



26150000120078



26150000058585



Frederico Westphalen 13, de abril, de 2026

Prezados, a INDUSTRIA BAKOF PLÁSTICOS LTDA, registrada sob o CNPJ 91.967.067/0001-05, localizada na BR 386, km 35 – CEP 98.400-000, cidade de Frederico Westphalen – RS. Representada legalmente pelo diretor presidente Nelci Afonso Bakof, CPF 124.124.490-15, RG 6019008017, residente e domiciliado na rua Campos Elíseos, n.º 451, Bairro Itapagé, na cidade de Frederico Westphalen, RS, CEP 98.400-000.

Encaminha orçamento a baixo para; Departamento de Infraestrutura e Usos Múltiplos da Água
Secretaria de Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação

Descrição do item

Caixa d'água em Fibra com tampa de Vidro, Estrutura Metálica 6 metros de altura e instalação, para as cidades de Amaral Ferrador; Barros Cassal; Cristal do Sul; Fontoura Xavier no estado do Rio Grande do Sul. (orçamento não contempla instalação hidráulica e execução da sapata para a torre).

Reservatórios Bakof Tec são desenvolvidos com tecnologia de ponta e materiais de alta performance, garantindo máxima durabilidade e segurança no armazenamento de água potável e industrial.

Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV), esses reservatórios oferecem elevada resistência mecânica, leveza e longa vida útil, sendo ideais para aplicações residenciais, comerciais e industriais. O revestimento interno com gel especial proporciona proteção contra impurezas, fungos e corrosão, mantendo a qualidade da água armazenada por muito mais tempo.

Disponíveis em diversas capacidades, os Reservatórios Bakof Tec atendem às mais diferentes demandas. Cada modelo é fabricado conforme a norma ABNT NBR 13.210, assegurando qualidade, confiabilidade e conformidade técnica em todos os processos produtivos

Bakof Tec, comprometida em oferecer soluções práticas para armazenamento de água, fabrica **Torres Metálicas** de diferentes alturas, especialmente projetadas para instalação de caixas d'água em locais com necessidade de maior desnível. Compatíveis com todos os modelos de caixas Bakof, essas torres são desenvolvidas com tecnologias avançadas de engenharia para garantir segurança, estabilidade e durabilidade.

Com a Bakof Tec, você tem a garantia de estruturas confiáveis e funcionais, que tornam o armazenamento e a utilização de água ainda mais eficiente.

BAKOF PLÁSTICOS LTDA. - Frederico Westphalen/RS - BR 386, KM 35 – CEP 98.400-000 Tel: (55) 3744-9900 – bakof@bakof.com.br

BAKOF MS – Campo Grande/MS – bakofms@bakof.com.br | **BAKOF SC** – Joinville/SC | **BAKOF CE** – Tauá/CE –

bakofce@bakof.com.br

BAKOF MG – Montes Claros/MG | www.bakof.com.br





26150000120078



26150000058585



Descrição de valores individuais:

01 Reservatório com tampa 10.000 litros fibra R\$ 10.230,00
01 Reservatório com tampa 15.000 litros fibra R\$ 15.800,00
01 Reservatório com tampa 30.000 litros fibra R\$ 38.810,00

01 Estrutura Metálica com plataforma de 6 metros de altura para reservatório de fibra 10.000 litros R\$ 25.500,00

1 Instalação/frete/descarga/içamento/guincho R\$ 23.700,00

01 Estrutura Metálica com plataforma de 6 metros de altura para reservatório de fibra 15.000 litros R\$ 35.328,00

1 Instalação/frete/descarga/içamento/guincho R\$ 23.700,00

01 Estrutura Metálica com plataforma de 6 metros de altura para reservatório de fibra 30.000 litros R\$ 46.954,00

1 Instalação/frete/descarga/içamento/guincho R\$ 23.700,00

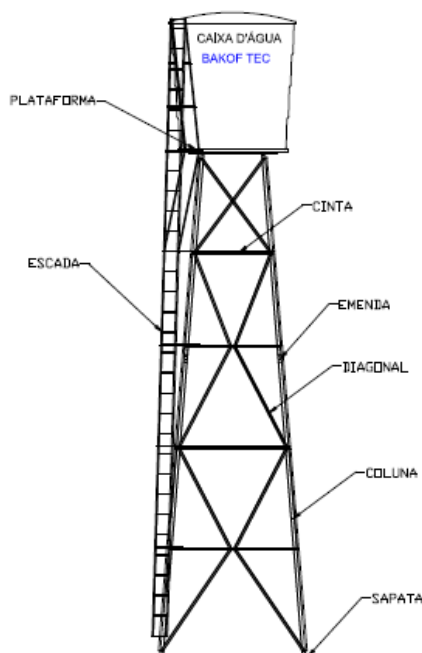


Imagem ilustrativa

BAKOF PLÁSTICOS LTDA. - Frederico Westphalen/RS - BR 386, KM 35 - CEP 98.400-000 Tel: (55) 3744-9900 - bakof@bakof.com.br

BAKOF MS - Campo Grande/MS - bakofms@bakof.com.br | **BAKOF SC** - Joinville/SC | **BAKOF CE** - Tauá/CE -

bakofce@bakof.com.br

BAKOF MG - Montes Claros/MG | www.bakof.com.br





26150000120078



26150000058585



Prazo de entrega 30 dias, a contar efetivação do pedido
Formas de pagamento a combinar
Validade da proposta 10 dias a contar da data deste orçamento
Frete CIF

Atenciosamente;

Roseleia Albarello Basso
Dep. Comercial
Bakof Plásticos Ltda
CNPJ 91.967.067/0001-55

BAKOF PLÁSTICOS LTDA. - Frederico Westphalen/RS - BR 386, KM 35 - CEP 98.400-000 Tel: (55) 3744-9900 - bakof@bakof.com.br

BAKOF MS - Campo Grande/MS - bakofms@bakof.com.br | **BAKOF SC** - Joinville/SC | **BAKOF CE** - Tauá/CE -

bakofce@bakof.com.br

BAKOF MG - Montes Claros/MG | www.bakof.com.br



24/04/2026 11:09:51

SEAPI/DICAP/5074290

ANEXAR

65



11/09/2026 17:42:36

SEAPI/DCMC/352609701

SRO LIBERADA - POCO FONTANA XAVI...

164



26150000120078



26150000058585

VI

[illegible]



Frederico Westphalen 06, de fevereiro de 2026

Prezados, a INDUSTRIA BAKOF PLÁSTICOS LTDA, registrada sob o CNPJ 91.967.067/0001-05, localizada na BR 386, km 35 – CEP 98.400-000, cidade de Frederico Westphalen – RS. Representada legalmente pelo diretor presidente Nelci Afonso Bakof, CPF 124.124.490-15, RG 6019008017, residente e domiciliado na rua Campos Elíseos, n.º 451, Bairro Itapagé, na cidade de Frederico Westphalen, RS, CEP 98.400-000.

Encaminha orçamento a baixo para **Departamento de Infraestrutura e Usos Múltiplos da Água Secretaria de Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação**

Descrição do item	Investimento
Caixa d'água em Fibra com tampa de Vidro 15.000 litros, Estrutura Metálica 8 metros de altura e instalação, para as cidades de Amaral Ferrador; Barros Cassal; Cristal do Sul; Fontoura Xavier no estado do Rio Grande do Sul. (orçamento não contempla instalação hidráulica e execução da sapata para a torre). Os Reservatórios Bakof Tec são desenvolvidos com tecnologia de ponta e materiais de alta performance, garantindo máxima durabilidade e segurança no armazenamento de água potável e industrial. Fabricados em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV), esses reservatórios oferecem elevada resistência mecânica, leveza e longa vida útil, sendo ideais para aplicações residenciais, comerciais e industriais. O revestimento interno com gel especial proporciona proteção contra impurezas, fungos e corrosão, mantendo a qualidade da água armazenada por muito mais tempo. Disponíveis em diversas capacidades, os Reservatórios Bakof Tec atendem às mais diferentes demandas. Cada modelo é fabricado conforme a norma ABNT NBR 13.210, assegurando qualidade, confiabilidade e conformidade técnica em todos os processos produtivos Estruturas Metálicas Bakof Tec, comprometida em oferecer soluções práticas para armazenamento de água, fabrica torres metálicas de diferentes alturas, especialmente projetadas para instalação de caixas d'água em locais com necessidade de maior desnível. Compatíveis com todos os modelos de caixas Bakof, essas torres são desenvolvidas com tecnologias avançadas de engenharia para garantir segurança, estabilidade e durabilidade. Com a Bakof Tec, você tem a garantia de estruturas confiáveis e funcionais, que tornam o armazenamento e a utilização de água ainda mais eficiente.	R\$ 79.000,00
Descrição de valores individuais: 01 Reservatório com tampa 15.000 litros fibra R\$ 15.800,00 01 Estrutura Metálica com plataforma para reservatório de fibra 15.000 litros R\$ 39.500,00 01 Instalação/frete/descarga/içamento/guincho R\$ 23.700,00	

BAKOF PLÁSTICOS LTDA. - Frederico Westphalen/RS - BR 386, KM 35 – CEP 98.400-000 Tel: (55) 3744-9900 – bakof@bakof.com.br

BAKOF MS – Campo Grande/MS – bakofms@bakof.com.br | **BAKOF SC** – Joinville/SC | **BAKOF CE** – Tauá/CE –

bakofce@bakof.com.br

BAKOF MG – Montes Claros/MG | www.bakof.com.br





Caixa d'água em Fibra de Vidro com tampa 30.000 litros, Estrutura Metálica 8 metros de altura e instalação, para a cidade de Ibirapuitã, no estado do Rio Grande do Sul. (orçamento não contempla instalação hidráulica e execução da sapata para a torre). Os Reservatórios Bakof Tec são desenvolvidos com tecnologia de ponta e materiais de alta performance, garantindo máxima durabilidade e segurança no armazenamento de água potável e industrial. Fabricados em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV), esses reservatórios oferecem elevada resistência mecânica, leveza e longa vida útil, sendo ideais para aplicações residenciais, comerciais e industriais. O revestimento interno com gel especial proporciona proteção contra impurezas, fungos e corrosão, mantendo a qualidade da água armazenada por muito mais tempo. Disponíveis em diversas capacidades, os Reservatórios Bakof Tec atendem às mais diferentes demandas. Cada modelo é fabricado conforme a norma ABNT NBR 13.210, assegurando qualidade, confiabilidade e conformidade técnica em todos os processos produtivos Estruturas Metálicas Bakof Tec, comprometida em oferecer soluções práticas para armazenamento de água, fabrica torres metálicas de diferentes alturas, especialmente projetadas para instalação de caixas d'água em locais com necessidade de maior desnível. Compatíveis com todos os modelos de caixas Bakof, essas torres são desenvolvidas com tecnologias avançadas de engenharia para garantir segurança, estabilidade e durabilidade. Com a Bakof Tec, você tem a garantia de estruturas confiáveis e funcionais, que tornam o armazenamento e a utilização de água ainda mais eficiente.	R\$ 120.000,00
Descrição de valores individuais: 01 Reservatório de fibra com tampa 15.000 litros R\$ 36.000,00 01 Estrutura Metálica com plataforma para reservatório de fibra 15.000 litros R\$ 54.000,00 01 Instalação/frete/descarga/içamento/guincho R\$ 30.000,00	

BAKOF PLÁSTICOS LTDA. - Frederico Westphalen/RS - BR 386, KM 35 - CEP 98.400-000 Tel: (55) 3744-9900 - bakof@bakof.com.br
BAKOF MS - Campo Grande/MS - bakofms@bakof.com.br | **BAKOF SC** - Joinville/SC | **BAKOF CE** - Tauá/CE - bakofce@bakof.com.br
BAKOF MG - Montes Claros/MG | www.bakof.com.br





26150000120078



26150000058585

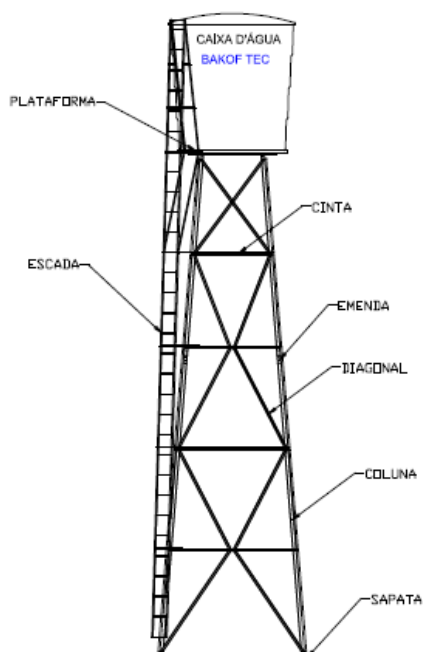


Imagem Ilustrativa

Prazo de entrega a combinar mediante efetivação pedido com ordem de compra.
Formas de pagamento a combinar.
Validade da proposta 30 dias a contar da data deste orçamento.

Atenciosamente;

Roseleia Albarello Basso
Dep. Comercial
Bakof Plásticos Ltda
CNPJ 91.967.067/0001-55

BAKOF PLÁSTICOS LTDA. - Frederico Westphalen/RS - BR 386, KM 35 - CEP 98.400-000 Tel: (55) 3744-9900 - bakof@bakof.com.br

BAKOF MS - Campo Grande/MS - bakofms@bakof.com.br | **BAKOF SC** - Joinville/SC | **BAKOF CE** - Tauá/CE -

bakofce@bakof.com.br

BAKOF MG - Montes Claros/MG | www.bakof.com.br



24/04/2026 11:09:51

SEAPI/DICAP/5074290

ANEXAR

68



11/09/2026 17:42:36

SEAPI/DCMC/352609701

SRO LIBERADA - POCO FONTANA XAVI...

168



26150000120078



2615000058585



BOM JESUS POÇOS ARTESIANOS LTDA

20. Descrição:

ORÇAMENTO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO					
ETAPAS	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
01	01	Unid	Transporte dos Equipamentos	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00
02	01	Unid	Montagem no Canteiro de Obras	R\$ 3.750,00	R\$ 3.750,00
03	20	Metros	Reabertura em 12" de diâmetro de 0 metro até a rocha	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00
04	20	Metros	Revestimento gelmecânico 6 1/8"	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00
05	100	Metros	Perfuração 6 1/8" 0 até 100	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00
06	50	Metros	Perfuração 6 1/8" 100 até 200	R\$ 140,00	R\$ 7.000,00
07	-----	Metros	Perfuração 6 1/8" 200 até 300	R\$ 190,00	R\$ -----
08	-----	Metros	Perfuração 6 1/8" 300 até 400	R\$ 280,00	R\$ -----
09	01	Unid	Sapata gel mecânica	R\$ 500,00	R\$ -----
10	01	Unid	Selo sanitário a cada oito metros	R\$ 600,00	R\$ 600,00
11	10	Unid	Limpeza, desinfecção e desenvolvimento do poço	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00
12	01	Unid	Flange tampa de poço 6"	R\$ 150,00	R\$ 150,00
13	-----	Unid	Revestimento e filtro gelmecânico 4"	R\$ 180,00	R\$ -----
14	-----	Sc	Pré-filtro (pedrisco)	R\$ 95,00	R\$ -----
15	01	Unid	Anuência prévia	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
16	-----	Unid	Estudo Geofísico	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
17	-----	Unid	Análise de água (físico-química)	R\$ 1.200,00	R\$ -----
18	-----	Unid	Relatório perfil construtivo	R\$ 800,00	R\$ -----
19	-----	-----	Croqui (separação de rede com engenheiro civil)	R\$ 2.800,00	R\$ -----
20	-----	Unid	Análise de Potabilidade	R\$ 300,00	R\$ -----
TOTAL					R\$ 55.900,00

21. Formas de Pagamento:

22. Autorizo e concordo com todos os itens acima citados.

Bom Jesus, 28 de janeiro de 2026

Contratante

Contratado

Bom Jesus
Bom Jesus Poços Artesianos Ltda
 CNPJ 12.559.653/0001-94
 F.: (54) 3237-1065 / (54) 99953-6193
 Rua Marechal Floriano, 570 - Apto 01
 95.290-000 - Bom Jesus/RS

Rua Marechal Floriano, 570, Centro, Bom Jesus - RS - CEP: 95290 000

CNPJ: 12.559.653/0001-94

E-mail: pocosbomjesus@hotmail.com

Fone: (54) 3237 1066 ou (54) 99953 6193





**A. PERES
PERFURAÇÕES**
poços artesanais

ORÇAMENTO

Nº : 012-2026

DATA: 19/01/2026

Cliente: _____

Cidade: Cristal do Sul _____ Telefone: _____

Poço/Perfuração - até 150 metros				
item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor final
1	deslocamento de 2 caminhões 960km ida e volta mais pedágios	R\$6.720,00	1	R\$6.720,00
2	Anuência Prévia para perfuração	R\$1.500,00	1	R\$1.500,00
3	Revestimento geomecânico 6" polegadas* (por metro, colocado até a pedra)	R\$350,00	10	R\$3.500,00
4	Perfuração em 6" polegadas*	R\$120,00	150	R\$18.000,00
5	vedação sanitária cimentação do espaço anular	R\$800,00	1	R\$800,00
SUBTOTAL:				R\$30.520,00

* Profundidades estimadas podendo haver diferença no valor final.

Tabela Orçamentária - Material Instalação em 140 metros				
item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor final
1	Bomba submersa 4" importada 1.5cv 13 estágios 220v/380v	R\$3.800,00	1	R\$3.800,00
2	quadro de comando automatico de ferro 1.5cv 220v/380v	R\$1.800,00	1	R\$1.800,00
3	mangueria pn16 32mm 1" (rolo fechado)	R\$14,99	150	R\$2.248,50
4	corda de segurança	R\$3,40	140	R\$476,00
5	Cabo HEPR 1Kv 3x4mm	R\$17,99	150	R\$2.698,50
6	kit tampa, curva e conexões finais	R\$250,00	1	R\$250,00
SUBTOTAL:				R\$11.273,00
TOTAL GERAL:				R\$41.793,00

OBSERVAÇÕES/ DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR

*A empresa perfuradora não se responsabiliza pela qualidade e quantidade da água.

*Os valores são unitários, podendo, desta forma, variar de acordo com a quantidade e tipo de materias utilizados na obra.

*Contratante deve disponibilizar acesso ao local da perfuração ou custear máquina para acesso e remoção dos equipamentos.

*Caso o poço seja improdutivo (seco) será considerado desconto de 20% do valor total dos serviços realizados.

*O mínimo a ser perfurado é de 80 metros, para deslocamento montagem e desmontagem dos equipamentos.

* valor do metro válido de 0 a 200 metros, após os 200 metros aumenta R\$ 30,00 a cada 100 metros,

*Caso o contratante não efetue o pagamento no prazo definido, a contratada está autorizada desde já a cobrança através de títulos bancários.

*Contratante deve disponibilizar água no local para perfuração.

* não efetuamos serviço hidraulico para fora do poço nem reservatório de água

FORMA DE PAGAMENTO

* pagamento após emissão de nf.

A. Peres da Silva ME

CNPJ: 11.172.952/0001-09

Rua Jeronimo Coelho nº 303, vila nova, Parobé/RS - CEP: 95630-000

Contato: (51) 99625-6498 whatsapp / E-mail: antonio_peres123@hotmail.com

www.aperesperfuracoes.com.br

Instagram @_aperesperfuracoes_



ATLÂNTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA
CNPJ. 32.598.168/0001-37

ORÇAMENTO

Prefeitura Municipal de Cristal do Sul - RS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	Valor Unit R\$	Valor Total R\$
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS	ME	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M³	1,1	R\$ 500,00	R\$ 550,00
PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12")	M	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA - ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS - RI / RM DN 150 (6")	M	200	R\$ 160,00	R\$ 32.000,00
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	20	R\$ 400,00	R\$ 8.000,00
CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M³	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
DOSADOR DE CLORO	UN	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	H	24	R\$ 180,00	R\$ 4.320,00
DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS	UN	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO	UN	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
TAMPONAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO	UN	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA (0,6 X 0,8 M)	M	16	R\$ 100,00	R\$ 1.600,00
CURVA 90° DN 50 JE PBA	UN	2	R\$ 20,00	R\$ 40,00
ADAPTADOR COM FLANGE, PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	2	R\$ 14,00	R\$ 28,00
TÊ PVC DN 50 JE PBA	UN	2	R\$ 20,00	R\$ 40,00
REDUÇÃO PVC DN50X25	UN	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00
RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 15000 LITROS MONTADO EM TORRE METÁLICA DE 8 METROS	UN	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	M³	8	R\$ 80,00	R\$ 640,00
CERCA DE TELA 2" COM MOURAO DE CONCRETO	M	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
VALOR TOTAL DA OBRA			R\$	85.233,00

Validade 60 (sessenta dias).

EMPRESA: ATLÂNTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA

CNPJ Nº: 32.598.168/0001-37

END: Rodovia BR 285, n.90 – SL.02 Bairro Petrópolis - Passo Fundo – RS

Email: atlanticapocos@gmail.com

Passo Fundo – RS, 16 de janeiro de 2026.

ATLÂNTICA
HIDROSOLUCOES
LTDA:325981680001
37

Assinado de forma digital por
ATLÂNTICA HIDROSOLUCOES
LTDA:32598168000137
Dados: 2026.01.19 16:28:01
-03'00'

Atlântica Hidrosoluções Ltda
Cristian Valdemar Fontana – Resp Legal
Cpf nº. 024.630.770-69 - Rg nº. 9118790691

ATLÂNTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA
BR-285, Nº 90, BAIRRO PETRÓPOLIS, PASSO FUNDO/RS, CEP: 99050-700
atlanticapocos@gmail.com - FONE: (54) 9 9611-1190 / 9 9975-1284



24/04/2026 11:09:51

SEAPI/DICAP/5074290

ANEXAR

69



11/09/2026 17:42:36

SEAPI/DCMC/352609701

SRO LIBERADA - POÇO FONTANA XAVI...

171



HIDROGEO PERFURAÇÕES

POÇO TUBULAR - Este Projeto: 150 metros

CLIENTE: SECRETARIA DA AGRICULTURA PECUARIA, PRODUÇÃO SUST E IRRIGAÇÃO Proposta: 013/2026
Local obra: CRISTAL DO SUL - RS Data: 20/01/2026

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço do item
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL R\$	14.000,00
1.1	Estudo hidrogeológico	vb		1.700,00	0,00
1.2	Mobilização e desmobilização Equipamentos	vb	1	14.000,00	14.000,00
2. PERFURAÇÃO				TOTAL R\$	43.200,00
2.1	Perfuração Ø 16" - ROTATIVO	m		1.000,00	0,00
2.2	Perfuração Ø 12" - 00 À 20 m	m	12	450,00	5.400,00
2.3	Perfuração Ø 06" - até 100 m	m	80	270,00	21.600,00
2.4	Perfuração Ø 06" - 100 à 150 m	m	50	324,00	16.200,00
2.5	Perfuração Ø 10" - 150 à 200 'm	m		388,80	0,00
2.6	Perfuração Ø 08" - 200 à 300 'm	m			0,00
3. REVESTIMENTOS: Tubos / Filtros				TOTAL R\$	10.800,00
3.1	Tubo de aço Calandrado Ø 12"	m	3	1.200,00	3.600,00
3.2	Tubo Geomecânico Ø 06"	m	20	360,00	7.200,00
3.4	Filtro Geomecânico Ø 06"	m		380,00	0,00
3.4	Tubo Galvanizado Ø 06"	m		820,00	0,00
3.5	Filtro Espiralado Galavizado Ø 06"	m		2.600,00	0,00
4. CIMENTAÇÃO				TOTAL R\$	2.200,00
4.1	ANULAR - Injeção Pasta de cimento 14,5 Lib/gal	m	20	80,00	1.600,00
4.2	Laje de concreto	vb	1	600,00	600,00
5. FLUÍDO DE PERFURAÇÃO				TOTAL R\$	0,00
5.1	Fluido a base de Bentonita e CMC	m³		1.200,00	0,00
5.2	Fluido a base de CMC	m			
6. PRÉ FILTRO				TOTAL R\$	0,00
6.1	Pré filtro - granulometria	vb		5.300,00	0,00
7. DESENVOLVIMENTO				TOTAL R\$	0,00
7.1	Lavagem com água e dispersantes	vb		4.100,00	0,00
7.2	Desenvolvimento com compressor	h		900,00	0,00
8. ENSAIO DE BOMBEAMENTO				TOTAL R\$	14.360,00
8.1	Instalação ou retirada equipamento hidráulico	vb	1	5.000,00	5.000,00
8.2	Ensaio bombeamento	h	24	190,00	4.560,00
8.3	Grupo Gerador Elétrico	h	24	200,00	4.800,00
9. EQUIPAMENTO HIDRÉULICO E ELÉTRICO				TOTAL R\$	41.320,00
9.1	Bomba Submersa 4 Hp - Trifásica	m	1	11.200,00	11.200,00
9.2	Quadro de Comando	m	1	3.400,00	3.400,00
9.3	Cabo Elétrico 3 x 4 mm	m	130	48,00	6.240,00
9.4	Tubo Recalque - Aço Galvanizado Ø 1.1/4"	m	120	124,00	14.880,00
9.5	Cercamento / Tubo Monitoramento / Hidrometro	vb	1	5.600,00	5.600,00
10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				TOTAL R\$	8.100,00
10.1	Desinfecção	vb	1	900,00	900,00
10.2	Análise Físico Química e Bacteriológica	vb	1	1.600,00	1.600,00
10.3	Anuência Prévia	vb	1	1.100,00	1.100,00
10.4	Outorga	vb	1	4.500,00	4.500,00
10.5	Relatório Final	vb	1	400,00	Bônus

VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 133.980,00

PRAZO PARA INÍCIO: 30 dias.
EXECUÇÃO: 03 dias
PAGAMENTO: 40% Entrada /SALDO: 30/60 dias.

OBS.: Este projeto por tratar-se de uma projeção estimativa pode apresentar variações. Quando da execução será possível ocorrerem valores finais menores ou maiores do que os inicialmente estimados.