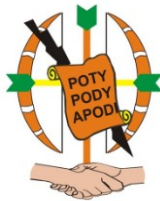


Estado do Rio Grande do Norte  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN  
CNPJ: 08.349.011/0001-93

Palácio Francisco Pinto, 56 – Centro – CEP. 59700-000 / Tele fax: (084) 3333-2123 ou 3333-3610

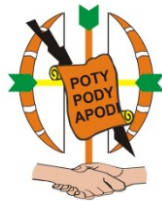
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Objeto: contratação de empresa para perfuração de poços artesanais, com instalação e implantação de sistema simplificado de abastecimento de água.								
Item	Fonte de Referência	Código	Unid.	Descrição	Coeficiente	Custo Unit.	Total	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	74209/1	M²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
	SINAPI	4417	M	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	1.0000	3.0300	3.0300	
	SINAPI	4491	M	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3X3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	4.0000	7.1600	28.6400	
	SINAPI	4813	M²	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	1.0000	300.0000	300.0000	
	SINAPI	5075	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0.1100	12.2000	1.3420	
	SINAPI	88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.0000	15.8500	15.8500	
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.0000	13.0100	26.0200	
	SINAPI	94962	M³	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 ( CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	0.0100	251.1900	2.5119	
		%	%	BDI	0.2681	377.3939	101.1793	
PREÇO TOTAL POR M²							478.5732	
2. IMPLANTAÇÃO DO POÇO								
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	SINAPI	73859/2	M²	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO				
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.0800	13.0100	1.0408	
		%	%	BDI	0.2681	1.0408	0.2790	
PREÇO TOTAL POR M²							1.3198	
2.1.2	SINAPI	85422	M²	PREPARO MANUAL DO TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL				
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.4000	13.0100	5.2040	
		%	%	BDI	0.2681	5.2040	1.3952	
PREÇO TOTAL POR M²							6.5992	
2.2 PERFURAÇÃO DE POÇO - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - BDI = 26,81%								
2.2.1	SINAPI	74163/2	M	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO				
	SINAPI	4778	H	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MÉDIO, *18* KG, PARA ROCHA	1.4000	2.7000	3.7800	
	SINAPI	88241	H	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.8000	12.7700	35.7560	
	SINAPI	88297	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.4000	21.1000	29.5400	
		%	%	BDI	0.2681	69.0760	18.5193	
PREÇO TOTAL POR M							87.5953	
2.2.2	SINAPI	73883/3	M³	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM CASCALHO				
	SINAPI	4744	M³	CASCALHO DE RIO	1.1500	45.4500	52.2675	
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.3000	13.0100	16.9130	
		%	%	BDI	0.2681	69.1805	18.5473	
PREÇO TOTAL POR M³							87.7278	
2.2.3	COTAÇÃO	MERCADO	M	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC PARA REVESTIMENTO DE POÇO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO DN=150MM, COMPRIMENTO 2,00M, FABRICADOS CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO				
		MERCADO 1	M	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC PARA REVESTIMENTO DE POÇO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO DN=150MM, COMPRIMENTO 2,00M, FABRICADOS CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO	1.0000	10.0000	10.0000	
		MERCADO 2	M	ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC PARA REVESTIMENTO DE POÇO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO DN=150MM, COMPRIMENTO 2,00M, FABRICADOS CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO	1.0000	4.6400	4.6400	
		MÉDIA	M	MÉDIA DE MERCADO	1.0000	7.3200	7.3200	
		%	%	BDI	0.2681	7.3200	1.9625	
PREÇO TOTAL POR M							9.2825	
2.2.4	COTAÇÃO	MERCADO	M	ASSENTAMENTO DE FILTRO EM PVC C/ RANHURAS SEM COMPROMETER A RESISTÊNCIA MECÂNICA DO TUBO, DN=150MM, FABRICADOS CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO				
		MERCADO 1	M	ASSENTAMENTO DE FILTRO EM PVC C/ RANHURAS SEM COMPROMETER A RESISTÊNCIA MECÂNICA DO TUBO, DN=150MM, FABRICADOS CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO	1.0000	18.5000	18.5000	
		MERCADO 2	M	ASSENTAMENTO DE FILTRO EM PVC C/ RANHURAS SEM COMPROMETER A RESISTÊNCIA MECÂNICA DO TUBO, DN=150MM, FABRICADOS CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO	1.0000	6.9200	6.9200	
		MÉDIA	M	MÉDIA DE MERCADO	1.0000	12.7100	12.7100	
		%	%	BDI	0.2681	12.7100	3.4076	
PREÇO TOTAL POR M							16.1176	
2.2.5	COTAÇÃO	MERCADO	UNID.	FIXAÇÃO DE TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA GEOMECÂNICA REFORÇADA DN=150MM FABRICADA CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO				
		MERCADO 1	Unid.	FIXAÇÃO DE TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA GEOMECÂNICA REFORÇADA DN=150MM FABRICADA CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO	1.0000	200.0000	200.0000	
		MERCADO 2	Unid.	FIXAÇÃO DE TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA GEOMECÂNICA REFORÇADA DN=150MM FABRICADA CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO	1.0000	96.9100	96.9100	
		MÉDIA	Unid.	MÉDIA DE MERCADO	1.0000	148.4550	148.4550	
		%	%	BDI	0.2681	148.4550	39.8008	
PREÇO TOTAL POR UNID.							188.2558	
2.2.6	SINAPI	94970	M³	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF. 07/2016				
	SINAPI	370	M³	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0.7610	65.0000	49.4650	
	SINAPI	1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	325.1600	0.4500	146.3220	
	SINAPI	4721	M³	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0.5910	75.0000	44.3250	
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.0300	13.0100	26.4103	
	SINAPI	88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.2800	18.3300	23.4624	
	SINAPI	89225	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	0.6600	3.5100	2.3166	
	SINAPI	89226	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	0.6200	1.0500	0.6510	
		%	%	BDI	0.2681	292.9523	78.5405	
PREÇO TOTAL POR M³							371.4928	
2.2.7	COTAÇÃO	MERCADO	SACO	BETONITA ADITIVADA EM SACOS DE 5KG, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO				
		MERCADO 1	SACO	BETONITA ADITIVADA EM SACOS DE 5KG, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	1.0000	70.0000	70.0000	
		MERCADO 2	SACO	BETONITA ADITIVADA EM SACOS DE 5KG, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	1.0000	55.5200	55.5200	
		MÉDIA	SACO	MÉDIA DE MERCADO	1.0000	62.7600	62.7600	
		%	%	BDI	0.2681	62.7600	16.8260	
PREÇO TOTAL POR SACO							79.5860	
2.3 PERFURAÇÃO DE POÇO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS - BDI = 14,02%								
2.3.1	SINAPI	9850	M	TUBO EM PVC PARA REVESTIMENTO DE POÇO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO DN=150MM, COMPRIMENTO 2,00M, FABRICADOS CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO				
	SINAPI	9850	M	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO DN=150MM, COMPRIMENTO 2,00M	1.0000	95.9900	95.9900	
		%	%	BDI	0.1402	95.9900	13.4578	
PREÇO TOTAL POR M							109.4478	
2.3.2	COTAÇÃO	MERCADO	M	FILTRO EM PVC C/ RANHURAS SEM COMPROMETER A RESISTÊNCIA MECÂNICA DO TUBO, DN=150MM, FABRICADOS CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO				
		MERCADO 1	M	FILTRO PVC NERVURADO STANDARD DN 154X2MX1,50MM	1.0000	245.0000	245.0000	



Estado do Rio Grande do Norte  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN  
CNPJ: 08.349.011/0001-93

Palácio Francisco Pinto, 56 – Centro – CEP. 59700-000 / Tele fax: (084) 3333-2123 ou 3333-3610

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Objeto: contratação de empresa para perfuração de poços artesanais, com instalação e implantação de sistema simplificado de abastecimento de água.							
Item	Fonte de Referência	Código	Unid.	Descrição	Coeficiente	Custo Unit.	Total
		MERCADO 2	M	FILTRO PVC NERVURADO STANDARD DN 154X2MX1,50MM	1.0000	5.58000	5.58000
		MÉDIA	M	MÉDIA DE MERCADO	1.0000	125.2900	125.2900
		%	%	BDI	0.1402	125.2900	17.5657
		PREÇO TOTAL POR M					
2.3.3	COTAÇÃO	MERCADO	UNID.	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA GEOMECÂNICA REFORÇADA DN=150MM FABRICADA CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO			
		MERCADO 1	Unid.	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA GEOMECÂNICA REFORÇADA DN=150MM FABRICADA CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO	1.0000	210.0000	210.0000
		MERCADO 2	Unid.	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA GEOMECÂNICA REFORÇADA DN=150MM FABRICADA CONFORME NORMA DA ABNT NBR 13604:1996 - MERO FORNECIMENTO	1.0000	180.8400	180.8400
		MÉDIA	Unid.	MÉDIA DE MERCADO	1.0000	195.4200	195.4200
		%	%	BDI	0.1402	195.4200	27.3979
PREÇO TOTAL POR UNID.						222.8179	
3. INFRAESTRUTURA DO SISTEMA							
3.1 FECHAMENTO DO TERRENO							
3.1.1	SINAPI	74142/4	M	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16			
	SINAPI	340	M	ARAME FARPADO 16 BWG 4X4", 23,50KG/ROLO 500M	12.1000	0.9600	11.6160
	SINAPI	345	KG	ARAME GALVANIZADO 18BWG, 1,24MM (0.009KG/M)	0.1100	18.1700	1.9987
	SINAPI	4111	UNID.	ESCORA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, *10X10* CM, H = 2,30M	0.0800	42.5000	3.4000
	SINAPI	4114	UNID.	MOURÃO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H = 2,80M + CURVA COM 0,45M, COM FUROS PARA FIOS	0.4000	53.6200	21.4480
	SINAPI	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.3000	16.0900	4.8270
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.6000	13.0100	7.8060
	SINAPI	94962	M³	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	0.0288	251.1900	7.2343
		%	%	BDI	0.2681	58.3300	15.6383
PREÇO TOTAL POR M						73.9682	
3.1.2	SINAPI	72131	M²	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM DE 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
	SINAPI	7258	Unid.	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5X10X20* CM	160.0000	0.2500	40.0000
	SINAPI	87335	M³	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOSSO/MASSA	0.0220	311.8900	6.8616
	SINAPI	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.6000	16.0900	25.7440
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.7000	13.0100	22.1170
		%	%	BDI	0.2681	94.7226	25.3951
PREÇO TOTAL POR M²						120.1177	
3.1.3	SINAPI	87893	M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014			
	SINAPI	87377	M³	ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO	0.0042	399.3500	1.6773
	SINAPI	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.1240	16.0900	1.9952
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.0620	13.0100	0.8066
		%	%	BDI	0.2681	4.4791	1.2008
PREÇO TOTAL POR M²						5.6799	
3.1.4	SINAPI	87530	M²	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014			
	SINAPI	87369	M³	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOSSO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 06/2014	0.0376	363.3200	13.6608
	SINAPI	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.4700	16.0900	7.5623
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.1710	13.0100	2.2247
		%	%	BDI	0.2681	23.4478	6.2864
PREÇO TOTAL POR M²						29.7342	
3.1.5	SINAPI	73445	M²	CAIAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMNETO LISO C/ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOS			
	SINAPI	1107	KG	CAL VIRGEM COMUM PARA AGAMASSAS (NBR 6453)	0.4400	0.3900	0.1716
	SINAPI	11162	UNID.	FIXADOR DE CAL (SACHÊ 150ML)	0.0150	0.7200	0.0108
	SINAPI	88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.3150	17.7000	5.5755
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.1050	13.0100	1.3661
		%	%	BDI	0.2681	7.1240	1.9099
PREÇO TOTAL POR M²						9.0339	
3.1.6	SINAPI	85188	UNID.	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO			
	SINAPI	29	KG	AÇO CA-50, 20MM, VERGALHÃO	0.5600	4.8800	2.7328
	SINAPI	555	M	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (LXE), 1,2265 KG/M	1.6000	6.0600	9.6960
	SINAPI	7691	M	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	9.0000	11.3700	102.3300
	SINAPI	10998	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS- E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0.3000	21.5400	6.4620
	SINAPI	21010	M	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	8.0000	19.3900	155.1200
	SINAPI	41758	UNID.	CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE *50*MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	1.0000	120.4600	120.4600
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6.2000	13.0100	80.6620
	SINAPI	88317	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6.2000	18.0400	111.8480
		%	%	BDI	0.2681	589.3108	157.9942
PREÇO TOTAL POR UNID.						747.3050	
3.2 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
3.2.1	SINAPI	41598	UNID.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA			
	SINAPI	406	Unid.	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30 M)	0.1333	48.8400	6.5120
	SINAPI	420	Unid.	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DECAIXA DE MEDIÇÃO	2.0000	20.3100	40.6200
	SINAPI	857	M	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	3.0000	9.2000	27.6000
	SINAPI	937	M	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	27.0000	4.7600	128.5200
	SINAPI	1062	Unid.	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1.0000	96.6600	96.6600
	SINAPI	1096	Unid.	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2.0000	67.4000	134.8000
	SINAPI	1539	Unid.	COECTOR METÁLICOTIPO PARAFUSO FENIDDO (SPLIT BOLD), PARA CABOS ATÉ 16MM²	8.0000	4.5800	36.6400
	SINAPI	1892	Unid.	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4.0000	0.9500	3.8000
	SINAPI	2392	Unid.	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	1.0000	59.7400	59.7400
	SINAPI	2685	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", SEM LUVA	8.0000	3.7300	29.8400
	SINAPI	2731	M	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	7.9600	54.2800	432.0688
	SINAPI	3379	Unid.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1.0000	34.7500	34.7500
	SINAPI	4346	Unid.	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	2.0000	7.2100	14.4200
	SINAPI	11267	Unid.	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DE FURA = 17 MM	2.0000	7.3500	14.7000
	SINAPI	12034	Unid.	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO]	2.0000	2.6900	5.3800
	SINAPI	39176	Unid.	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2.0000	0.7400	1.4800
	SINAPI	39210	Unid.	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2.0000	0.5000	1.0000
	SINAPI	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8.0000	18.5400	148.3200
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8.0000	13.0100	104.0800
		%	%	BDI	0.2681	1320.9308	354.1415
PREÇO TOTAL POR UNID.						1675.0723	



Estado do Rio Grande Do Norte  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN  
 CNPJ: 08.349.011/0001-93  
 Palácio Francisco Pinto, 56 – Centro – CEP. 59700-000 / Tele fax: (084) 3333-2123 ou 3333-3610

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Objeto: contratação de empresa para perfuração de poços artesanais, com instalação e implantação de sistema simplificado de abastecimento de água.

Item	Fonte de Referência	Código	Unid.	Descrição	Coeficiente	Custo Unit.	Total
<b>3.2.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>74231/1</b>	<b>UNID.</b>	<b>LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV D = 50 MM PROJ HOR = 2.500 MM E PROJ VERT = 2.200 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			
	SINAPI	2512	Unid.	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50 M ROMAGNOLE OU EQUIV	1.0000	20.1400	20.1400
	SINAPI	3798	Unid.	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	1.0000	43.1600	43.1600
	SINAPI	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.0000	18.5400	37.0800
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.0000	13.0100	26.0200
		%	%	BDI	0.2681	126.4000	33.8878
<b>PREÇO TOTAL POR UNID.</b>							<b>160.2878</b>