



MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ
SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE
Departamento Municipal de Meio Ambiente

Memorando 62/2023

DE: Departamento Municipal de Meio Ambiente

PARA: Administração/ setor de compras

DATA: 19/07/2023

Com o presente, venho solicitar a contratação de empresa, para execução de adequação nos poços artesianos de abastecimento de água coletivo de redes comunitárias rurais do município de Ibirubá.

As adequações/instalação nos poços listadas abaixo, vistoriadas in loco, são obrigatórias para atender aos padrões outorga exigidos pelo Departamento estadual de Recursos Hídricos (SEMA/DRH/RS)

Pedimos urgência, pois a regularização destes poços está em análise pelo órgão estadual DRH para emissão das Outorgas e temos prazo para atender essa demanda, sob pena de termos que iniciar novamente o processo, gerando mais custos ao município como novas taxas administrativas, análises laboratoriais, além de custos com geólogo.

Tabela 1 Poços artesianos e as adequações necessárias


Poço	Coordenada geográficas	Adequações
Poço nº 2- Linha 4- Professor Lutz	Lat -28,6544° Long -53,0925°	-Laje de proteção -Tubo de medição de níveis -Instalação do hidrômetro -Serviço elétrico e hidráulico necessário -Roçada
Poço nº 4- Linha Pulador Sul – Escola	Lat -28,6733° Long -53,0678°	-Laje de proteção -Tubo de medição de níveis -Instalação do hidrômetro -Serviço elétrico e hidráulico necessário -Roçada
Poço nº 8- Santo Antônio do Triunfo – Sede	Lat -28,5931° Long -53,0439°	-Laje de proteção -Tubo de medição de níveis -Instalação do hidrômetro -Serviço elétrico (reforma caixa de luz)



MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ
SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE
Departamento Municipal de Meio Ambiente

		e hidráulico necessário -Roçada
Poço nº 9- Santo Antônio do Triunfo Luchemberger	Lat -28,5739° Long -53,0414°	-Laje de proteção -Tubo de medição de níveis -Instalação do hidrômetro -Serviço elétrico e hidráulico necessário - Reforma do cercado -Roçada
Poço nº 10 - Esquina São José I - Luiz Barrow	Lat -28,5772° Long -53,0669°	-Laje de proteção -Tubo de medição de níveis -Instalação do hidrômetro -Serviço elétrico e hidráulico necessário -Reforma do cercado -Roçada
Poço nº 16 - Boa Vista- Cotribá	Lat -28,5089° Long -53,0903°	-Laje de proteção -Tubo de medição de níveis -Instalação do hidrômetro -Serviço elétrico e hidráulico necessário -Reforma do cercado -Roçada
Poço nº 17- São Sebastião II - Paulo Rebelatto	Lat -28,5161° Long -53,1306°	-Laje de proteção -Tubo de medição de níveis -Instalação do hidrômetro -Serviço elétrico e hidráulico necessário -Reforma do cercado -Roçada

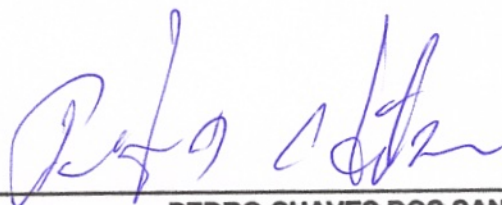
Ibirubá, 19 de julho de 2023.


Vanderlei Santos de Souza
Secretário de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBÁ/RS

ORÇAMENTO

LOCAL E SERVIÇO	TOTAL
POÇO Nº2, LINHA 4 ,PROF LUTZ-- LAJE DE PROTEÇÃO,TUBO DE MEDICAO DE NIVEIS,INSTALAÇÃO DO HIDROMETRO,SERVIÇO ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO E ROCADA	R\$ 2.500,00
POÇO Nº 4, LINHA PULADOR SUL- ESCOLA- LAJE DE PROTEÇÃO, ,TUBO DE MEDIÇÃO DE NIVEIS,INSTALAÇÃO HIDROMETRO,SERVIÇO ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO E ROCADA	R\$ 2.500,00
POÇO Nº 8- SANTO ANTONIO DO TRIUNFO SEDE-LAJE DE PROTEÇÃO,TUBO DE MEDIÇÃO DE NIVEIS,INSTALAÇÃO DO HIDROMETRO,SERVIÇO ELETRICO(REFORMA CAIXA LUZ)E HIDRAULICO NECESSARIOS E ROCADA.	R\$ 3.150,00
POÇO Nº 9-SANTO ANTONIO DO TRIUNFO LUCHEMBERGER-LAJE PROTEÇÃO,TUBO DE MEDIÇÃO DE NIVEIS,INSTALAÇÃO DO HIDROMETRO ,SERVICO ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO,REFORMA DO CERCADO,ROCADA	R\$ 3.150,00
POÇO Nº10 SÃO JOSE LUIZ BARROW-.LAJE PROTEÇÃO, TUBO DE PROTEÇÃO DE NIVES,INSTALAÇÃO DO HODROMETRO,SERVOÇO ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO,REFORMA CERCADO,ROCADA	R\$ 3.150,00
POÇO Nº 16 BOA VISTA ABAIXO COTRIBA-- LAJE PROTEÇÃO,TUBO DE MEDIÇÃO DE NIVEIS,INSTALAÇÃO DI HIDROMETRO,SERVIÇO ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO,REFORMA DE CERCADO,RIÇADA.	R\$ 2.500,00
POÇO Nº 17 SÃO SEBASTIÃO PAULO REBELATTO-LAJE PROTEÇÃO,TUBO DE MEDIÇÃO DE NIVEISMINSTALAÇÃO DO HIDROMETRO,SERVIÇOS ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO,REFORMA CERCADO,ROÇADA	R\$ 2.500,00
TOTAL	R\$ 19.450,00



PEDRO CHAVES DOS SANTOS LTDA

CNPJ: 49.931.466/0001-08

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBÁ/RS

ORÇAMENTO

LOCAL E SERVIÇO	TOTAL
POÇO Nº2, LINHA 4 ,PROF LUTZ-- LAJE DE PROTEÇÃO,TUBO DE MEDICAO DE NIVEIS,INSTALAÇÃO DO HIDROMETRO,SERVIÇO ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO E ROCADA	R\$ 2.600,00
POÇO Nº 4, LINHA PULADOR SUL- ESCOLA- LAJE DE PROTEÇÃO, ,TUBO DE MEDIÇÃO DE NIVEIS,INSTALAÇÃO HIDROMETRO,SERVIÇO ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO E ROCADA	R\$ 2.600,00
POÇO Nº 8- SANTO ANTONIO DO TRIUNFO SEDE-LAJE DE PROTEÇÃO,TUBO DE MEDIÇÃO DE NIVEIS,INSTALAÇÃO DO HIDROMETRO,SERVIÇO ELETRICO(REFORMA CAIXA LUZ)E HIDRAULICO NECESSARIOS E ROCADA.	R\$ 3.200,00
POÇO Nº 9-SANTO ANTONIO DO TRIUNFO LUCHEMBERGER-LAJE PROTEÇÃO,TUBO DE MEDIÇÃO DE NIVEIS,INSTALAÇÃO DO HIDROMETRO ,SERVICO ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO,REFORMA DO CERCADO,ROCADA	R\$ 3.200,00
POÇO Nº10 SÃO JOSE LUIZ BARROW-.LAJE PROTEÇÃO, TUBO DE PROTEÇÃO DE NIVES,INSTALAÇÃO DO HODROMETRO,SERVOÇO ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO,REFORMA CERCADO,ROCADA	R\$ 3.200,00
POÇO Nº 16 BOA VISTA ABAIXO COTRIBA-- LAJE PROTEÇÃO,TUBO DE MEDIÇÃO DE NIVEIS,INSTALAÇÃO DI HIDROMETRO,SERVIÇO ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO,REFORMA DE CERCADO,RIÇADA.	R\$ 2.600,00
POÇO Nº 17 SÃO SEBASTIÃO PAULO REBELATTO-LAJE PROTEÇÃO,TUBO DE MEDIÇÃO DE NIVEISINSTALAÇÃO DO HIDROMETRO,SERVIÇOS ELETRICO E HIDRAULICO NECESSARIO,REFORMA CERCADO,ROÇADA	R\$ 2.600,00
TOTAL	R\$ 20.000,00

Sandra Paloma da Silva

SANDRA PALOMA DA SILVA
CNPJ: 23.899.253/0001-02

ORÇAMENTO PARA MUNICIPIO DE IBIRUBÁ

ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS E SANITÁRIAS individualizado em **07 poços** de captação de água subterrânea para abastecimento público no interior do município de Ibirubá, exigidas pelo Departamento de Recursos Hídricos da Secretária Estadual de Meio Ambiente - SEMA/DRH/RS, para encaminhamento do processo de outorga.

O orçamento contempla:

Laje de proteção sanitária, área mínima de 1m², com espessura de 10 cm.

Tubo de medição de níveis e de monitoramento: Tubos de PVC de 6 metros de comprimento com 20mm (milímetros) de espessura em quantidade relativa à profundidade de cada poço.

Instalação Hidrômetro

Conexões par instalação hidrômetros

Reforma de portões onde for necessário;

Reforma de caixa de luz onde for necessário;

Roçada e limpeza no interior de todo poços;



Poço Localidade Linha 4 professor Lutz

Laje de proteção: Valor R\$ 450,00
Tubo de medição de níveis: Valor R\$ 1.075,00
Instalação Hidrômetro: Valor R\$ 787,00
Conexões par instalação hidrômetros R\$ 300,00
Roçada: R\$ 300,00
Total: R\$ 2.912,00

Poço Localidade Linha Pulador Sul Escola

Laje de proteção: Valor R\$ 450,00
Tubo de medição de níveis: Valor R\$ 1.075,00
Instalação Hidrômetro: Valor R\$ 787,00
Conexões par instalação hidrômetros R\$ 300,00
Roçada: R\$ 300,00
Total: R\$2.912,00

Poço Localidade Santo Antônio do Trinfo Sede

Laje de proteção: Valor R\$ 450,00
Tubo de medição de níveis: Valor R\$ 1.075,00
Instalação Hidrômetro: Valor R\$ 787,00
Conexões par instalação hidrômetros R\$ 300,00
Roçada: R\$ 300,00
Caixa de Luz reforma: R\$ 640,00
Total: R\$3.550,00.

Poço Localidade Santo Antônio do Triunfo Luchemberger

Laje de proteção: Valor R\$ 450,00
Tubo de medição de níveis: Valor R\$ 1.075,00
Instalação Hidrômetro: Valor R\$ 787,00
Conexões par instalação hidrômetros R\$ 300,00
Roçada: R\$ 300,00
Reforma portões R\$ 550,00
Total: R\$ 3.462,00

Poço Localidade São José I Luiz Bearrow

Laje de proteção: Valor R\$ 450,00

Tubo de medição de níveis: Valor R\$ 1.075,00

Instalação Hidrômetro: Valor R\$ 787,00

Conexões par instalação hidrômetros R\$ 300,00

Roçada: R\$ 300,00

Reforma portões R\$ 550,00

Total: R\$ 3.462,00

Poço Localidade Boa vista Abaixo da Cotribá

Laje de proteção: Valor R\$ 450,00

Tubo de medição de níveis: Valor R\$ 1.075,00

Instalação Hidrômetro: Valor R\$ 787,00

Conexões par instalação hidrômetros R\$ 300,00

Roçada: R\$ 300,00

Reforma portões R\$ 550,00

Total: R\$ 3.462,00

Poço Localidade São Sebastião II- Paulo Rebelatto

Laje de proteção: Valor R\$ 450,00

Tubo de medição de níveis: Valor R\$ 1.075,00

Conexões par instalação hidrômetros R\$ 300,00

Instalação Hidrômetro: Valor R\$ 787,00

Roçada: R\$ 300,00

Total: R\$ 2.912,00

Valor total do Orçamento R\$ 22.672,00

Ijuí 17 de julho 2023