



MUNICIPIO DE PLANALTO

CNPJ Nº76.460.526/0001-16

Praça São Francisco de Assis, 1583 – CEP: 85.750-000

e-mail: planalto@rline.com.br

Fone: (046) 3555-8100– Fax: (46) 3555-8101

PLANALTO

-

PARANÁ

TERMO DE REFERÊNCIA

1. ORGÃO INTERESSADO

1.1. Secretarias Municipais de: Administração, Esporte/Cultura, Agricultura, Educação, Saúde, Meio Ambiente/Obras e Serviços Urbanos, Indústria/Comércio e Turismo.

2. OBJETO

2.1 Constitui objeto do presente Termo de Referência a contratação de Empresa especializada em Engenharia, para a prestação de serviços na Perfuração/Desobstrução/retirada/conserto e colocação de bombas de POÇOS ARTESIANOS, com fornecimento de todos os materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra especializada, conforme exigências e especificações constantes na planilha, memorial, projetos e demais exigências do edital e deste termo.

3. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

3.1. Rudinei Paulo Marques Correa, Érica Tomazoni, Nadiane Carla Schlosser, Andreia Elaene Barros, Darci Francisco dos Santos, Jair Dilceu Weich.

4. JUSTIFICATIVA PARA A AQUISIÇÃO

4.1. A presente contratação se justifica por tratar-se de serviços e equipamentos essenciais à manutenção e garantia do abastecimento público de água potável à população dos Distritos de Centro Novo, Barra Grande, Sagrada Família, Valério, na sede do Ginásio Municipal de Esportes, futuramente no pátio do Parque de Exposições, uma vez que estes locais não são providos dos serviços da Empresa de água Sanepar, responsável pelo abastecimento de água no município de Planalto. Diante da responsabilidade do município em garantir o fornecimento de saneamento aos cidadãos, inclusive às Escolas e Unidade Básica de Saúde são serviços desta contratação são de extrema importância na Gestão Pública dos Distritos

4.2. O valor foi definido através do preço médio obtido por três orçamentos solicitados pela administração a empresas distintas: Hidronoroeste Construções Civis Ltda, Perfuribel Poços Artesianos Ltda e Geoágua Poços Artesianos Ltda e que seguem anexo a este Termo.



MUNICIPIO DE PLANALTO

CNPJ Nº76.460.526/0001-16

Praça São Francisco de Assis, 1583 - CEP: 85.750-000

e-mail: planalto@rline.com.br

Fone: (046) 3555-8100- Fax: (46) 3555-8101

PLANALTO

-

PARANÁ

4.4. Servidora responsável pela cotação de preços: Jeane Maria de Souza.

5. DEFINIÇÃO E QUANTIDADE DO OBJETO:

LOTE 01

ITEM	QUANT.	UN	OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	10	UN	Disjuntor K32 / 10 A	R\$18,10	R\$181,00
2	10	UN	Disjuntor K32 / 32 A	R\$21,05	R\$210,50
3	10	UN	Disjuntor K32 / 40 A	R\$23,30	R\$233,00
4	10	UN	Disjuntor K32 / 50 A	R\$26,15	R\$261,50
5	5	UN	Capacitor de arranque de 216-259MFP A 250V	R\$58,10	R\$290,50
6	5	UN	Capacitor de arranque de 270A	R\$65,08	R\$325,40
7	5	UN	Contactor auxiliar 22M7 220V.	R\$82,15	R\$410,75
8	5	UN	Capacitor permanente 20,0UF	R\$38,20	R\$191,00
9	5	UN	Capacitor permanente 30,0UF	R\$46,35	R\$231,75
10	5	UN	Capacitor permanente 40,0UF	R\$54,75	R\$273,75
11	5	UN	Capacitor permanente 60,0UF	R\$63,60	R\$318,00
12	5	UN	Rele bimetálico TH 9-13 LRD16	R\$134,10	R\$1.340,00
13	5	UN	Rele bimetálico TH 12-18 LRD21	R\$150,50	R\$752,50
14	5	UN	Rele bimetálico TH 16-24 LRD22	R\$162,45	R\$812,25
15	5	UN	Rele bimetálico TH 23-32 LRD32	R\$190,70	R\$953,50
16	5	UN	Contactor D09M7 09.A telemecanique.	R\$138,40	R\$692,00
17	5	UN	Contactor D12M7 12.A telemecanique.	R\$160,85	R\$804,25
18	5	UN	Contactor D18M7 18.A telemecanique.	R\$174,75	R\$873,75
19	5	UN	Contactor D32M7 32.A telemecanique.	R\$273,00	R\$1.365,00



MUNICIPIO DE PLANALTO

CNPJ Nº76.460.526/0001-16

Praça São Francisco de Assis, 1583 - CEP: 85.750-000

e-mail: planalto@rline.com.br

Fone: (046) 3555-8100- Fax: (46) 3555-8101

PLANALTO

-

PARANÁ

20	5	UN	Contactor D25M7 25.A telemecanique.	R\$224,45	R\$1.122,25
21	5	UN	Rele falta de fase N 220V 60HZ	R\$137,25	R\$686,25
22	5	UN	Rele falta de fase N 380V 60HZ	R\$148,70	R\$743,50
23	8	UN	Chave Reversora liga-desliga	R\$63,50	R\$508,00
24	8	UN	Caixa de montagem de quadro de comando 40x40x20	R\$225,00	R\$1.800,00
25	2	UN	Bobinado moto-bomba submersível. 3,0 HP Monofásico. 254V.	R\$2.370,00	R\$4.740,00
26	2	UN	Bobinado moto-bomba submersível. 3,5 HP Monofásico. 254V.	R\$2.490,00	R\$4.980,00
27	2	UN	Bobinado moto-bomba submersível. 4,0 HP Monofásico. 254V.	R\$2.635,00	R\$5.270,00
28	2	UN	Bobinado moto-bomba submersível. 5,0 HP Monofásico. 254V.	R\$2.960,00	R\$5.920,00
29	2	UN	Bobinado moto-bomba submersível. 4,0 HP Trifásico. 220/380V.	R\$2.715,00	R\$5.430,00
30	2	UN	Bobinado moto-bomba submersível. 7,0 HP Trifásico. 220/380V.	R\$3.800,00	R\$7.600,00
31	2	UN	Bobinado moto-bomba submersível. 7,5 HP Trifásico. 220/380V.	R\$4.440,00	R\$8.880,00
32	2	UN	Moto-bomba submersível. 3,5 HP monofásica 254V	R\$5.140,00	R\$10.280,00
33	2	UN	Moto-bomba submersível. 5,0HP monofásica 254V	R\$5.975,00	R\$11.950,00
34	1	UN	Moto-Bomba submersível. 7,0 HP Trifásica 220/380V.	R\$6.710,00	R\$6.710,00
35	1	UN	Moto-Bomba submersível. 7,5 HP Trifásica 220/380V.	R\$7.895,00	R\$7.895,00



MUNICIPIO DE PLANALTO

CNPJ Nº76.460.526/0001-16

Praça São Francisco de Assis, 1583 - CEP: 85.750-000

e-mail: planalto@rline.com.br

Fone: (046) 3555-8100- Fax: (46) 3555-8101

PLANALTO

-

PARANÁ

36	20	Serviços	Mão de obra manutenção equipamento, retirada de bomba e instalação de bomba	R\$1.245,00	R\$24.900,00
37	200	M	Cabo submersível P. P. 3 x 04 mm	R\$10,45	R\$2.090,00
38	200	M	Cabo submersível P. P. 3 x 06mm	R\$14,15	R\$2.830,00
39	400	M	Cabo submersível P. P. 3 x 10mm	R\$24,85	R\$9.940,00
40	300	M	Cabo submersível P. P. 3 x 16mm	R\$27,85	R\$8.355,00
41	200	M	Cabo submersível P. P. 3 x 25mm	R\$43,95	R\$8.790,00
42	4	UN	Válvula de retenção horizontal 1 ¼" polegada	R\$142,00	R\$568,00
43	5	UN	Válvula de retenção horizontal 1 ½" polegada	R\$169,00	R\$845,00
44	10	UN	Boia de nível automática.	R\$61,00	R\$610,00
45	20	Barras	Tubo de PVC soldável 50mm	R\$59,15	R\$1.183,00
46	20	Barras	Tubo de PVC soldável 32mm	R\$36,40	R\$728,00
47	20	Barras	Tubo de PVC soldável 40mm.	R\$37,85	R\$757,00
48	20	Barras	Tubo de PVC soldável 25mm.	R\$18,20	R\$364,00
49	50	Barras	Tubo de ferro galvanizado 1.1/2" polegada	R\$312,50	R\$15.625,00
50	50	UN	Luvas de ferro galvanizado 1.1/2" polegada	R\$24,85	R\$1.242,50
51	250	M	Aprofundamento de poço com máquina rotopneumática 6"	R\$158,00	R\$39.500,00
52	3	Serviço	Desobstrução e limpeza de poço com máquina roto. pneumática.	R\$4.250,00	R\$12.750,00
53	4	UN	Protocolo de Dispensa de Outorga do poço, completa com análises e ART	R\$2.550,00	R\$10.200,00
54	200	H	Teste de vazão c/ moto bomba submersa até 10HP com gerador	R\$147,50	R\$29.500,00



MUNICIPIO DE PLANALTO

CNPJ Nº76.460.526/0001-16

Praça São Francisco de Assis, 1583 – CEP: 85.750-000

e-mail: planalto@rline.com.br

Fone: (046) 3555-8100 – Fax: (46) 3555-8101

PLANALTO

-

PARANÁ

55	2	UN	Reservatório de polietileno 10.000lts	R\$4.662,00	R\$9.324,00
56	30	Barras	Tubo de ferro galvanizado 1" (polegada)	R\$186,15	R\$5.584,50
57	30	UN	Luvras de ferro galvanizado 1" polegada	R\$17,25	R\$517,50
58	3	UN	Tampa de poço 6"	R\$125,00	R\$375,00
59	50	Barras	Tubo Edutor geomecânico 6"	R\$117,50	R\$5.875,00
60	48	M	Tubo de revestimento GEO Mecânico 06 polegadas (06 metros)	R\$124,00	R\$5.952,00
TOTAL R\$				293.440,90	

LOTE 02

ITE M	QUA NT.	UN	OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	18	M	Perfuração do poço diâmetro 10" (polegadas)	R\$116,00	R\$2.088,00
2	432	M	Perfuração do poço diâmetro 6" até 150 m de profundidade	R\$103,50	R\$44.712,00
3	150	M	Perfuração do poço diâmetro 6" de 151m de profundidade até 200 m de profundidade	R\$135,00	R\$1.350,00
4	28	M	Tubo de revestimento GEO mecânico 06 polegadas (06 metros)	R\$124,00	R\$1.240,00
5	3	UN	Mão de obra para perfuração do poço	R\$3.175,00	R\$9.525,00
6	3	UN	Cimentação do revestimento e sapata de apoio	R\$500,00	R\$1.500,00
7	3	UN	Protocolo da Dispensa de Outorga do poço, completa com análises e ART	R\$2.550,00	R\$7.650,00
8	96	Barras	Tubo de Ferro Galvanizado 1.1/2" (polegada)	R\$312,50	R\$30.000,00
9	96	UN	Luva de Ferro Galvanizado 1.1/2" (polegada)	R\$27,35	R\$2.625,60
10	3	UN	Tampa de poço 6"	R\$145,00	R\$435,00
11	3	UN	Barrilete PVC branco	R\$205,00	R\$615,00



MUNICIPIO DE PLANALTO

CNPJ Nº76.460.526/0001-16

Praça São Francisco de Assis, 1583 – CEP: 85.750-000

e-mail: planalto@rline.com.br

Fone: (046) 3555-8100 – Fax: (46) 3555-8101

PLANALTO

-

PARANÁ

			completo		
12	3	UN	Moto-bomba submersível. 5,0HP monofásica 254V	R\$5.975,00	R\$17.925,00
13	3	UN	Painel de comando completo 5,0HP Monofásico 254V	R\$1.392,33	R\$4.176,99
14	3	UN	Mão de obra para montagem do painel de comando	R\$285,00	R\$855,00
15	600	M	Cabo submersível P.P 3x16mm	R\$27,85	R\$16.710,00
16	3	UN	Mão de obra para instalação dos equipamentos	R\$1.445,00	R\$4.335,00
TOTAL R\$					145.742,59

Obs: O quantitativo e valores do Lote 02 foram definidos com base na perfuração de três poços.

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 439.183,49 (Quatrocentos e trinta e nove mil, cento e oitenta e três reais e quarenta e nove centavos).

6. CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. A empresa vencedora do certame deverá executar o serviço de perfuração de poço artesiano no prazo máximo de 30(trinta) dias, entregando a obra concluída, sendo testada a vazão de água.

6.2. Para o serviço de aprofundamento de poço, englobando troca de peças e tubulações o prazo para a realização é de 15(quinze) dias, para a entrega da obra concluída.

6.3. Os serviços de manutenção, consertos, trocas de peças/bomba incluindo retirada, conserto e recolocação, sendo feito o teste para ver se ficou funcionando a contento, deverá ser realizado no prazo máximo de **48(quarenta e oito) horas**, após o recebimento do requerimento formal emitido pela secretaria municipal solicitante.

6.4. O requerimento formal citado no subitem anterior deverá conter as seguintes informações:

- a) Secretaria Municipal solicitante;
- b) Dia e local da prestação de serviços;
- c) Discriminação dos serviços a serem realizados;
- d) Assinatura do Secretário(a) municipal solicitante;



MUNICIPIO DE PLANALTO

CNPJ Nº76.460.526/0001-16

Praça São Francisco de Assis, 1583 – CEP: 85.750-000

e-mail: planalto@rline.com.br

Fone: (046) 3555-8100 – Fax: (46) 3555-8101

PLANALTO

-

PARANÁ

e) Ao término do trabalho, deverá ser emitido um laudo, caso haja peças a serem substituídas, deverão aparecer listadas no laudo, o mesmo deve ser datado, assinado e carimbado.

6.5. A empresa contratada para serviço deverá OBRIGATORIAMENTE apresentar um responsável técnico da área de engenharia e um geólogo devidamente vinculados com a empresa e registrados em seus conselhos regulamentadores.

6.5.O pagamento será efetuado em até 15(quinze) dias após a entrega do objeto, com a apresentação da respectiva nota fiscal;

A empresa contratada deverá negar a execução dos serviços sem o recebimento do requerimento formal emitido pela Secretaria solicitante.

6.6. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e responsabilização do ordenador de despesa por improbidade administrativa.

6.7.Demais atos pertinentes a execução dos serviços serão exigidas no edital e juntamente com o contrato definido pelo setor de compras e licitações, que deverá passar por aprovação do setor jurídico desta municipalidade.

6.8.As solicitações provenientes da Secretaria, após o recebimento definitivo dos serviços prestados, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou no Departamento de Compras do Município ou na própria Secretaria Solicitante, permitindo a fiscalização de órgão interno e externos.

7. GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO CONTRATO

7.1. O contrato será acompanhado, controlado, fiscalizado, gerenciado e avaliado pela Secretaria de Administração desta municipalidade.

Planalto - PR, 29 de Janeiro de 2019.

Rudinei Paulo Marques Correa
Secretário Municipal de Administração

Darci Francisco dos Santos



MUNICIPIO DE PLANALTO

CNPJ N°76.460.526/0001-16

Praça São Francisco de Assis, 1583 – CEP: 85.750-000

e-mail: planalto@rline.com.br

Fone: (046) 3555-8100 – Fax: (46) 3555-8101

PLANALTO

-

PARANÁ

Secretário Municipal da Agricultura

Érica Tomazoni

Secretária Municipal de Educação

Nadiane Carla Schlosser

Secretária Municipal de Saúde

Andréia Elaene Barros

Secretária Municipal de Indústria/Comércio e Turismo

Jair Dilceu Weich

Secretário Municipal de Cultura e Esportes

Inácio José Werle

Prefeito Municipal de Planalto



MUNICIPIO DE PLANALTO

CNPJ Nº76.460.526/0001-16

Praça São Francisco de Assis, 1583 - CEP: 85.750-000

e-mail: planalto@rline.com.br

Fone: (046) 3555-8100- Fax: (46) 3555-8101

PLANALTO

-

PARANÁ