



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



QD. AA NE 40 Norte, Avenida NS 02, QI 11, Lotes 1 e 2
Palmas – Tocantins – CEP: 77.006-340
Tel: +55 63 3218-4045
www.to.gov.br/ats/

SGD: 2024/38979/002547

Documento de Oficialização de Demanda nº: 4/2024/DPS/ATS

AQUISIÇÃO DE TUBOS, CONEXÕES E REVESTIMENTOS PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS

Palmas, 08/04/2024.

Órgão: Agência Tocantinense de Saneamento
Setor Requisitante: Diretoria de Projetos, Supervisão e Controle de Obras
Responsável pela demanda: Gustavo Yuji Ito
Cargo/Função: Assistente Especializado II
E-mail: obrasats@gmail.com
Telefone: (63) 3218-4013

1. Objeto:

- 1.1. A pretensa aquisição visa prover a Agência Tocantinense de Saneamento com materiais para operacionalização de poços tubulares profundos, considerando a Nova Lei de Licitação e Contratos – NLLC, Art. 6, XX da Lei nº 14.133/2021;
- 1.2. Essa futura aquisição têm o objetivo de fornecer os materiais para a instalação do revestimento, da tubulação edutora e do barrilete de poços tubulares profundos, permitindo a ativação adequada dos mesmos, atendendo as necessidades da Agência Tocantinense de Saneamento.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

- 2.1. A aquisição dos itens deste estudo tem como finalidade atender à Agência Tocantinense de Saneamento - ATS, na instalação de Poços Tubulares Profundos – PTP's, em localidades rurais e urbanas dos municípios do Estado do Tocantins e fornecer materiais para as equipes de campo;
- 2.2. Durante e após as perfurações de poços, são necessários materiais para a devida operacionalização do poço, nos quais alguns se encontram englobados neste estudo, revestimentos de poço, tampa de poço, tubulações e conexões para montagem da rede edutora do poço;
- 2.3. Revestimentos de poços são tubulações necessárias em casos onde existe o risco de desmoronamento das paredes do poço, principalmente em perfurações em rochas sedimentares, além disso o revestimento também reduz o risco de contaminação da água dos lençóis freáticos;

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: ANTONIO DAVI GOVEIA JUNIOR EM 19/04/2024 10:42:59

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: TAYRO RAMON NOGUEIRA PEREIRA MEIRELES EM 08/04/2024 09:45:39

EXISTEM MAIS 2 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 69AAD2FA0195C423



SGD: 2024/38979/002547

2.4. A tampa de poço é um item essencial para manutenção da qualidade da água fornecida, garantindo que o poço se mantenha devidamente vedado, impedindo que impurezas e elementos da superfície caiam dentro do mesmo, consequentemente contaminando a água;

2.5. Por fim, as conexões e demais tubulações são para a instalação da rede edutora do poço, que levará a água bombeada para o reservatório do sistema de abastecimento de água;

2.6. Ressaltamos e justificamos que os materiais deste estudo são necessários para a devida operacionalização dos poços tubulares profundos perfurados por esta Agência, e a aquisição desses itens permite o bom funcionamento das equipes de campo.

3. Descrição e quantidade dos itens pretendidos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
1	Tubo PVC Soldável 175 mm: Diâmetro nominal 175 mm, Comprimento 4 metros, Ponta Bolsa Lisa (PBL), PN 125, Espessura mínima da parede do tubo: 6,0 mm.	UN.	2000
2	Adesivo Plástico CPVC 850g: Frasco de 850g, 12 meses de validade em relação à data de entrega, Acompanha pincel de aplicação.	UN.	50
3	Tubo Ferro Galvanizado 1 ½”: Sem costura, Comprimento 6 metros, Espessura mínima da parede do tubo: 3,00 mm, Com rosca BSP e tampão protetor de plástico nas pontas.	UN.	2000
4	Tubo Ferro Galvanizado 2”: Sem costura, Comprimento 6 metros, Espessura mínima da parede do tubo: 3,00 mm, Com rosca BSP e tampão protetor de plástico nas pontas.	UN.	2000
5	Tubo Ferro Galvanizado 2 ½”: Sem costura, Comprimento 6 metros, Espessura mínima da parede do tubo: 3,25 mm, Com rosca BSP e tampão protetor de plástico nas pontas.	UN.	500
6	Tubo Aço Carbono 6 ½”: Comprimento 6 metros, para revestimento de poço, Liso (sem rosca nas extremidades).	UN.	900
7	Tubo Aço Carbono 8”: Comprimento 6 metros, Para revestimento de poço, Liso (sem rosca nas extremidades).	UN.	600
8	Tubo Edutor Geomecânico 1 ½”: Diâmetro nominal 40 mm, Comprimento 4 metros, com rosca BSP, espessura mínima da parede do tubo: 6,0 mm.	UN.	3000
9	Tubo Edutor Geomecânico 2”: Diâmetro nominal 50 mm, Comprimento 4 metros, com rosca BSP, espessura mínima da parede do tubo: 6,0 mm.	UN.	3000
10	Tubo Edutor Geomecânico 2 ½”: Diâmetro nominal 65 mm, Comprimento 4 metros, com rosca BSP, espessura mínima da parede do tubo: 7,5 mm.	UN.	1000



SGD: 2024/38979/002547

11	Luva Ferro Galvanizado 1 ½” : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	5000
12	Luva Ferro Galvanizado 2” : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	6000
13	Luva Ferro Galvanizado 2 ½” : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	2500
14	União Ferro Galvanizado 1 ½” : Assento cônico, com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	350
15	União Ferro Galvanizado 2” : Assento cônico, com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	350
16	União Ferro Galvanizado 2 ½” : Assento cônico, com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	200
17	Tê Ferro Galvanizado 1 ½” : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	600
18	Tê Ferro Galvanizado 2” : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	700
19	Tê de Redução Ferro Galvanizado 2 ½” x 2” : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	400
20	Bucha de redução Ferro Galvanizado 1” x ¾” : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e ABNT NBR 8133:2010.	UN.	800
21	Bucha de redução Ferro Galvanizado 1 ½” x 1” : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016, NBR NM ISO 7-1 e ABNT NBR 8133:2010.	UN.	300
22	Bucha de redução Ferro Galvanizado 2” x 1” : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016, NBR NM ISO 7-1 e ABNT NBR 8133:2010.	UN.	500
23	Válvula de Retenção Horizontal com Rosca de Bronze 1 ½” : Latão, Rosca BSP, PN-25, Atendendo às especificações da ABNT NBR 15055:2010.	UN.	300
24	Válvula de Retenção Horizontal com Rosca de Bronze 2” : Latão, Rosca BSP, PN-25, Atendendo às especificações da ABNT NBR 15055:2010.	UN.	400
25	Válvula de Retenção Horizontal com Rosca de Bronze 2 ½” : Latão, Rosca BSP, PN-25, Atendendo às especificações da ABNT NBR 15055:2010.	UN.	200

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: ANTONIO DAVI GOVEIA JUNIOR EM 19/04/2024 10:42:59

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: TAYRO RAMON NOGUEIRA PEREIRA MEIRELES EM 08/04/2024 09:45:39

EXISTEM MAIS 2 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 69AAD2FA0195C423



SGD: 2024/38979/002547

	15055:2010.		
26	Niple Duplo Ferro Galvanizado ¾" : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e ANBT NBR 8133:2010.	UN.	3000
27	Niple Duplo Ferro Galvanizado 1 ½" : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	900
28	Niple Duplo Ferro Galvanizado 2" : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	900
29	Niple Duplo Ferro Galvanizado 2 ½" : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	450
30	Registro Gaveta com Rosca Bronze ¾" : Latão, Rosca BSP, PN-25, Atendendo às especificações da ABNT NBR 15055:2010.	UN.	500
31	Registro Gaveta com Rosca Bronze 1 ½" : Latão, Rosca BSP, PN-25, Atendendo às especificações da ABNT NBR 15055:2010.	UN.	300
32	Registro Gaveta com Rosca Bronze 2" : Latão, Rosca BSP, PN-25, Atendendo às especificações da ABNT NBR 15055:2010.	UN.	400
33	Registro Gaveta com Rosca Bronze 2 ½" : Latão, Rosca BSP, PN-25, Atendendo às especificações da ABNT NBR 15055:2010.	UN.	200
34	Adaptador Curto com Bolsa e Rosca 50mm x 1 ½" : Rosca BSP, Atendendo às especificações da ABNT NBR 5648:2018 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	300
35	Adaptador Curto com Bolsa e Rosca 60mm x 2" : Rosca BSP, Atendendo às especificações da ABNT NBR 5648:2018 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	300
36	Bujão Ferro Galvanizado 1 ½" : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	300
37	Bujão Ferro Galvanizado 2" : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	400
38	Bujão Ferro Galvanizado 2 ½" : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	200
39	Cotovelo 90° Ferro Galvanizado 1 ½" : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	300
40	Cotovelo 90° Ferro Galvanizado 2" : Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	300



SGD: 2024/38979/002547

41	Cotovelo 90° Ferro Galvanizado 2 ½”: Com rosca BSP, Produzido conforme ABNT NBR 6323, Atendimento às especificações da ABNT NBR 6943:2016 e NBR NM ISO 7-1.	UN.	150
42	Tampa Cega de Alumínio para Poço 7”: Diâmetro 175 mm, Cega (sem furos para passagem de tubos), Altura mínima da borda: 3 cm, Fundida em alumínio com liga especial para alta resistência.	UN.	300

4. Estimativa global do valor: R\$ 6.242.635,00 (seis milhões e duzentos e quarenta e dois mil e seiscentos e trinta e cinco reais).

***O valor global, foi estimado através de pesquisa de mercado.*

***Não temos proposta no momento para estimativa do valor global definitivo.*

5. Informações orçamentárias:	
➤ Unidade Orçamentária: 38970; ➤ Fonte de Recurso: 1.799.0000240; 1.500.0000000; ➤ Dotação Orçamentária: 17.512.1151.3033; ➤ Natureza de Despesa: Material de Consumo 33.90.30; ➤ Ação/Orçamento: Implantação de Sistemas de Abastecimento de Água.	
5.1. Contrapartida de convênio:	Sim () Não (x)

6. Modalidade licitatória:	Pregão Eletrônico (Registro de Preço)
Justificativa da escolha da modalidade	
JUSTIFICA – SE o registro de preços visando à aquisição de tubos, conexões e revestimentos para poços tubulares profundos, nos quais se encontram tubos de PVC, aço galvanizado, aço carbono e conexões para montagem da rede edutora do poço. O quantitativo de materiais da aquisição futura serão para a demanda anual da ATS. A aquisição integral desse objeto requisitaria desta Agência um local adequado para o armazenamento dos materiais por pelo menos 1 (um) ano, para que não ocorra o desgaste por exposição às intempéries. Diante do exposto, o Sistema de Registro de Preços (SRP) seria a opção mais viável para este objeto, sendo possível a aquisição futura dos materiais de maneira gradativa, de acordo com a necessidade desta Agência.	



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



QD. AA NE 40 Norte, Avenida NS 02, QI 11, Lotes 1 e 2
Palmas – Tocantins – CEP: 77.006-340
Tel: +55 63 3218-4045
www.to.gov.br/ats/

SGD: 2024/38979/002547

7. Observações Gerais:	
Prazo de entrega/execução:	30 dias.
Prazo para pagamento:	30 dias, contados da apresentação da fatura ou nota fiscal.
Local e horário da entrega/execução:	QD. AA NE 40 Norte, Avenida NS 02, QI 11, Lotes 1 e 2, CEP: 77006-340, Palmas/TO, em dias úteis, no horário das 8:00 horas às 14:00 horas.

Aprovação
Assinatura Eletrônica GUSTAVO YUJI ITO Assistente Especializado II Assinatura Eletrônica SÁVIO LUIZ DOS SANTOS PRAXEDES Gerente de Obras e Fiscalização Assinatura Eletrônica TAYRO RAMON NOGUEIRA PEREIRA MEIRELES Diretor de Projetos, Supervisão e Controle de Obras De acordo, observados os aspectos legais, formais e éticos. Assinatura Eletrônica ANTONIO DAVI GOVEIA JÚNIOR Presidente



REGISTROS DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS

O arquivo 0-ofc.dedemanda-tubosconexerevest.pdf do documento **2024/38979/002547** foi assinado pelos signatários.

DADOS DO SIGNATÁRIO	DADOS DA ASSINATURA
ANTONIO DAVI GOVEIA JUNIOR 020.304.791-52	19/04/2024 10:42:59 LOGIN E SENHA
TAYRO RAMON NOGUEIRA PEREIRA MEIRELES 032.915.633-01	08/04/2024 09:45:39 LOGIN E SENHA
SÁVIO LUIZ DOS SANTOS PRAXEDES 048.108.371-57	08/04/2024 08:44:41 LOGIN E SENHA
GUSTAVO YUJI ITO 053.214.801-09	08/04/2024 06:34:07 LOGIN E SENHA