

Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			DATA:	05/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			BDI:	24,52%
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ			COMPOSIÇÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			PROPRIA	0,00%
				PROPRIA	0,00%

12.3.7. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,76	4,67
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,33	0,03
TOTAL Material:					4,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,08	0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,23	0,90
TOTAL Mão de Obra com					1,64
VALOR:					6,34
VALOR COM ENCARGOS:					6,34
VALOR BDI (24.52%):					1,55
VALOR COM BDI:					7,89

12.3.8. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,47	6,80
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,33	0,03
TOTAL Material:					6,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,08	0,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,23	1,18
TOTAL Mão de Obra com					2,15
VALOR:					8,98
VALOR COM ENCARGOS:					8,98
VALOR BDI (24.52%):					2,20
VALOR COM BDI:					11,18

12.3.9. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	134,20	134,20
TOTAL Material:					134,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,08	3,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,23	9,62
TOTAL Mão de Obra com					12,91
VALOR:					147,11

Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			DATA:	05/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			BDI:	24,52%
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 03,80% 47,74% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48% 04/2023
				Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					147,11
VALOR BDI (24,52%):					36,07
VALOR COM BDI:					183,18

12.3.10. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,73	15,73
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	79,31	79,31
TOTAL Material:					95,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	19,08	4,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	23,23	12,81
TOTAL Mão de Obra com					17,19
VALOR:					112,23
VALOR COM ENCARGOS:					112,23
VALOR BDI (24,52%):					27,52
VALOR COM BDI:					139,75

12.3.11. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,66	20,66
TOTAL Material:					20,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,08	1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,23	4,16
TOTAL Mão de Obra com					5,58
VALOR:					26,24
VALOR COM ENCARGOS:					26,24
VALOR BDI (24,52%):					6,43
VALOR COM BDI:					32,67

12.3.12. C2045 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1700	34,1700
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9600	71,9600
19487 PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,5900	72,5900
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	115,6000	115,6000
TOTAL Material:					294,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200	32,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
TOTAL Mão de Obra:					73,5000



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA: 05/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	367,82
VALOR COM ENCARGOS:	367,82
VALOR BDI (24.52%):	90,19
VALOR COM BDI:	458,01

12.3.13. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
92007	SINAPI	UN	1,00000000	39,66	39,66
TOTAL Serviço:					49,89
VALOR:					49,89
VALOR COM ENCARGOS:					49,89
VALOR BDI (24.52%):					12,23
VALOR COM BDI:					62,12

12.3.14. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
91991	SINAPI	UN	1,00000000	32,54	32,54
TOTAL Serviço:					42,77
VALOR:					42,77
VALOR COM ENCARGOS:					42,77
VALOR BDI (24.52%):					10,49
VALOR COM BDI:					53,26

12.3.15. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	SINAPI	UN	1,00000000	17,30	17,30
91946	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Serviço:					27,53
VALOR:					27,53
VALOR COM ENCARGOS:					27,53
VALOR BDI (24.52%):					6,75
VALOR COM BDI:					34,28

12.3.16. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			DATA:	05/07/2023 <th>BDI:</th> <td colspan="1">24,52%</td>			BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	TEF.	
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,60%	47,76%	05/0091	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023	
				Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%		
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		32,00		32,00	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		10,23		10,23	
TOTAL Serviço:							42,23		
VALOR:							42,23		
VALOR COM ENCARGOS:							42,23		
VALOR BDI (24,52%):							10,35		
VALOR COM BDI:							52,58		

12.3.17. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	46,69	46,69
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Serviço:					56,92
VALOR:					56,92
VALOR COM ENCARGOS:					56,92
VALOR BDI (24,52%):					13,96
VALOR COM BDI:					70,88

12.3.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8400	53,5200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5500	50,5500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6400	63,6400
TOTAL Material:					170,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4200	57,4700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3300	30,4950
TOTAL Mão de Obra:					87,9650
VALOR:					258,22
VALOR COM ENCARGOS:					258,22
VALOR BDI (24,52%):					63,32
VALOR COM BDI:					321,54

12.4.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	39,03	39,03
TOTAL Material:					39,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,06	3,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,23	4,79
TOTAL Mão de Obra com					8,72

Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:		05/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
		Compos:25a	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4200	49,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3300	60,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2200	38,0500
					TOTAL Mão de Obra:	148,3000
					VALOR:	193,78
					VALOR COM ENCARGOS:	193,78
					VALOR BDI (24,52%):	47,51
					VALOR COM BDI:	241,29

12.4.5. 98305 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043836 RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.578,73	2.578,73	
					TOTAL Material:	2.578,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	19,08	19,57	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	23,23	23,83	
					TOTAL Mão de Obra com	43,40
					VALOR:	2.622,13
					VALOR COM ENCARGOS:	2.622,13
					VALOR BDI (24,52%):	642,95
					VALOR COM BDI:	3.265,08

12.4.6. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.299,8300	5.299,8300	
					TOTAL Material:	5.299,8300
					VALOR:	5.299,83
					VALOR COM ENCARGOS:	5.299,83
					VALOR BDI (24,52%):	1.299,52
					VALOR COM BDI:	6.599,35

12.4.7. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039596 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	848,64	848,64	
					TOTAL Material:	848,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	19,08	118,30	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	23,23	144,04	
					TOTAL Mão de Obra com	262,34
					VALOR:	1.110,98
					VALOR COM ENCARGOS:	1.110,98
					VALOR BDI (24,52%):	272,41
					VALOR COM BDI:	1.383,39



Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

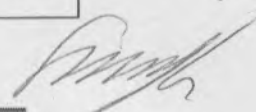
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	VERBAO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	

12.4.8. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	16,99	16,99
TOTAL Material:						16,99
VALOR:						16,99
VALOR COM ENCARGOS:						16,99
VALOR BDI (24.52%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,16

12.4.9. 104476 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	3,82	40,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,73	14,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	11,66	22,55
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	6,82	9,41
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	9,17	17,75
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,61	3,61
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	5,65	10,93
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,56	34,56
TOTAL Serviço:						154,16
VALOR:						154,16
VALOR COM ENCARGOS:						154,16
VALOR BDI (24.52%):						37,80
VALOR COM BDI:						191,96

12.4.10. 10431 - CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3100	81,3100
TOTAL Material:						81,3100
VALOR:						81,31
VALOR COM ENCARGOS:						81,31
VALOR BDI (24.52%):						19,94
VALOR COM BDI:						101,25

12.4.11. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			DATA: 05/07/2023	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			BDI: 24,52%	
LOCAL:		VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ			REF: 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			04/2023	
		FONTES:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,40%	04/2023
		Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Equipamento Custo Horário						
UNID	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	52,93	3,98
5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	138,67	5,11
TOTAL Equipamento Custo						9,09
Material						
UNID	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	5,30	74,51
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	3,28	46,49
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,05	0,04
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	10,82	1,40
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	13,60	0,18
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	3,79	0,58
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	19,54	9,43
TOTAL Material:						132,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	22,98	80,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	17,95	49,32
TOTAL Mão de Obra com						129,68
Serviço						
UNID	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	563,77	44,98
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	478,16	6,88
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	10,68	17,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	466,18	40,65
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	929,99	38,59
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	2.205,42	112,47
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	5,25	3,07
TOTAL Serviço:						264,43
VALOR:						535,83
VALOR COM ENCARGOS:						535,83
VALOR BDI (24.52%):						131,39
VALOR COM BDI:						667,22



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023		
		BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	GENÉRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,05%	47,76%
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,40%
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				

12.4.12. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1.5 T. 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	273,55	273,55
TOTAL Material:						273,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	22,98	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	17,95	14,22
TOTAL Mão de Obra com						37,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	563,77	2,48
TOTAL Serviço:						2,48
VALOR:						313,43
VALOR COM ENCARGOS:						313,43
VALOR BDI (24,52%):						76,85
VALOR COM BDI:						390,28

13.1.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,21	10,21
86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	503,45	503,45
TOTAL Serviço:						513,66
VALOR:						513,66
VALOR COM ENCARGOS:						513,66
VALOR BDI (24,52%):						125,95
VALOR COM BDI:						639,61

13.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,82	40,82
TOTAL Material:						40,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,26	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,95	0,86
TOTAL Mão de Obra com						4,27
VALOR:						45,09
VALOR COM ENCARGOS:						45,09
VALOR BDI (24,52%):						11,06
VALOR COM BDI:						56,15

13.1.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA:		05/07/2023
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		BDI:		24,52%
LOCAL:		VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		FORTE	VERSAO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
				SIAPRI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,48%
				Composiçõe	PRÓPRIA	6,00%
						0,00%
						05/2021
						04/2023
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,4900	319,4900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,2800	534,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400	17,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5400	0,9540
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
TOTAL Material:						894,9152
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4200	49,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8900	59,6700
TOTAL Mão de Obra:						108,9300
VALOR:						1.003,85
VALOR COM ENCARGOS:						1.003,85
VALOR BDI (24,52%):						246,14
VALOR COM BDI:						1.249,99
13.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0800	20,0800
TOTAL Material:						20,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL Mão de Obra:						10,1650
VALOR:						30,25
VALOR COM ENCARGOS:						30,25
VALOR BDI (24,52%):						7,42
VALOR COM BDI:						37,67
13.1.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	362,6600	478,7112
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,7400	91,7400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7500	133,7500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000
TOTAL Material:						736,9172
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8900	29,8350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3300	28,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,2200	44,1380
TOTAL Mão de Obra:						102,4350
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	499,8500	1,1497
TOTAL Serviço:						1,1497



Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04-2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	
VALOR:					840,50	
VALOR COM ENCARGOS:					840,50	
VALOR BDI (24.52%):					206,09	
VALOR COM BDI:					1.046,59	

13.1.8. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,48	0,07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	123,55	123,55
TOTAL Material:					123,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,26	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	17,96	0,54
TOTAL Mão de Obra com					2,67	
VALOR:					126,29	
VALOR COM ENCARGOS:					126,29	
VALOR BDI (24.52%):					30,97	
VALOR COM BDI:					157,26	

13.1.7. G3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,3500	46,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	102,8800	205,7600
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	822,1600	822,1600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,0000	62,0000
TOTAL Material:					1.137,0250	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4200	49,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8900	59,6700
TOTAL Mão de Obra:					108,9300	
VALOR:					1.245,96	
VALOR COM ENCARGOS:					1.245,96	
VALOR BDI (24.52%):					305,51	
VALOR COM BDI:					1.551,47	

13.1.8. 00013417 - TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICC, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	82,31	82,31
TOTAL Material:					82,31	
VALOR:					82,31	
VALOR COM ENCARGOS:					82,31	
VALOR BDI (24.52%):					20,18	
VALOR COM BDI:					102,49	

Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	HORA:	33,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	MEN:	47,76%
		COMPANHIA:	PROFISPA	REF:	04/0021
					04/0021
					0,00%
					0,00%

13.1.9. 00011758 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,78
					56,78
					56,78
					56,78
					13,92
					70,70

13.1.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4600
					41,4600
					41,4600
					41,4600
					10,1650
					10,1650
					51,63
					51,63
					12,66
					64,29

13.1.11. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,19
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	744,49
86914	TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/47 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	86,63
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	63,80
					905,11
					905,11
					905,11
					221,93
					1.127,04

13.1.12. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.780,8000
					1.780,8000
					1.780,8000
					1.780,8000
					41.0500
					49.7250
					90,7750
					1.871,58

Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	33,88%	47,74%
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	292318 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					1.871,58
VALOR BDI (24,52%):					458,91
VALOR COM BDI:					2.330,49

13.1.13. 00011687 - BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	931,93
TOTAL Material:					931,93
VALOR:					931,93
VALOR COM ENCARGOS:					931,93
VALOR BDI (24,52%):					228,51
VALOR COM BDI:					1.160,44

13.1.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,9700
TOTAL Material:					190,0891
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2200
TOTAL Mão de Obra:					30,7398
VALOR:					220,83
VALOR COM ENCARGOS:					220,83
VALOR BDI (24,52%):					54,15
VALOR COM BDI:					274,98

13.1.15. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	816,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,3500
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,0800
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,7400
TOTAL Material:					846,3093
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2200
TOTAL Mão de Obra:					37,8330
VALOR:					884,14
VALOR COM ENCARGOS:					884,14
VALOR BDI (24,52%):					216,79
VALOR COM BDI:					1.100,93



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	VIA LOCAL 82, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,45%
		Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.1.16. 00011762 - TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011762 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	1,00000000	51,92	51,92
TOTAL Material:					51,92
VALOR:					51,92
VALOR COM ENCARGOS:					51,92
VALOR BDI (24,52%):					12,73
VALOR COM BDI:					64,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,1500	1,3899
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,3500	1,8811
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,5400	161,5400
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6500	160,6500
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4400	36,4400
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1200	43,1200
TOTAL Material:					422,7285
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200	32,8400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8900	39,7800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2200	30,4400
TOTAL Mão de Obra:					143,7200
VALOR:					566,45
VALOR COM ENCARGOS:					566,45
VALOR BDI (24,52%):					138,89
VALOR COM BDI:					705,34

13.1.18. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,1500	1,3899
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,3500	1,8811
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	214,8000	214,8000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6500	160,6500
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7000	84,7000
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1200	43,1200
TOTAL Material:					517,1286
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

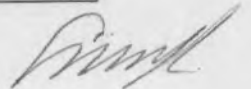
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,68%	MEB:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	Composições:	PRÓPRIA		84,44%		47,40%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS						6,00%		0,00%		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000		16,4200					57,4700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000		19,8900					69,6150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000		20,3300					44,7260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000		15,2200					33,4840
TOTAL Mão de Obra:										205,2950	
VALOR:										722,42	
VALOR COM ENCARGOS:										722,42	
VALOR BDI (24,52%):										177,14	
VALOR COM BDI:										899,56	

13.1.19. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1100	12,1650
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1500	3,2186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5500	12,6115
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,7500	7,6275
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	72,3500	4,4134
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1,040,0400	1,040,0400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6600	160,6600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4400	36,4400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	43,1200	0,0000
TOTAL Material:					1,277,1760	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,4200	57,4700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,8900	69,6150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,3300	55,9075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	16,2200	41,8550
TOTAL Mão de Obra:					224,8475	
VALOR:					1,502,02	
VALOR COM ENCARGOS:					1,502,02	
VALOR BDI (24,52%):					368,30	
VALOR COM BDI:					1,870,32	

13.1.20. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,6300	81,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					81,7056	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4200	8,2100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8900	9,9450
TOTAL Mão de Obra:					18,1550	
VALOR:					99,86	
VALOR COM ENCARGOS:					99,86	
VALOR BDI (24,52%):					24,49	
VALOR COM BDI:					124,35	

13.1.21. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA:		05/07/2023
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		VERBAO		BDI: 24,52%
LOCAL:		VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		ORCA	MEB	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		202308 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%
				PROPRIA	0,00%	0,00%
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.176,59	1.176,59
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	21,94	175,52
TOTAL Material:						1.352,11
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	22,26	28,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	17,95	7,16
TOTAL Mão de Obra com						35,30
VALOR:						1.387,41
VALOR COM ENCARGOS:						1.387,41
VALOR BDI (24.52%):						340,19
VALOR COM BDI:						1.727,60
13.2.1. 00043978 - CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.834,98	1.834,98
TOTAL Material:						1.834,98
VALOR:						1.834,98
VALOR COM ENCARGOS:						1.834,98
VALOR BDI (24.52%):						449,94
VALOR COM BDI:						2.284,92
13.2.2. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,82	0,21
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	116,16	116,16
TOTAL Material:						116,37
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,19	3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,26	4,49
TOTAL Mão de Obra com						8,16
VALOR:						124,53
VALOR COM ENCARGOS:						124,53
VALOR BDI (24.52%):						30,53
VALOR COM BDI:						155,06
13.2.3. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,82	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL Material:						31,95
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,19	3,46

Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA:		06/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		BDI:		24,52%	
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ		VERBAO	HORA	MEIO	PREZ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,26	4,23
				TOTAL Mão de Obra com		7,69
				VALOR:		39,64
				VALOR COM ENCARGOS:		39,64
				VALOR BDI (24.52%):		9,72
				VALOR COM BDI:		49,36

13.2.4. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3800	52,3800
				TOTAL Material:		52,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4200	3,2840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8900	3,9780
				TOTAL Mão de Obra:		7,2620
				VALOR:		59,64
				VALOR COM ENCARGOS:		59,64
				VALOR BDI (24.52%):		14,62
				VALOR COM BDI:		74,26

13.2.5. 17586 - FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17586	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1.106,6000	1.106,6000
				TOTAL Material:		1.106,6000
				VALOR:		1.106,60
				VALOR COM ENCARGOS:		1.106,60
				VALOR BDI (24.52%):		271,34
				VALOR COM BDI:		1.377,94

13.2.6. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	41,46	41,46
				TOTAL Material:		41,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,08	12,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,23	14,70
				TOTAL Mão de Obra com		26,77
				VALOR:		68,23
				VALOR COM ENCARGOS:		68,23
				VALOR BDI (24.52%):		16,73
				VALOR COM BDI:		84,96

13.2.7. 16496 - BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16496	BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00000000	248,5600	248,5600
				TOTAL Material:		248,5600
				VALOR:		248,56

Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIA LOCAL 82, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					04/2023
				VALOR COM ENCARGOS:	248,56
				VALOR BDI (24,52%):	60,95
				VALOR COM BDI:	309,51

13.2.8. 102113 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0.99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1". DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.601,30	1.601,30
TOTAL Equipamento:					1.601,30

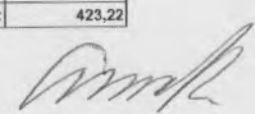
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,53	6,12
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,40	1,60
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,71	0,94
TOTAL Material:					8,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,06	12,07
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	18,19	38,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,23	14,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	22,26	47,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					112,30
VALOR:					1.722,26
VALOR COM ENCARGOS:					1.722,26
VALOR BDI (24,52%):					422,30
VALOR COM BDI:					2.144,56

13.2.9. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7900	25,7900
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5600	41,5600
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2100	80,2100
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL Material:					211,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4200	57,4700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,3300	71,1550
TOTAL Mão de Obra:					128,6250
VALOR:					339,88
VALOR COM ENCARGOS:					339,88
VALOR BDI (24,52%):					83,34
VALOR COM BDI:					423,22



Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	VERBAO	FORA	MES
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,02%
					04/2023

13.2.10. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,53	11,06
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	38,29	38,29
TOTAL Serviço:					49,35
VALOR:					49,35
VALOR COM ENCARGOS:					49,35
VALOR BDI (24,52%):					12,10
VALOR COM BDI:					61,45

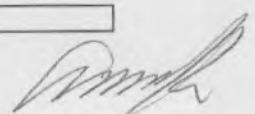
13.2.11. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,82	0,16
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	53,21	53,21
TOTAL Material:					53,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,19	2,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,26	3,30
TOTAL Mão de Obra com					6,00
VALOR:					59,37
VALOR COM ENCARGOS:					59,37
VALOR BDI (24,52%):					14,56
VALOR COM BDI:					73,93

13.2.12. 86991 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,48	0,43
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	1,61	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	60,59	0,57
TOTAL Material:					2,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	18,19	2,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	22,26	2,47
TOTAL Mão de Obra com					4,49
VALOR:					7,43
VALOR COM ENCARGOS:					7,43
VALOR BDI (24,52%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,25

13.2.13. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

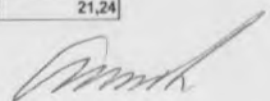
À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	33,82%	REF.
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	04/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	04/2023:	47,40%	
					0,00%	0,00%
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,82	0,21
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	72,51	72,51
					TOTAL Material:	72,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,19	3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,26	4,49
					TOTAL Mão de Obra com	8,16
					VALOR:	80,88
					VALOR COM ENCARGOS:	80,88
					VALOR BDI (24.52%):	19,83
					VALOR COM BDI:	100,71

13.2.14. 103992 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,48	0,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,61	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	60,59	0,75
					TOTAL Material:	5,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	18,19	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	22,26	2,62
					TOTAL Mão de Obra com	4,76
					VALOR:	10,05
					VALOR COM ENCARGOS:	10,05
					VALOR BDI (24.52%):	2,46
					VALOR COM BDI:	12,51

13.3.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,82	0,13
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	77,56	77,56
					TOTAL Material:	77,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,19	4,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,26	4,92
					TOTAL Mão de Obra com	8,94
					VALOR:	86,63
					VALOR COM ENCARGOS:	86,63
					VALOR BDI (24.52%):	21,24



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			DATA:	05/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			BDI:	24,52%
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ			FORTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			HORA	MIS
				REF.	
				027.1 COM DESONERAÇÃO	33,82% 47,76% 05/2021
				2023/05 COM DESONERAÇÃO	34,42% 47,40% 04/2023
				PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 107,87

13.3.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000055 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,48	0,31
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,61	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,59	0,42
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,19	1,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,26	2,10

TOTAL Mão de Obra com: 3,81
 VALOR: 5,53
 VALOR COM ENCARGOS: 5,53
 VALOR BDI (24.52%): 1,36
 VALOR COM BDI: 6,89

13.3.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,82	0,24
00010228 VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	402,98	402,98
TOTAL Material:					403,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,19	16,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	22,26	20,58

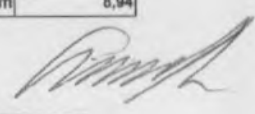
TOTAL Mão de Obra com: 37,40
 VALOR: 440,62
 VALOR COM ENCARGOS: 440,62
 VALOR BDI (24.52%): 108,04
 VALOR COM BDI: 548,66

13.3.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,82	0,13
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	82,24	82,24
TOTAL Material:					82,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,19	4,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,26	4,92

TOTAL Mão de Obra com: 8,94



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,74%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,40%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	91,31
VALOR COM ENCARGOS:	91,31
VALOR BDI (24,52%):	22,39
VALOR COM BDI:	113,70

13.3.5. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,48	0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,61	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,59	0,42
TOTAL Material:					1,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,19	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,26	2,10
TOTAL Mão de Obra com					3,81	
VALOR:					5,53	
VALOR COM ENCARGOS:					5,53	
VALOR BDI (24,52%):					1,36	
VALOR COM BDI:					6,89	

13.3.6. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	144,00	339,99
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	308,26	81,19
TOTAL Equipamento Custo					421,18	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.829,75	2.829,75
TOTAL Material:					2.829,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,19	26,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,26	32,99
TOTAL Mão de Obra com					59,94	
VALOR:					3.310,87	
VALOR COM ENCARGOS:					3.310,87	
VALOR BDI (24,52%):					811,83	
VALOR COM BDI:					4.122,70	

13.3.7. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA:		05/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		VERBAO	HORA	MEIO	REF.
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%
			Composição		PRÓPRIA	6,00%
					0,00%	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,82	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL Material:						31,95
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,19	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,26	4,23
TOTAL Mão de Obra com						7,69
VALOR:						39,64
VALOR COM ENCARGOS:						39,64
VALOR BDI (24.52%):						9,72
VALOR COM BDI:						49,36
13.3.8. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3800	52,3800
TOTAL Material:						52,3800
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4200	3,2840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8900	3,9780
TOTAL Mão de Obra:						7,2620
VALOR:						59,64
VALOR COM ENCARGOS:						59,64
VALOR BDI (24.52%):						14,62
VALOR COM BDI:						74,26
13.3.9. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,53	11,06
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	38,29	38,29
TOTAL Serviço:						49,35
VALOR:						49,35
VALOR COM ENCARGOS:						49,35
VALOR BDI (24.52%):						12,10
VALOR COM BDI:						61,45
13.3.10. 104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	53,46	1,56
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	48,12	48,12
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,61	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	60,59	2,66
TOTAL Material:						52,36



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	VERBAO	HORA	MED
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESENERAÇÃO	03,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/05 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

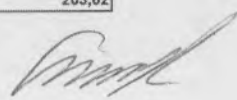
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	18,19	7,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	22,26	9,41
TOTAL Mão de Obra com					17,10
VALOR:					69,46
VALOR COM ENCARGOS:					69,46
VALOR BDI (24.52%):					17,03
VALOR COM BDI:					86,49

13.4.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,65	24,93
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,01	15,01
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,80	9,20
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,26	24,09
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,81	9,62
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,10	43,01
TOTAL Serviço:					125,86
VALOR:					125,86
VALOR COM ENCARGOS:					125,86
VALOR BDI (24.52%):					30,86
VALOR COM BDI:					156,72

13.4.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,1500	0,2926
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3700	29,3700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	6,5100	13,0200
TOTAL Material:					56,0376
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4200	49,2600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8900	59,6700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2200	38,0500
TOTAL Mão de Obra:					146,9800
VALOR:					203,02



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

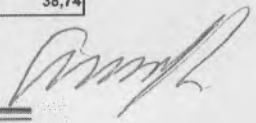
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PONTE I NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PONTE I NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					203,02
VALOR BDI (24.52%):					49,78
VALOR COM BDI:					252,80

13.4.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,1500	0,2926
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	11,5800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6100	3,5013
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5100	3,2550
TOTAL Material:					42,1739	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4200	49,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8900	59,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2200	38,0500
TOTAL Mão de Obra:					146,9800	
VALOR:					189,15	
VALOR COM ENCARGOS:					189,15	
VALOR BDI (24.52%):					46,38	
VALOR COM BDI:					235,53	

13.4.4. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,81900000	52,93	43,34
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,40190000	138,67	55,73
TOTAL Equipamento Custo					99,07	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	492,38	1.969,52
TOTAL Material:					1.969,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	22,98	24,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	17,95	14,73
TOTAL Mão de Obra com					38,74	



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA: 05/07/2023		
				VERBAO	HORA	MES
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
				0203.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PROFPA	0,00%	0,00%
						BDI: 24,62%
						REF. 05/2021
						04/2023

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	735,91	10,74
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	2.031,98	482,18
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_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.908,03	75,58
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	192,98	72,03
TOTAL Serviço:						640,53
VALOR:						2.747,86
VALOR COM ENCARGOS:						2.747,86
VALOR BDI (24.52%):						673,78
VALOR COM BDI:						3.421,64

13.4.5. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,03430000	52,93	54,74
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	0,50750000	138,67	70,37
TOTAL Equipamento Custo						125,11
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	643,12	3.215,60
TOTAL Material:						3.215,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45730000	22,98	56,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93070000	17,95	34,65
TOTAL Mão de Obra com						91,11
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08580000	563,77	48,37
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	2.031,98	487,67
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_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.908,03	75,58

Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE FNO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 05/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE FNO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	VENÇÃO	HORA	MES
LOCAL:		VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DEBONERAÇÃO	03,00%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	202305 COM DEBONERAÇÃO	04,44%	47,40%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%
101624	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	192,98	72,03
					TOTAL Serviço:	683,65
					VALOR:	4.115,47
					VALOR COM ENCARGOS:	4.115,47
					VALOR BDI (24,52%):	1.009,11
					VALOR COM BDI:	5.124,58

13.5.1. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 38 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	0,01780000	52,93	0,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,00870000	138,67	1,20
						TOTAL Equipamento	2,14
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		SINAPI	L	0,00540000	8,05	0,04
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	0,11840000	10,82	1,28
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		SINAPI	KG	0,01250000	13,60	0,17
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	0,14080000	3,79	0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	0,44160000	19,54	8,62
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)		SINAPI	UN	131,81800000	0,50	65,90
						TOTAL Material:	76,54
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	5,09440000	22,98	117,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	4,00280000	17,95	71,86
						TOTAL Mão de Obra com	188,91
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,11560000	735,91	85,07
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,01480000	478,16	7,07
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		SINAPI	M3	0,07440000	466,18	34,68
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		SINAPI	M3	0,04480000	2.205,42	98,80

Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 06/07/2023		BDI: 24,52%		
		VERBA	HORA	MIN	REF.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	527,1 COM DESONERAÇÃO	93,89%	47,76%	95/2021
LOCAL:	VIA LOCAL 62, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%	94/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,25	4,25
TOTAL Serviço:					229,87	
VALOR:					497,46	
VALOR COM ENCARGOS:					497,46	
VALOR BDI (24,52%):					121,98	
VALOR COM BDI:					619,44	

13.5.2. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	4,75	0,15
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	30,11	1,00
89682	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	35,20	0,66
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	31,99	2,85
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09610000	34,71	3,33
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02220000	31,50	0,69
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	105,43	0,15
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	63,58	0,18
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,26090000	24,72	6,44
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	22,57	1,68
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	4,91	0,45
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	34,02	2,55
89687	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	54,62	2,22
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	28,06	24,13
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	37,96	5,31
TOTAL Serviço:					51,79	
VALOR:					51,79	

Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

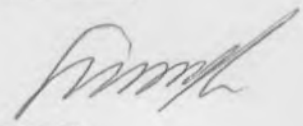
À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MÍN
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	EMPRESA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,60%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				VALOR COM ENCARGOS:	
				51,79	
				VALOR BDI (24,52%):	
				12,70	
				VALOR COM BDI:	
				64,49	

13.5.3. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	5,26	0,29
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	0,01780000	6,05	0,10
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	43,15	2,44
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	45,82	0,19
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	44,72	3,71
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	38,89	0,76
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	92,40	0,19
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	211,98	0,91
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	32,16	2,77
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	28,27	0,98
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	6,19	1,35
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	37,03	0,27
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	95,70	3,51
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	74,79	1,37
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	70,91	0,30
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	34,60	21,85



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA:	05/07/2023		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	HORA: 85,81% MED: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SINAPI:	2023/03 COM DESONERACÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPANHIA:				
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	47,76	17,60	
TOTAL Serviço:						58,59	
VALOR:						58,59	
VALOR COM ENCARGOS:						58,59	
VALOR BDI (24.52%):						14,37	
VALOR COM BDI:						72,96	

14.1. 103836 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	72,54	74,17
TOTAL Material:						74,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	18,19	7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	22,26	8,62
TOTAL Mão de Obra com						15,67
VALOR:						89,84
VALOR COM ENCARGOS:						89,84
VALOR BDI (24.52%):						22,03
VALOR COM BDI:						111,87

14.2. 91179 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,57	1,67
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	0,65000000	1,53	0,99
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,65000000	1,58	1,02
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,65000000	0,40	0,26
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,06500000	4,71	0,30
TOTAL Material:						4,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,19	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	22,26	3,13
TOTAL Mão de Obra com						3,49
VALOR:						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						7,73
VALOR BDI (24.52%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,63

14.3. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,82	0,13



Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA:	05/07/2023		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	33,60%	47,76%	00/0001
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SINAPI	2023M3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000		55,29	55,29
						TOTAL Material:	55,42
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000		18,19	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000		22,26	2,45
						TOTAL Mão de Obra com	4,45
						VALOR:	59,87
						VALOR COM ENCARGOS:	59,87
						VALOR BDI (24.52%):	14,68
						VALOR COM BDI:	74,55

15.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)							
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9600	38,6640	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,1900	12,5190	
						TOTAL Equipamento Custo	51,1830
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400	
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	353,3100	353,3100	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,9700	101,8200	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0500	32,2000	
						TOTAL Material:	492,4500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2200	15,2200	
						TOTAL Mão de Obra:	17,2530
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,4400	11,8958	
						TOTAL Serviço:	11,8958
						VALOR:	572,78
						VALOR COM ENCARGOS:	572,78
						VALOR BDI (24.52%):	140,45
						VALOR COM BDI:	713,23

15.2. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)							
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,9600	90,9600	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	101,2300	90,0947	
						TOTAL Equipamento Custo	181,0547
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	14,0300	0,1403	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,08000000	20,7400	21,7770	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	24,4700	7,3410	
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500	
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	11,8800	1,1880	

Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

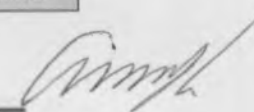
À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PARTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA:		05/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO BARRIO PARTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		ORÇAMENTO:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		BDI: 24,52%
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PARTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		ORÇAMENTO:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		09/3021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		ORÇAMENTO:	PRÓPRIA		04/3023
	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	24,8200	9,9280
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,6100	0,6100
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	22,7200	2,2720
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	107,4500	112,8225
TOTAL Material:						156,4288
Mão de Obra			UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	26,8400	26,8400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2200	45,6600
TOTAL Mão de Obra:						113,1600
VALOR:						450,64
VALOR COM ENCARGOS:						450,64
VALOR BDI (24.52%):						110,50
VALOR COM BDI:						561,14

15.3. C4627 - PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	113,1200	4,7510
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01200000	24,4700	0,2936
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,7800	0,7120
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,9200	0,7188
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,7000	0,0140
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,8800	0,0475
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,6100	0,0095
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	107,4500	4,5129
TOTAL Material:						11,0593
Mão de Obra			UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	26,8400	0,4294
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3300	0,8132
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3300	0,8132
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,2200	1,8264
TOTAL Mão de Obra:						3,8822
VALOR:						14,94
VALOR COM ENCARGOS:						14,94
VALOR BDI (24.52%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,60

16.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,0800	128,0800
TOTAL Material:						128,0800
Mão de Obra			UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2200	7,6100
TOTAL Mão de Obra:						17,7750
Serviço			UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA:	06/07/2023 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	35,81%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,48%	47,40%	04/2023
			Composição	PROPRIA	0,50%	0,02%	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	102,8100	61,6860	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0600	7,5750	
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,3700	20,4625	
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,2000	37,7500	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,3300	3,6297	
TOTAL Serviço:						131,1032	
VALOR:						276,96	
VALOR COM ENCARGOS:						276,96	
VALOR BDI (24.52%):						67,91	
VALOR COM BDI:						344,87	

16.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2200	10,6540
TOTAL Mão de Obra:					10,6540	
VALOR:					10,65	
VALOR COM ENCARGOS:					10,65	
VALOR BDI (24.52%):					2,61	
VALOR COM BDI:					13,26	

16.3. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	58,08	0,80
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	256,66	5,08
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP. CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01060000	74,99	0,78
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP. CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	198,84	1,65
TOTAL Equipamento Custo					8,31	
VALOR:					8,31	
VALOR COM ENCARGOS:					8,31	
VALOR BDI (24.52%):					2,04	
VALOR COM BDI:					10,35	

16.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	58,08	0,20

Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 05/07/2023		BDI : 24,52%			
		VERSIÃO	HORA	MES	REF.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	6,09%	6,00%		
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	256,66		2,13
TOTAL Equipamento Custo							2,33
VALOR:							2,33
VALOR COM ENCARGOS:							2,33
VALOR BDI (24.52%):							0,57
VALOR COM BDI:							2,90

16.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	285,8700	3,5734
TOTAL Equipamento Custo						3,5734
VALOR:						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						3,57
VALOR BDI (24.52%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,45

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

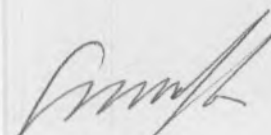
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES REF.
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	DESCRIÇÃO	007-1 COM DESONERAÇÃO	10,00%	47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	252203 COM DESONERAÇÃO	16,44%	17,88% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

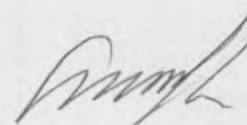
À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI:	24,52%	
LOCAL:	VIA LOCAL 02 LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,35%
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				REF.
				05/2021
				04/2023

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,48%



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

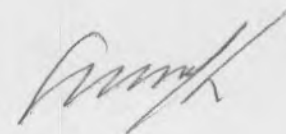
À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	05/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,35%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	3022333 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	

A + B + C + D

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



Boa Viagem – CE, 05 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA:	05/07/2023	
	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		PONTE	VERSÃO	
LOCAL:	VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, PANTANAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,06% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,88% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

A + B + C + D

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8