



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000297/24

Necessidade da Administração: **Contratação de empresa para serviço de revestimento interno, instalação da bomba submersa e hidrômetro do poço artesiano da Comunidade Rio Padre.**

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto: **Contratação de empresa para serviço de revestimento interno, instalação da bomba submersa e hidrômetro do poço artesiano da Comunidade Rio Padre..**

Os bens/serviços objeto da contratação pretendida possuem as seguintes especificações:

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca
1	ADPATADOR SAÍDA BOMBA GALVANIZADA 1/1/2"	1	UN	
2	BÓIA ELÉTRICA	1	UN	
3	BOMBA SUBMERSA 4" 380V PARA 180MCA 5.000 IT/H	1	UN	
4	Cabo PP 3 x 2,5 mm	130	MT	
5	CAP GEO MECÂNICO 4"	1	UN	
6	COLAR TOMADA PVC Com travas, saída com rosca de 40mm x 1/2" ou 40mm x 3/4" para ligação predial de água	1	UN	
7	CURVA GALVANIZADA 1/1/2"	1	UN	
8	CURVA PEAD 50MM	4	UN	
9	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR DE AR ALTA PRESSÃO "AIR LIFT"	1	UN	
10	FIO BOIA PP 2X1,5	150	MT	
11	FLANGE BOCA DO POÇO 1/1/2"	1	UN	
12	HASTEAMENTO DE TUBOS	96	MT	
13	HIDRÔMETRO MULTIJATO, DN 1" Vazão máxima de 10m³/h, para água potável fria, relojoaria plana, classe B, horizontal (sem conexões)	1	UN	
14	LIMPEZA DE DESINFECÇÃO DE POÇO COM EASY CLEAN	1	UN	
15	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL PVC 25MM P/ água fria	2	UN	
16	LUVA GALVANIZADA 1/1/2"	23	UN	
17	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO E DEMAIS SERVIÇOS	1	UN	
18	MÃO DE OBRA P/ EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS	1	UN	
19	MONTAGEM DE CANTEIRO DE OBRA	1	UN	
20	NÍPEL GALVANIZADO DE 1/1/2"	6	UN	
21	PRÉ FILTRO GRANUMELETRIA Nº 2MM	3100	KG	
22	QUADRO DE COMANDO COMPATÍVEL COM A BOMBA	1	UN	
23	REGISTRO GAVETA 1/1/2"	1	UN	
24	RELATÓRIO TÉCNICO E ART DOS SERVIÇOS	1	UN	
25	TANQUE POLIETILENO 20.000 LITROS	1	UN	
26	TAXA DE MOBILIZAÇÃO	1	UN	
27	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 P/ TANQUE	1	UN	
28	TUBO FILTRO GEO MECÂNICO 4" STANDARD	16	MT	
29	TUBO GALVANIZADO 1/1/2" X 3MM	88	MT	
30	TUBO GEO MECÂNICO 4" STANDARD	80	MT	
31	TUBO PEAD 50MM PN10	130	MT	
32	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM P ÁGUA FRIA	90	MT	
33	UNIÃO GALVANIZADA	1	UN	
34	UNIÃO PEAD 50MM	4	UN	
35	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA 1/1/2"	1	UN	

O presente Termo de Referência parte da Solicitação Interna nº 00412/24, que possui como objetivo: **Contratação de empresa para serviço de revestimento interno, instalação da bomba submersa e hidrômetro do poço artesiano da Comunidade Rio Padre.**

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Conforme o estudo realizado chegou-se a necessidade de contratação dos seguintes objetos:

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca
1	ADPATADOR SAÍDA BOMBA GALVANIZADA 1/1/2"	1	UN	
2	BÓIA ELÉTRICA	1	UN	
3	BOMBA SUBMERSA 4" 380V PARA 180MCA 5.000 IT/H	1	UN	
4	Cabo PP 3 x 2,5 mm	130	MT	



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

5	CAP GEO MECÂNICO 4"	1	UN
6	COLAR TOMADA PVC	1	UN
	Com travas, saída com rosca de 40mm x 1/2" ou 40mm x 3/4" para		
	ligação predial de água		
7	CURVA GALVANIZADA 1/1/2"	1	UN
8	CURVA PEAD 50MM	4	UN
9	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR DE AR ALTA PRESSÃO "AIR LIFT"	1	UN
10	FIO BOIA PP 2X1,5	150	MT
11	FLANGE BOCA DO POÇO 1/1/2"	1	UN
12	HASTEAMENTO DE TUBOS	96	MT
13	HIDRÔMETRO MULTIJATO, DN 1"	1	UN
	Vazão máxima de 10m³/h, para água potável fria, relojoaria plana,		
	classe B, horizontal (sem conexões)		
14	LIMPEZA DE DESINFECÇÃO DE POÇO COM EASY CLEAN	1	UN
15	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL PVC 25MM	2	UN
	P/ água fria		
16	LUVA GALVANIZADA 1/1/2"	23	UN
17	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO E DEMAIS SERVIÇOS	1	UN
18	MÃO DE OBRA P/ EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS	1	UN
19	MONTAGEM DE CANTEIRO DE OBRA	1	UN
20	NÍPEL GALVANIZADO DE 1/1/2"	6	UN
21	PRÉ FILTRO GRANUMELETRIA Nº 2MM	3100	KG
22	QUADRO DE COMANDO COMPATÍVEL COM A BOMBA	1	UN
23	REGISTRO GAVETA 1/1/2"	1	UN
24	RELATÓRIO TÉCNICO E ART DOS SERVIÇOS	1	UN
25	TANQUE POLIETILENO 20.000 LITROS	1	UN
26	TAXA DE MOBILIZAÇÃO	1	UN
27	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 P/ TANQUE	1	UN
28	TUBO FILTRO GEO MECÂNICO 4" STANDARD	16	MT
29	TUBO GALVANIZADO 1/1/2" X 3MM	88	MT
30	TUBO GEO MECÂNICO 4" STANDARD	80	MT
31	TUBO PEAD 50MM PN10	130	MT
32	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM P ÁGUA FRIA	90	MT
33	UNIÃO GALVANIZADA	1	UN
34	UNIÃO PEAD 50MM	4	UN
35	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA 1/1/2"	1	UN

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a realização de um (a) PREGÃO PRESENCIAL, tendo como critério de julgamento Menor Preço Global, objetivando a contratação de empresa para **Contratação de empresa para serviço de revestimento interno, instalação da bomba submersa e hidrômetro do poço artesiano da Comunidade Rio Padre..**

Complementarmente tem-se as seguintes informações: Contratação de empresa para serviço de revestimento interno, instalação da bomba submersa e hidrômetro do poço artesiano da Comunidade Rio Padre, conforme solicitação em anexo

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens/serviços ora licitados têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os produtos/serviços deverão ser entregues até 60(sessenta) dias após assinatura do contrato, com o pagamento previsto para ser efetuado em até 30 dias após a prestação dos serviços.

A contratação será realizada por meio de PREGÃO PRESENCIAL, com critério de julgamento por Menor Preço Global, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação : **Contratação de empresa para serviço de revestimento interno, instalação da bomba submersa e hidrômetro do poço artesiano da Comunidade Rio Padre..**

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Os produtos/serviços deverão ser entregues até 60(sessenta) dias após assinatura do contrato.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal, que “Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Quatro Irmãos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento é previsto para ser efetuado em até 30 dias após a prestação dos serviços, mediante apresentação da Nota Fiscal da Empresa e após a devida conferência e consequente liquidação/atesto de que os produtos/serviços foram entregues/prestados de forma adequada.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo de PREGÃO PRESENCIAL.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor conforme descrito abaixo:

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	ADPATADOR SAÍDA BOMBA GALVANIZADA 1/1/2"	1	UN		89,00	89,00
2	BÓIA ELÉTRICA	1	UN		85,50	85,50
3	BOMBA SUBMERSA 4" 380V PARA 180MCA 5.000 IT/H	1	UN		8.085,00	8.085,00
4	Cabo PP 3 x 2,5 mm	130	MT		13,00	1.690,00
5	CAP GEO MECÂNICO 4"	1	UN		175,00	175,00
6	COLAR TOMADA PVC Com travas, saída com rosca de 40mm x 1/2" ou 40mm x 3/4" para ligação predial de água	1	UN		26,00	26,00
7	CURVA GALVANIZADA 1/1/2"	1	UN		68,90	68,90
8	CURVA PEAD 50MM	4	UN		125,00	500,00
9	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR DE AR ALTA PRESSÃO "AIR LIFT"	1	UN		2.200,00	2.200,00
10	FIO BOIA PP 2X1,5	150	MT		6,35	952,50
11	FLANGE BOCA DO POÇO 1/1/2"	1	UN		185,00	185,00
12	HASTEAMENTO DE TUBOS	96	MT		10,00	960,00
13	HIDRÔMETRO MULTIJATO, DN 1" Vazão máxima de 10m³/h, para água potável fria, relojoaria plana, classe B, horizontal (sem conexões)	1	UN		1.650,00	1.650,00
14	LIMPEZA DE DESINFECÇÃO DE POÇO COM EASY CLEAN	1	UN		500,00	500,00
15	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL PVC 25MM P/ água fria	2	UN		2,50	5,00
16	LUVA GALVANIZADA 1/1/2"	23	UN		33,30	765,90
17	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO E DEMAIS SERVIÇOS	1	UN		3.500,00	3.500,00
18	MÃO DE OBRA P/ EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS	1	UN		2.500,00	2.500,00
19	MONTAGEM DE CANTEIRO DE OBRA	1	UN		950,00	950,00
20	NÍPEL GALVANIZADO DE 1/1/2"	6	UN		31,25	187,50
21	PRÉ FILTRO GRANUMELETRIA Nº 2MM	3100	KG		1,45	4.495,00
22	QUADRO DE COMANDO COMPATÍVEL COM A BOMBA	1	UN		2.150,00	2.150,00
23	REGISTRO GAVETA 1/1/2"	1	UN		145,00	145,00
24	RELATÓRIO TÉCNICO E ART DOS SERVIÇOS	1	UN		250,00	250,00
25	TANQUE POLIETILENO 20.000 LITROS	1	UN		12.875,00	12.875,00
26	TAXA DE MOBILIZAÇÃO	1	UN		1.300,00	1.300,00
27	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 P/ TANQUE	1	UN		6,00	6,00
28	TUBO FILTRO GEO MECÂNICO 4" STANDARD	16	MT		152,00	2.432,00
29	TUBO GALVANIZADO 1/1/2" X 3MM	88	MT		42,50	3.740,00
30	TUBO GEO MECÂNICO 4" STANDARD	80	MT		125,00	10.000,00
31	TUBO PEAD 50MM PN10	130	MT		24,90	3.237,00
32	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM P ÁGUA FRIA	90	MT		5,50	495,00
33	UNIÃO GALVANIZADA	1	UN		115,00	115,00
34	UNIÃO PEAD 50MM	4	UN		96,50	386,00
35	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA 1/1/2"	1	UN		185,00	185,00



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Quatro Irmãos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

01/07/02 - DEPARTAMENTO DE SANEAMENTO BÁSICO RURAL

17.511.0060.1011.0000 - Programa de Água no Meio Rural

4.4.90.51.91 - OBRAS EM ANDAMENTO

Ficha - 278

Quatro Irmãos, 10/07/2024

ADEMAR DE CARVALHO
Secretário Municipal de Administração