71,70

VALOR:	430,08
VALOR SEM ENCARGOS:	409,64
VALOR ENCARGOS (83,55%):	20,44
VALOR COM ENCARGOS:	430,08
VALOR BDI (24,00%):	103,22
VALOR COM BDI:	533,30
QUANTIDADE:	1,00

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	430,08	517,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	20,82	154,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84320000	16,57	81,90
TOTAL SERVIÇO:					753,65

VALOR:	753,65
VALOR SEM ENCARGOS:	657,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	96,36
VALOR COM ENCARGOS:	753,65
VALOR BDI (24,00%):	180,88
VALOR COM BDI:	934,53
QUANTIDADE:	1,00

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
TORRES PARTIERS	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 : 24,00%																							
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.81-TP005/2022.																								
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td></td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td></td> <td>202291 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SENFRA		827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI		202291 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																						
SENFRA		827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																					
SINAPI		202291 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022																					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279					
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	430,08	517,38
88309					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	20,82	172,74
88316					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	16,57	91,66
TOTAL SERVIÇO:					781,77

VALOR:	781,77
VALOR SEM ENCARGOS:	676,86
VALOR ENCARGOS (83,55%):	104,91
VALOR COM ENCARGOS:	781,77
VALOR BDI (24,00%):	187,62
VALOR COM BDI:	969,39
QUANTIDADE:	1,00

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677					
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	70,98	2.241,22
00043682					
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	21,78	31,98
00002892					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,15	0,41
00039014					
FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,43	56,58
00020247					
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	21,52	45,78
TOTAL MATERIAL:					2.375,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	17,57	75,67
88261					
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	19,74	425,11
94971					
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	373,45	448,14
88309					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	20,82	665,26
91693					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	19,64	67,30
91692					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,68010000	20,85	18,35
88316					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	16,57	529,48
90587					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49	8,94
90586					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,26	8,36
TOTAL SERVIÇO:					2.346,59

VALOR:	4.622,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4.062,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	559,66





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
TORREES PUNTINE	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:	VERSÃO:	HORA:	MIN:	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	4.622,56
VALOR BDI (24,00%):	1.109,41
VALOR COM BDI:	5.731,97
QUANTIDADE:	1,00

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,88	11,64
TOTAL MATERIAL:					11,64	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	15,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	20,76	1,20
TOTAL SERVICOS:					1,32	

VALOR:	12,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (24,00%):	3,11
VALOR COM BDI:	16,07
QUANTIDADE:	1,00

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

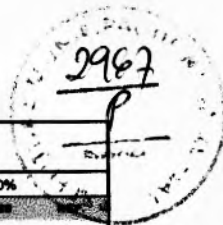
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,34	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,01	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	15,83	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,76	3,21
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,96	12,96
TOTAL SERVICOS:					16,57	

VALOR:	17,58
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (24,00%):	4,22
VALOR COM BDI:	21,80
QUANTIDADE:	1,00

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
TORRES FERREIRA	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	FORNEC	ORÇAMENTO	ANOS
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 81-TP005/2022.	SENFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	78,40	55,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,58	226,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	77,84	46,13
					TOTAL MATERIAL:	328,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,56 0,93	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,19 3,31	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,98 21,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	16,57 32,53	
					TOTAL SERVIÇO:	57,82

VALOR:	386,63
VALOR SEM ENCARGOS:	370,89
VALOR ENCARGOS (83,56%):	15,75
VALOR COM ENCARGOS:	386,63
VALOR BDI (24,00%):	92,79
VALOR COM BDI:	479,42
QUANTIDADE:	1,00

97736 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

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	0,75830000	57,19 43,36	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03340000	6,15 0,20	
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18540000	420,68 77,99	
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06010000	21,52 1,29	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,83160000	4,02 11,38	
					TOTAL MATERIAL:	134,22

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	17,57 3,27
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	31,73180000	17,58 557,84
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93260000	19,74 18,40
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	386,63 426,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	20,82 140,49
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09710000	19,64 1,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08940000	20,85 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	16,57 111,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TORRES PARTENS	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	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,46% 02/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,38600000	0,49	1,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,86770000	1,26	1,09

TOTAL SERVIÇO:	1.264,27
VALOR:	1.398,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1.248,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	149,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.398,49
VALOR BDI (24,00%):	335,64
VALOR COM BDI:	1.734,13
QUANTIDADE:	1,00

88857 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	353.292,90	19,78

TOTAL EQUIPAMENTO:	19,78
VALOR:	19,78
VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BDI (24,00%):	4,75
VALOR COM BDI:	24,53
QUANTIDADE:	1,00

88858 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	353.292,90	2,68

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,68
VALOR:	2,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (24,00%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,32
QUANTIDADE:	1,00

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 (CHI)

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



2969
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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:	VEÍCULO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022	SEMIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 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%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,67	21,67
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL SERVIÇO:						44,13

VALOR:	44,13
VALOR SEM ENCARGOS:	36,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	44,13
VALOR BDI (24,00%):	10,59
VALOR COM BDI:	54,72
QUANTIDADE:	1,00

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	353.292,90	24,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,73

VALOR:	24,73
VALOR SEM ENCARGOS:	24,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,73
VALOR BDI (24,00%):	5,94
VALOR COM BDI:	30,67
QUANTIDADE:	1,00

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	5,65	48,19
TOTAL MATERIAL:					48,19

VALOR:	48,19
VALOR SEM ENCARGOS:	48,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,19
VALOR BDI (24,00%):	11,57
VALOR COM BDI:	59,76
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
TURRES PORTAIS OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			DATA : 17/05/2022																					
	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			BDI : 24.00%																					
	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>QUANT</th> <th>VALOR</th> <th>UNITARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VEICULO	QUANT	VALOR	UNITARIO	SEMPRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VEICULO	QUANT	VALOR	UNITARIO																				
SEMPRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																					
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 9 (NOVE) MESES																									

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 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,67	21,67
88857 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
88858 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,73	24,73
53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,19	48,19
TOTAL SERVIÇO:					117,05

VALOR:	117,05
VALOR SEM ENCARGOS:	100,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	117,05
VALOR BDI (24.00%):	28,09
VALOR COM BDI:	145,14
QUANTIDADE:	1,00

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	78,40	86,24
TOTAL MATERIAL:					86,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	20,32	0,61
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	27,90	0,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	20,82	9,24
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	0,30830000	44,13	13,60
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	0,06170000	117,05	7,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	16,57	11,03
TOTAL SERVIÇO:					42,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TERRES MARTINS	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	VALORES	HORA	MESES	RESF
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2822/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

VALOR:	128,84
VALOR SEM ENCARGOS:	119,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	128,84
VALOR BDI (24.00%):	30,92
VALOR COM BDI:	159,76
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (24.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,37
QUANTIDADE:	1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICIO:					0,30	

VALOR:	16,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,69
VALOR BDI (24.00%):	4,01
VALOR COM BDI:	20,70
QUANTIDADE:	1,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
TERREIS PARTES	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	SINAPI	UNID	COEFICIENTE
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

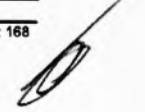
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
VALOR:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						0,42
VALOR BDI (24,00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,52
QUANTIDADE:						1,00

89264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,42
VALOR:						21,82
VALOR SEM ENCARGOS:						14,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						21,02
VALOR BDI (24,00%):						5,04
VALOR COM BDI:						26,06
QUANTIDADE:						1,00

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 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL MATERIAL:						3,76





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TORRES FORTES	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:	VERSÃO:	NOVA:	ANO:		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI:	282281 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,02	2,60
TOTAL SERVIÇO:					2,60	
VALOR:					6,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,54	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,82	
VALOR COM ENCARGOS:					6,36	
VALOR BDI (24.00%):					1,53	
VALOR COM BDI:					7,89	
QUANTIDADE:					1,00	

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

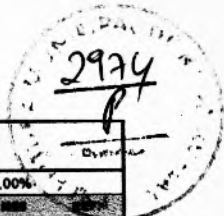
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,67	13,34
TOTAL MATERIAL:					13,34	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,89	9,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,02	11,66
TOTAL SERVIÇO:					20,92	
VALOR:					34,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,99	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,27	
VALOR COM ENCARGOS:					34,26	
VALOR BDI (24.00%):					8,22	
VALOR COM BDI:					42,48	
QUANTIDADE:					1,00	

91970 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,86	17,58
TOTAL MATERIAL:					25,21	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80900000	16,89	13,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80900000	21,02	17,00
TOTAL SERVIÇO:					30,50	
VALOR:					55,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,56	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					9,15	
VALOR COM ENCARGOS:					55,71	
VALOR BDI (24.00%):					13,37	
VALOR COM BDI:					69,08	
QUANTIDADE:					1,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
TORRES PARATIBÉ	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	VEREADOR	NORR	REB	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	SENFR	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI	2022/91 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

91960 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,05	5,05
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4". PARA 6 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL MATERIAL:					7,16	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	21,02	3,06
TOTAL SERVICOS:					3,06	

VALOR:	10,22
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (24,00%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,67
QUANTIDADE:	1,00

91968 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,86	11,72
TOTAL MATERIAL:					11,72	

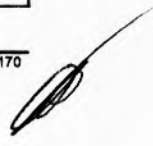
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,69	6,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,02	8,19
TOTAL SERVICOS:					14,69	

VALOR:	26,41
VALOR SEM ENCARGOS:	22,00
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	26,41
VALOR BDI (24,00%):	6,34
VALOR COM BDI:	32,75
QUANTIDADE:	1,00

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
TOTAL MATERIAL:					12,53	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,69	7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	21,02	9,92



2975
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
TORRES FILHO	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:	VERSÃO:	HORA:
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP005/2022.	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,44% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00% 0,00%		

TOTAL SERVIÇO:	17,79
VALOR:	30,32
VALOR SEM ENCARGOS:	24,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	30,32
VALOR BDI (24.00%):	7,28
VALOR COM BDI:	37,60
QUANTIDADE:	1,00

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	78,40	90,94
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,78	90,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,58	151,89
TOTAL MATERIAL:					333,62	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,57	186,08
TOTAL SERVIÇO:					186,08	

VALOR:	519,70
VALOR SEM ENCARGOS:	467,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	52,56
VALOR COM ENCARGOS:	519,70
VALOR BDI (24.00%):	124,73
VALOR COM BDI:	644,43
QUANTIDADE:	1,00


João Torres Filho
Eng^o Civil - RNP- 060123796-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202201 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 02/2022

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:


9 (NOVE) MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	GALPÃO DE FRUTAS	1.526.014,39	69.891,46 4,56 %	160.984,52 10,55 %	210.284,78 13,76 %	165.877,76 10,87 %	174.270,84 11,42 %	179.917,10 11,79 %	283.380,87 18,57 %	197.771,46 12,96 %	83.625,60 5,48 %
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	366.243,45	16.773,95 4,56 %	39.636,68 10,55 %	50.468,35 13,76 %	39.810,66 10,87 %	41.825,00 11,42 %	43.180,10 11,79 %	68.011,41 18,57 %	47.465,15 12,96 %	20.070,15 5,48 %
		1.892.257,84	86.665,41	199.621,20	260.753,13	205.688,42	216.095,84	223.097,20	351.392,28	245.236,61	103.695,75
			86.665,41	208.288,61	547.051,74	752.740,16	988.836,00	1.191.933,20	1.543.325,48	1.788.562,09	1.892.257,84

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	GALPÃO DE FRUTAS	1.526.014,39	100,00 % 1.526.014,39
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	366.243,45	100,00 % 366.243,45
		1.892.257,84	1.892.257,84

João Torres Filho
Engº Civil - RNP- 060123796-0



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 JOÃO TORRES FILHO ENGENHARIA	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	83,86% 47,76% 05/2021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2022.	SNMFI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,46% 02/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,52
R	Riscos	1,80
TOTAL		5,75
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,33
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,33
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

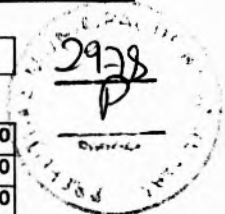


BDI = 24,00%

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


João Torres Filho
 Engº Civil - RNP- 060123796-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 17/05/2022	BDI : 24,00%	
TORRES PUNTTING PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	FORMA	VIGÊNCIA	INSS
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 81-TP005/2022.	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 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%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,96	3,14

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

A + B + C + D


João Torres Filho
Engº Civil - RNP- 060123796-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
TORRES PARTNERS	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	FORMA	VIGÊNCIA	ORÇ
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022.	SEMPRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	9 (NOVE) MESES	SNAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D


João Torres Filho
Engº Civil - RNP- 060123796-0