

MANUTENÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL

Relatório de Formalização da Pesquisa de Preços.

SEQ.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
1	01	ICS-100AB-MOTOBOMBA STD PERIFÉRICA 1CV	UND	1.0	R\$ 1.146,37	R\$ 924,25	R\$ 749,83
2	02	CAE-10 CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO MONO 220V	UND	1.0	R\$ 4.516,39	R\$ 4.516,39	R\$ 5.213,00
3	03	INVERSOR SOLAR 3CV- POÇO CLEUSA	UND	1.0	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
4	04	INVERSO DE FREQUÊNCIA (5206) – POÇO JOANA	UND	1.0	R\$ 3.081,62	R\$ 3.264,00	R\$ 3.264,00
5	05	LUVA GALVANIZADA 2”	UND	16.0	R\$ 24,84	R\$ 25,24	R\$ 25,46
6	06	BOMBA SUBMERSA 3CV 14 EST. TRIF – POÇO POLÍGONO DO HERVAL	UND	1.0	R\$ 11.896,14	R\$ 11.683,15	R\$ 11.683,15
7	07	TAMPÃO C/ FURO DE INSPEÇÃO	UND	1.0	R\$ 56,11	R\$ 58,48	R\$ 58,48
8	08	CABO PP 2 X 1,5MM	M	30.0	R\$ 2,65	R\$ 2,72	R\$ 2,77
9	09	ADESIVO PLÁSTICO 175G	UND	1.0	R\$ 9,49	R\$ 8,78	R\$ 8,47
10	10	FITA VEDA ROSCA 18 X 20M	UND	1.0	R\$ 4,83	R\$ 4,83	R\$ 4,83
11	11	COLAR DE TOMADA 50MMX1/2	UND	1.0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	12	REGISTRO ESFERA INT 1/2	UND	1.0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	13	NIPEL ROSC. 1/2	UND	1.0	R\$ 0,61	R\$ 0,55	R\$ 0,54
14	14	BUCHA RED. ROSC. 3/4X1/2	UND	1.0	R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,47

SEQ.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
15	15	SENSOR DE NÍVEL AUTOMÁTICO DE PRESSÃO(PLENTZ)	UND	1.0	R\$ 482,00	R\$ 482,00	R\$ 482,00
16	16	MÃO DE OBRA E DESLOCAMENTO	UND	1.0	R\$ 4.862,50	R\$ 5.025,00	R\$ 5.025,00
17	17	CONCERTO DE BOMBA 4CV 16 ESTAGIOS TRIF - POÇO POLÍGONO	UND	1.0	R\$ 6.815,51	R\$ 6.870,00	R\$ 6.870,00

ITEM 1

[[Voltar ao Resumo](#)]

ICS-100AB-MOTOBOMBA STD PERIFÉRICA 1CV

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média

R\$ 1.146,37

Mediana

R\$ 924,25

Média Saneada

R\$ 749,83

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Os registros obtidos apresentam divergências técnicas relevantes, pois nenhum contempla simultaneamente a indicação explícita de tipo periférico e potência de 1CV, conforme requerido. A unidade informada nas compras de outros órgãos públicos é compatível, sendo considerada por peça ou unidade. Os preços situam-se em faixa coerente para motobombas elétricas de 1CV, com amplitude moderada entre variantes construtivas. Devido à ausência das especificações críticas completas nos resultados, recomenda-se averiguação aprofundada ou pesquisa complementar em outras fontes, como cotação direta com fornecedores.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
MOTO BOMBA COM PRÉ FILTRO 1CV 220V	R\$ 1.298,50	UN / 3,00	004	04/02/2026	Prefeitura Municipal de Forquethina - RS	PCP
BOMBA SCHNEIDER BC-91T 1CV. ROTOR EM BRONZE 123MM, SELO EM VITON. MOTOR ELÉTRICO IP-55, 2 PÓLOS, 60 HZ, POTÊNCIA 1CV, TRIFÁSICO 220/380V. SUCÇÃO 1.1/4" E RECALQUE 1". (EQUIPAMENTO DE REPOSIÇÃO).	R\$ 2.335,99	PC / 3,00	80	17/12/2025	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Brusque - SAMAE - SC	PCP
MOTOBOMBA PERIFERICA P/ AGUA -	R\$ 550,00	UN / 20,00	23	15/10/2025	Prefeitura Municipal de Chuvisca - RS	PCP

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
MOTOR BOMBA MONOFÁSICOS DE 1CV - conforme descrição do item 1 Anexo I Termo de Referência.	R\$ 401,00	UN / 70,00	034	10/10/2025	Prefeitura Municipal de Pelotas - RS	PCP

ITEM 2

[[Voltar ao Resumo](#)]

CAE-10 CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO MONO 220V

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média	Mediana	Média Saneada
R\$ 4.516,39	R\$ 4.516,39	R\$ 5.213,00

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Os registros obtidos correspondem a compras de outros órgãos públicos de equipamentos que apresentam controle automático de pressão, porém tratam-se de autoclaves, distintos do controlador CAE-10 e sem a especificação crítica “mono” explicitada. A unidade de comercialização foi considerada como “UND”, coerente com o formato físico dos itens analisados. A pesquisa inicial não atingiu o mínimo de resultados esperado, sendo os preços levantados aceitos apenas como referência parcial, dada a similaridade funcional limitada. Recomenda-se averiguação aprofundada ou pesquisa complementar em outras fontes, incluindo cotação direta com fornecedores, para obtenção de dados tecnicamente mais aderentes ao item.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
AUTO CLAVE-Autoclave Horizontal de Mesa; Capacidade mínima de 21 litros; Câmara interna em aço inox; Controle automático de temperatura e pressão;Painel digital de fácil operação; Sistema de segurança contra sobrepressão e superaquecimento; Porta ...	R\$ 3.819,78	UN / 2,00	114	18/09/2025	MUNICIPIO DO RIO GRANDE - RS 88.566.872/0001-62	TCERS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
AUTOCLAVE 42 LITROS DIGITAL. Características: câmara de esterilização em aço e inoxidável; câmara horizontal; painel digital lcd, com teclado de membrana para o controle de parâmetros dos ciclos, com mensagens visuais e sonoras; controle do ciclo aut...	R\$ 5.213,00	UND / 12,00	14	12/12/2025	Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula - RS	PCP

ITEM 3

[[Voltar ao Resumo](#)]

INVERSOR SOLAR 3CV- POÇO CLEUSA

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média

R\$ 10,00

Mediana

R\$ 10,00

Média Saneada

R\$ 10,00

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Foi identificado resultado de compra pública referente a serviço de manutenção e instalação em sistemas fotovoltaicos, incluindo atividades sobre inversores, com unidade tratada como UND e valores mantidos em faixa compatível para prestação de serviço por unidade. O registro não apresenta especificação crítica de potência 3CV, configurando divergência técnica relevante frente ao item pretendido. A pesquisa inicial não atingiu o mínimo de resultados, sendo esta referência considerada parcial. Recomenda-se aprofundar a averiguação ou realizar pesquisa complementar em outras fontes, como cotação direta com fornecedores, para confirmar a aderência técnica e o preço do inversor 3CV.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Instalação / Manutenção - Energia Solar Fotovotaica Instalação / Manutenção - Energia Solar Fotovotaica Substituição de cabeamento elétrico tipo CC. Os cabos deverão ser específicos para uso em sistemas fotovoltaicos, com seção transversal de 6mm² e ...	R\$ 10,00	UNIDADE / 850,00	15834006000062025	01/12/2025	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE - RS10.729.992/0001-46	PNCP

ITEM 4

[[Voltar ao Resumo](#)]

INVERSO DE FREQUÊNCIA (5206) - POÇO JOANA

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média

R\$ 3.081,62

Mediana

R\$ 3.264,00

Média Saneada

R\$ 3.264,00

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Os resultados consistem em compras de outros órgãos públicos de inversores de frequência com unidade registrada como “UN” ou equivalente, compatível com a unidade requerida “UND”. As descrições contemplam aplicações técnicas pertinentes ao acionamento de bombas e manutenção de poços, preservando a coerência de potência e tensão com o uso previsto. Os preços apresentam faixa coerente entre as ofertas, refletindo variações de modelo e configuração. A seleção manteve registros tecnicamente equivalentes, garantindo pertinência ao item pesquisado.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Inversor de frequência trifásico com potência de 4,0kW (5,5CV), tensão de entrada de 380 a 480V CA, corrente nominal de 10,0A, com controle escalar (V/f) e vetorial sensorless (VVW). Possui IHM destacável, grau de proteção IP20, SoftPLC embutido, fre...	R\$ 2.126,82	UN / 1,00	109	12/09/2025	Prefeitura Municipal de Guaramirim - SC	PCP

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Inversor de Frequência Trifásico (380 V) Potência instalada - 5 CV	R\$ 3.113,00	UN / 6,00	163	01/10/2025	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAXIAS DO SUL - RS 88.113.477/0001-24	TCERS
Inversor Frequência - INVERSOR FREQUÊNCIA, REFERÊNCIA FABRICANTE: CFW500A04P3B2NB20 , POTÊNCIA NOMINAL: 1 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Alimentação: Monofásica/Trifásica , TENSÃO ENTRADA: 200 V, TIPO: MÓDULO ELETRÔNICO , CORRENTE NOMINAL: 4,3 A, GR...	R\$ 3.415,00	Unidade / 2,00	153164 059015 92025	24/02/2026	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - RS 95.591.764/0001-05	PNCP
INVERSOR DE FREQUÊNCIA MONO PARA TRIFÁSICO 220/220 WEG	R\$ 3.671,67	Unidade / 4,00	146	26/08/2025	MUNICÍPIO DE CAMPINA DA LAGOA - PR 76.950.070/0002-53	TCEPR

ITEM 5

[[Voltar ao Resumo](#)]

LUVA GALVANIZADA 2"

Unidade: UND | Quantidade: 16.0

Média

R\$ 24,84

Mediana

R\$ 25,24

Média Saneada

R\$ 25,46

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Os registros de compras de outros órgãos públicos contemplam a luva galvanizada com especificação de 2" e unidades compatíveis, assegurando alinhamento técnico com a descrição requerida. A unidade apresentada nos resultados é equivalente à unidade de medida definida, e os preços observados situam-se em faixa coerente, sem variações abruptas. Não foi necessária ampliação de escopo, considerando que os dados obtidos atendem à pertinência técnica esperada.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
LUVA GALVANIZADA ROSCA FEMEA 2	R\$ 25,03	Unidade / 30,00	38/2025 - PRE	27/01/2026	MUNICIPIO DE BOTUVERA - SC 83.102.350/0001-96	TCESC
LUVA GALVANIZADA 2"	R\$ 25,45	UN / 50,00	37	17/06/2025	MUNICIPIO DE SANTO ANGELO - RS 87.613.071/0001-48	TCERS
LUVA GALVANIZADA 2 "	R\$ 25,89	UN / 30,00	28	08/07/2025	MUNICIPIO DE BOA VISTA DO SUL - RS 01.602.022/0001-94	TCERS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Luva galvanizada rosca interna 2".	R\$ 23,00	UN / 15,00	26	24/06/2025	MUNICIPIO DE PICADA CAFE - RS 92.871.466/0001-80	TCERS

ITEM 6

[[Voltar ao Resumo](#)]

BOMBA SUBMERSA 3CV 14 EST. TRIF - POÇO POLÍGONO DO HERVAL

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média	Mediana	Média Saneada
R\$ 11.896,14	R\$ 11.683,15	R\$ 11.683,15

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Os registros de compras de outros órgãos públicos contemplam bombas submersas com 14 estágios e motor trifásico, porém todos apresentam potência superior a 3 CV, caracterizando divergência técnica relevante em relação ao requisito de potência. A unidade considerada foi “UND”/“Unidade”, mantendo equivalência na forma de fornecimento. Os valores observados situam-se em faixa coerente para equipamentos da mesma categoria, ainda que com potência distinta. Recomenda-se averiguação aprofundada ou pesquisa complementar em outras fontes, como cotação direta com fornecedores, para obtenção de referências compatíveis com a especificação de 3 CV.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
BOMBA SUBMERSA 6´´ 8,0 HP 14 ESTAGIOS] Bomba submersa 6” 8,0 HP 14 estagios 8,0/9,0HP 14 ESTAGIOS, com motor rebobinavel trifasico 380 volts 60 HZ, refrigerado a água, e conjunto hidráulico comrotores em aço inox, acoplamento norma NEMA MG 1.18. Com ...	R\$ 9.172,31	UN / 2,00	48	03/07/2025	MUNICIPIO DE SANTO CRISTO - RS 87.612.818/0001-43	TCERS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Bomba centrífuga tipo submersa de 6" com eixo vertical, multiestágio, com: rotores em série, vazão de 6,0 a 10,0 m³/h em altura manométrica de 180 a 385 mca, deverá possuir motor trifásico com potência máxima de 14 HP, tensão de 380 V 60 Hz. Deverá a...	R\$ 14.194,00	UN / 2,00	19	24/06/2025	Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto - Joaçaba, Herval d'Oeste e Luzerna - SIMAE JHL - SC	PCP
BOMBA SUBMERSA 6" - 22,5CV - 14 ESTAGIOS - TRIFÁSICA - 220V - TIPO CANETA	R\$ 17.118,25	Unidade / 1,00	16	15/09/2025	SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE JÁGUAPITÃ - PR 78.262.102/0001-72	TCEPR
PEÇAS BOMBA Submersa, 4', 14 estágios, 7HP - Energia Trifásica 380V - Marca Vanbro VBOP.61X. 14.070.Y	R\$ 7.100,00	UN / 1,00	24	30/06/2025	MUNICIPIO DE ALPESTRE - RS 87.612.933/0001-18	TCERS

ITEM 7

[[Voltar ao Resumo](#)]

TAMPÃO C/ FURO DE INSPEÇÃO

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média	Mediana	Média Saneada
R\$ 56,11	R\$ 58,48	R\$ 58,48

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Os registros de compras de outros órgãos públicos apresentam unidades compatíveis com UND e valores em faixa coerente para tampões com furo, destinados à inspeção. Foram incluídos itens equivalentes que, mesmo não mencionando literalmente “inspeção”, mantêm a essência técnica e as condições usuais de aplicação. Houve variação de material entre aço, concreto e plástico, preservando pertinência técnica e coerência de preços. Esses resultados permitem observar referências distintas para o mesmo tipo de função, reforçando a consistência dos valores obtidos.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
TAMPA DE AÇO DO POÇO COM FUROS PARA TUBULAÇÃO ADUTORA E MEDIDOR DE NIVEL	R\$ 50,00	UN / 1,00	90	17/06/2025	MUNICIPIO DE SANTIAGO - RS 87.897.740/0001-50	TCERS
CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO 30X30X30CM. EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. S/ FUNDO. C/ TAMPA MÓVEL, COM QUATRO FUROS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO, SENDO NO MÍNIMO DOIS FUROS NAS LATERAIS DE 3" DE FORMA LINEAR	R\$ 86,00	Unidade / 150,00	36	03/12/2025	AUTARQUIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE, TRANSITO E CIDADANIA - TRANSITAR - PR 35.607.532/0001-76	TCEPR

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Tampa plástica cubo Ipacol 6 furos.	R\$ 66,95	UND / 10,00	72	17/09/2025	Prefeitura Municipal de Presidente Castello Branco - SC	PCP
TAMPA COPO DE INSPEÇÃO COLETOR DE ESGOTO EM PP OCRE DN 100, COM ANEL DE VEDAÇÃO E FUIROS NA TAMPA ABRIR/FECHAR.	R\$ 21,50	Unidade / 400,00	19	23/07/2025	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON - PR 76.205.814/0001-24	TCEPR

ITEM 8

[[Voltar ao Resumo](#)]

CABO PP 2 X 1,5MM

Unidade: M | Quantidade: 30.0

Média

R\$ 2,65

Mediana

R\$ 2,72

Média Saneada

R\$ 2,77

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Os registros selecionados correspondem tecnicamente ao “Cabo PP 2 x 1,5 mm”, com unidade de fornecimento em metro, atendendo integralmente às especificações críticas indicadas. As compras de outros órgãos públicos apresentam valores compatíveis entre si, com amplitude moderada, preservando a coerência de preços. Não houve necessidade de ampliação de escopo, e todos os resultados mantiveram a essência técnica do item, sem divergências de unidade ou embalagem.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CABO PP 2X1,5MM/SENTANAX	R\$ 2,80	Metro(s) / 20.000,00	07-2025 /019	16/07/2025	MUNICIPIO DE GASPAR - SC 83.102.244/0001-02	TCESC
Cabo PP 2x1,5MM	R\$ 2,29	M / 750,00	60	20/08/2025	MUNICIPIO DE CARAA - RS 01.614.158/0001-14	TCERS
CABO PP 2 X 1,5MM FLEXIVEL DE COBRE HERP 90° 0,6/1KV C/SELO IMETRO E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO	R\$ 2,65	M / 1.500,00	121	02/09/2025	Prefeitura Municipal de Itapiranga - SC	PCP

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Cabo pp 2x1,5mm, preto	R\$ 2,85	M / 1.500,00	42	27/06/2025	MUNICIPIO DE LAGOA VERMELHA - RS 87.613.626/0001-51	TCERS

ITEM 9

[[Voltar ao Resumo](#)]

ADESIVO PLÁSTICO 175G

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média

R\$ 9,49

Mediana

R\$ 8,78

Média Saneada

R\$ 8,47

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Os resultados obtidos consistem em compras de outros órgãos públicos para adesivo plástico com especificação de 175 g, na unidade compatível “UND”, mantendo correspondência direta com a descrição e termo crítico requeridos. As unidades reportadas foram consideradas equivalentes, preservando a conformidade técnica. Os preços encontrados demonstram faixa coerente entre diferentes registros, sem divergência relevante de embalagem ou forma de apresentação. A seleção sustenta pertinência ao objeto, permitindo referência segura quanto ao padrão de mercado para o item.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
ADESIVO PLÁSTICO 175G	R\$ 8,64	UND / 765,00	32	03/06/2025	Prefeitura Municipal de Campos Novos - SC	PCP
Adesivo plástico para PVC (Cola) - Embalagem com 175g	R\$ 8,91	UN / 200,00	62	08/08/2025	MUNICIPIO DE SARANDI - RS 97.320.030/0001-17	TCERS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
COLA ADESIVA PLÁSTICA P/ PVC, FRASCO COM 175 G, COM PINCEL DE APLICAÇÃO.	R\$ 7,85	UN / 1,00	14	30/06/2025	MUNICIPIO DE GUARANI DAS MISSOES - RS 87.613.030/0001-51	TCERS
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, EMBALAGEM COM 175G, INCOLOR	R\$ 12,58	Unidade / 20,00	55	09/06/2025	MUNICÍPIO DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PR 76.208.834/0003-10	TCEPR

ITEM 10

[[Voltar ao Resumo](#)]

FITA VEDA ROSCA 18 X 20M

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média

R\$ 4,83

Mediana

R\$ 4,83

Média Saneada

R\$ 4,83

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

A pesquisa inicial não atingiu o mínimo de resultados esperado para o item especificado. O único registro encontrado refere-se a compra pública de fita isolante elétrica em PVC, com dimensional semelhante, mas função e material distintos da fita veda rosca em PTFE, configurando divergência técnica relevante. Apesar da unidade comercial ser equivalente à requerida, a diferença de essência inviabiliza sua utilização como parâmetro principal. Os dados obtidos constituem referência parcial e requerem averiguação aprofundada ou pesquisa complementar, incluindo cotação direta com fornecedores especializados.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
FITA ISOLANTE PRETA 18X20MM	R\$ 4,83	PEÇA / 10,00	66/2025 - PRD	13/06/2025	MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO SUL - SC 83.102.269/0001-06	TCESC

ITEM 11

[[Voltar ao Resumo](#)]

COLAR DE TOMADA 50MMX1/2

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média	Mediana	Média Saneada
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Não foram localizadas compras de outros órgãos públicos com aderência técnica suficiente ao item. A pesquisa inicial não atingiu o mínimo de resultados com aderência técnica suficiente. Recomenda-se averiguação aprofundada ou pesquisa complementar em outras fontes, como cotação direta com fornecedores. A unidade de fornecimento foi considerada conforme informado.

ITEM 12

[[Voltar ao Resumo](#)]

REGISTRO ESFERA INT 1/2

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média R\$ 0,00	Mediana R\$ 0,00	Média Saneada R\$ 0,00
--------------------------------------	--	--

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Não foram localizadas compras de outros órgãos públicos com aderência técnica suficiente ao item. A pesquisa inicial não atingiu o mínimo de resultados com aderência técnica suficiente. Recomenda-se averiguação aprofundada ou pesquisa complementar em outras fontes, como cotação direta com fornecedores. A unidade de fornecimento foi considerada conforme informado.

ITEM 13

[[Voltar ao Resumo](#)]

NIPEL ROSC. 1/2

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média

R\$ 0,61

Mediana

R\$ 0,55

Média Saneada

R\$ 0,54

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Os registros analisados correspondem a compras de outros órgãos públicos para o mesmo tipo de peça, com unidade comercializada compatível com UND e descrição atendendo integralmente as especificações críticas de rosca e dimensão de 1/2. Os preços informados foram considerados em faixa coerente, com amplitude moderada entre os valores praticados. A uniformidade técnica e a compatibilidade de unidade suportam o uso desses resultados como referência de mercado para o item em questão.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Nipel roscável PVC 1/2"	R\$ 0,60	UN / 15,00	26	24/06/2025	MUNICIPIO DE PICADA CAFE - RS 92.871.466/0001-80	TCERS
Nípel de PVC roscável, 1/2"	R\$ 0,85	Unidade / 20,00	65	13/10/2025	MUNICÍPIO DE FAROL - PR 95.640.124/0003-00	TCEPR
NIPEL COM ROSCA DE 1/2 POLEGADA.	R\$ 0,50	UN / 180,00	75	23/12/2025	Prefeitura Municipal de Tapejara - RS	PCP

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Nipel com rosca branco de 1/2"	R\$ 0,51	UN / 50,00	51	04/09/2025	MUNICIPIO DE ARARICA - RS 01.612.918/0001-54	TCERS

ITEM 14

[[Voltar ao Resumo](#)]

BUCHA RED. ROSC. 3/4X1/2

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média

R\$ 0,47

Mediana

R\$ 0,47

Média Saneada

R\$ 0,47

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Os resultados consistem em compras de outros órgãos públicos para bucha de redução roscável com medida 3/4 x 1/2, atendendo integralmente aos termos críticos e especificações técnicas. A unidade registrada nas compras foi “UN”, compatível com a unidade requerida “UND”. Os preços observados situam-se em faixa coerente e uniforme para esse tipo de item, refletindo valores compatíveis com práticas de mercado.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Bucha de Redução Roscável 3/4 x 1/2	R\$ 0,45	UN / 60,00	19	21/10/2025	Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental do Município de Orleans - SC	PCP
BUCHA RB RED. 3/4X1/2	R\$ 0,45	UN / 40,00	66	09/06/2025	MUNICIPIO DE DOIS IRMAOS - RS 88.254.891/0001-53	TCERS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
BUCHA RED ROSCAVEL 3/4X1/2	R\$ 0,50	UN / 50,00	17	12/08/2025	MUNICIPIO DE PROTASIO ALVES - RS 91.566.885/0001-46	TCERS
BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4 X 1/2	R\$ 0,50	UN / 1.970,00	PE16/20 25	05/06/2025	MUNICIPIO DE TIMBE DO SUL - SC 82.915.232/0001-34	TCESC

ITEM 15

[[Voltar ao Resumo](#)]

SENSOR DE NÍVEL AUTOMÁTICO DE PRESSÃO(PLENTZ)

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média

R\$ 482,00

Mediana

R\$ 482,00

Média Saneada

R\$ 482,00

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Foi identificado registro de compra pública com descrição detalhada de transdutor de pressão por imersão, explicitamente caracterizado como sensor de nível e com unidade compatível, em faixa de preço considerada coerente para sensores submersíveis de aplicação similar. A pesquisa inicial não atingiu o mínimo de resultados esperado, restando apenas referências parciais para avaliação. As demais ocorrências apresentaram valores incompatíveis com a faixa observada ou ausência de indicação clara da tecnologia de medição por pressão necessária ao item. Recomenda-se averiguação aprofundada ou pesquisa complementar em outras fontes, incluindo cotação direta com fornecedores, para composição mais robusta de referência de preço.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Transdutor de pressão tipo imersão (Sensor de nível) de 0 a 20 mca, com 20 metros de cabo.	R\$ 700,00	UN / 3,00	7	12/09/2025	Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto - SIMAE/CAO - SC	PCP
SENSOR DE PRESSAO	R\$ 264,00	UNIDADE / 1,00	6/2026 - PRD	09/01/2026	MUNICIPIO DE CAIBI - SC 82.940.776/0001-56	TCESC

ITEM 16

[[Voltar ao Resumo](#)]

MÃO DE OBRA E DESLOCAMENTO

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média

R\$ 4.862,50

Mediana

R\$ 5.025,00

Média Saneada

R\$ 5.025,00

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

As compras de outros órgãos públicos incluem registros de serviços de mão de obra e deslocamento com unidade comercial compatível à requerida, abrangendo diferentes contextos de manutenção e instalação em maquinário. Os preços apresentados mantêm coerência dentro de faixa moderada, considerando a natureza técnica e o deslocamento envolvido. A seleção preservou pertinência técnica mesmo quando a descrição apontou tarefas específicas, pois a essência do serviço permanece equivalente. Esses registros permitem referência alinhada ao objeto, sem necessidade de ampliação de escopo para itens similares.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
SERVICOS DE MAO DE OBRA E DESLOCAMENTOS	R\$ 4.700,00	UNIDADE / 1,00	21/2026 - PRD	13/02/2026	MUNICIPIO DE CANOINHAS - SC 83.102.384/0001-80	TCESC
MÃO DE OBRA / DESLOCAMENTO PARA A REVISÃO ROLO COMPACTADOR 116D.	R\$ 3.900,00	Unidade / 1,00	0039/20 25-DL	26/08/2025	MUNICIPIO DE ARROIO TRINTA - SC 82.826.462/0001-27	TCESC
MAO DE OBRA E DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO LINHA HIDRAULICA DIANTEIRA E CACAMBA 6X1	R\$ 5.350,00	Unidade / 1,00	28	28/08/2025	MUNICÍPIO DE AMPÉRE - PR 77.817.054/0002-50	TCEPR

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Deslocamento mão de obra e instalação, conforme detalhamento e condições específicas do objeto.	R\$ 5.500,00	Unidade / 1,00	31	08/07/2025	MUNICÍPIO DE DIAMANTE DO NORTE - PR 76.972.082/0001-06	TCEPR

ITEM 17

[[Voltar ao Resumo](#)]

CONCERTO DE BOMBA 4CV 16 ESTAGIOS TRIF - POÇO POLÍGONO

Unidade: UND | Quantidade: 1.0

Média	Mediana	Média Saneada
R\$ 6.815,51	R\$ 6.870,00	R\$ 6.870,00

ANÁLISE E JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Os resultados de compras de outros órgãos públicos apresentam bombas submersas trifásicas com potência e número de estágios próximos ao especificado, porém divergentes em relação às características críticas de 4 CV e 16 estágios. A unidade utilizada nos registros é compatível com a requerida, e os preços observados situam-se em faixa coerente para equipamentos de porte similar. Apesar da adequação parcial, a ausência das especificações críticas indica que os registros devem ser considerados como referência alternativa, não plenamente alinhada ao item em análise. Recomenda-se averiguação aprofundada ou pesquisa complementar em outras fontes, como cotação direta com fornecedores, para obtenção de valores de equipamentos estritamente compatíveis.

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Bomba submersa para poços tubulares profundos d=4", elétrica, trifásica, potencia 5,42 HP, 15 estágios,bocal de descarga d=2",HM/Q=18m/ 18,10m³/h a 121m/2,90m³/h	R\$ 5.212,00	UN / 1,00	9	09/09/2025	MUNICIPIO DE NOVA ROMA DO SUL - RS 91.110.296/0001-59	TCERS
Bomba submersa para poços tubulares profundos, diâmetro de 04 polegadas, elétrica, trifásica, potências 5,42 HP, 15 estágios, bocal de descarga diâmetro de 02 polegadas, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H a 121 M / 2,90 M3/H.	R\$ 8.310,03	UN / 1,00	27	08/07/2025	MUNICIPIO DE ARROIO GRANDE - RS 88.860.366/0001-81	TCERS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE / QTD	Nº COMPR A	DATA	ÓRGÃO	FONTE
BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 5CV 38 ESTÁGIOS, 4" COM MOTOR REBOBINAVEL	R\$ 7.000,00	UN / 3,00	19	21/07/2025	MUNICIPIO DE ROQUE GONZALES - RS 87.612.982/0001-50	TCERS
Bomba d`água submersa 6,0 CV 4" 32 estágios trifásica com quadro elétrico de comando	R\$ 6.740,00	UN / 3,00	114	28/11/2025	Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha - RS	PCP
