

## PROPOSTA

**EMPRESA:** Hidroart Poços Artesianos Ltda ME

**CNPJ:** 07.464.433/0001-47

**TOMADA DE PREÇOS:** 07/2020

**BARRA DO RIO AZUL – RS**

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de preços nº 01/2020.

**OBRA:** Execução de obra de implantação de sistema de abastecimento de água na Linha Coruja, interior do Município, sob regime de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta dias) dias, a contar da abertura das propostas.

**VALOR MATERIAL:** R\$ 93.770,06

**VALOR DA MÃO DE OBRA:** R\$ 18.640,74

**PREÇO GLOBAL:** R\$ 112.410,80

Barão de Cotegipe, 19 de janeiro de 2021

  
Hidroart Poços Artesiano Ltda

CNPJ. 07.464.433/0001-47

HIDROART - POÇOS ARTESIANOS LTDA-ME  
CNPJ 07.464.433/0001-47 I.E. 170/0007014  
Fone (54) 9909-5921  
Rua Floresta, 185 Sala 01 - Centro  
CEP 99740-000 Barão de Cotegipe - RS

  
  
  
Rua Floresta – 185 – Centro – Barão de Cotegipe – RS CEP: 99740-000 CNPJ: 07.464.433/0001-47  
Inscrição Estadual: 170/0007014 Fone: (54) 9909-5921 E-mail: hidroart.pocos@gmail.com



MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL									
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL - LINHA CORUJA									
ITEM	DESCRIÇÃO	COD SINAPI		UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	TOTAL DO ITEM S/ BDI R\$	26,41%	TOTAL DO ITEM C/ BDI R\$
		ORIGEM	CODIGO						
1	BOMBA SUBMERSA								
1.1	Bomba submersa trifásica 4"	SINAPI-I	761	unid	1	R\$ 6.800,00	R\$ 6.800,00	R\$	7.980,00
1.2	5m³/hora				1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$	1.700,00
1.3	Quadro de comando 380 V			unid	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00	R\$	265,46
1.4	Válvula de retenção 1 1/2"	SINAPI	99622	unid	384	R\$ 45,00	R\$ 17.280,00	R\$	21.843,65
1.5	Tubo galvanizado 1 1/2"	SINAPI	92653	m	64	R\$ 32,00	R\$ 2.048,00	R\$	2.588,88
1.6	Luva galvanizada 1 1/2"	SINAPI	92374	unid	400	R\$ 30,00	R\$ 12.000,00	R\$	14.800,00
1.7	Cabo PP 1 Kv 3 x 16 mm²	SINAPI-I	39262	m	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$	210,00
1.8	Tampa do poço	S/ INF		unid	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$	63,21
1.9	Curva macho 1 1/2"	SINAPI-I	1789	unid	1	R\$ 61,00	R\$ 61,00	R\$	77,11
1.10	União AC bronze 1 1/2"	SINAPI	92894	unid	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$	75,85
1.11	Niple duplo galv 1 1/2"	SINAPI	92373	unid	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00	R\$	265,46
2	Valvula de retenção horizptal 1 1/2"	SINAPI	99622	unid		R\$ 1,00			
2.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								
2.2	Adaptador PP PEAD r. m. 50 x 1 1/2 PN 20	S/INF		unid	2	R\$ 42,00	R\$ 84,00	R\$	106,18
2.3	Tubo PEAD 50 3,0 PN 8	SINAPI-I	25883	m	250	R\$ 18,00	R\$ 4.500,00	R\$	5.688,45
2.4	Cabo PP 1 Kv 2 x 1,5 mm²	SINAPI-I	34602	m	270	R\$ 2,80	R\$ 756,00	R\$	955,66
2.5	Chave bóia elétrica	SINAPI	88547	unid	1	R\$ 72,00	R\$ 72,00	R\$	91,02
2.6	Reservatório água 20.000 litros	INTERNET		unid	1	R\$ 6.890,00	R\$ 6.890,00	R\$	8.041,00
2.7	Tubo PEAD 25 X 2,0 PN10	INTERNET		m	1400	R\$ 6,50	R\$ 9.100,00	R\$	11.503,31
2.8	Tubo PEAD 40X2,4 PN 08	INTERNET		m	200	R\$ 9,80	R\$ 1.960,00	R\$	2.477,64
2.9	Kit cavalete PVC com registro	SINAPI	95635	unid	3	R\$ 120,00	R\$ 360,00	R\$	455,08
2.10	Hidrometro	SINAPI-I	12769	unid	3	R\$ 112,00	R\$ 336,00	R\$	424,74

56,8845  
40,4525  
34,00

HIDROART - POÇOS ARTESIANOS LTDA-ME  
CNPJ 07.464.433/0001-47 I.E. 170/0007014  
Fone (54) 9909 5921  
Rua Floresta, 185 Sala 01 - Centro  
CEP 99740-000 Barão de Cotegipe - RS

537,25  
22,2538  
3,53388

8,81665  
12,3882  
35,63333  
343,58

*[Handwritten signature]*



[illegible]

**WIDROART - POÇOS ARTESIANOS LTDA-ME**  
CNPJ 07.464.433/0001-47 I.E.170/0007014  
Fone (54) 9909 5921  
Rua Floresta, 185 Sala 01 - Centro  
CEP 99740-000 Barão de Cotegipe - RS





**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO****DESONERAÇÃO**

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Sim

ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,50%	-	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	1,05%	-	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	1,30%	-	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	8,00%	-	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	26,41%	OK	20,76%	24,18%	26,44%
			OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI DES = \frac{(1+AC-S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita

Observações:

Barão de Cotegipe, 19/01/2021.

Terça feira, 19 de janeiro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Mauricio Zanella Piaia

Título: Eng. Civil

Reg. Crea rs 00139286

Responsável Tomador

Nome:

Cargo:

HIDROART - POÇOS ARTESIANOS LTDA-ME  
 CNPJ 07.464.433/0001-47 I.E. 170/0007014  
 Fone (54) 9909 5921  
 Rua Floresta, 185 Sala 01 - Centro  
 CEP 99740-000 Barão de Cotegipe - RS



MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL								
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL - LINHA CORUJA								
CRONOGRAMA DE OBRA								
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM	% SOBRE O TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL		
1	BOMBA SUBMERSA							
1.1	Bomba submersa trifásica 4" 5m³/hora	R\$ 7.980,00	7,10%		R\$ 7.980,00	R\$ 7.980,00	R\$ 7.980,00	
1.2	Quadro de comando 380 V	R\$ 1.700,00	1,51%		R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	
1.3	Válvula de retenção 1 1/2"	R\$ 265,46	0,24%		R\$ 265,46	R\$ 265,46	R\$ 265,46	
1.4	Tubo galvanizado 1 1/2"	R\$ 21.843,65	19,43%		R\$ 21.843,65	R\$ 21.843,65	R\$ 21.843,65	
1.5	Luva galvanizada 1 1/2"	R\$ 2.588,88	2,30%		R\$ 2.588,88	R\$ 2.588,88	R\$ 2.588,88	
1.6	Cabo PP 1 Kv 3 x 16 mm²	R\$ 14.800,00	13,17%		R\$ 14.800,00	R\$ 14.800,00	R\$ 14.800,00	
1.7	Tampa do poço	R\$ 210,00	0,19%		R\$ 210,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00	
1.8	Curva macho 1 1/2"	R\$ 63,21	0,06%		R\$ 63,21	R\$ 63,21	R\$ 63,21	
1.9	União AC bronze 1 1/2"	R\$ 77,11	0,07%		R\$ 77,11	R\$ 77,11	R\$ 77,11	
1.10	Niple duplo galv 1 1/2"	R\$ 75,85	0,07%		R\$ 75,85	R\$ 75,85	R\$ 75,85	
1.11	Valvuila de retenção horizpntal 1 1/2"	R\$ 265,46	0,24%		R\$ 265,46	R\$ 265,46	R\$ 265,46	
2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							
2.1	Adaptador PP PEAD r. m. 50 x 1 1/2 PN 20	R\$ 106,18	0,09%	R\$ 106,18			R\$ 106,18	
2.2	Tubo PEAD 50 3,0 PN 8	R\$ 5.688,45	5,06%	R\$ 5.688,45			R\$ 5.688,45	
2.3	Cabo PP 1 Kv 2 x 1,5 mm²	R\$ 955,66	0,85%	R\$ 955,66			R\$ 955,66	
2.4	Chave bóia elétrica	R\$ 91,02	0,08%		R\$ 91,02	R\$ 91,02	R\$ 91,02	
2.5	Reservatório água 20.000 litros	R\$ 8.041,00	7,15%	R\$ 8.041,00			R\$ 8.041,00	
2.6	Tubo PEAD 25 X 2,0 PN10	R\$ 11.503,31	10,23%	R\$ 11.503,31			R\$ 11.503,31	
2.7	Tubo PEAD 40X2,4 PN 08	R\$ 2.477,64	2,20%	R\$ 2.477,64			R\$ 2.477,64	
2.8	Kit cavalete PVC com registro	R\$ 455,08	0,40%			R\$ 455,08	R\$ 455,08	
2.9	Hidrometro	R\$ 424,74	0,38%			R\$ 424,74	R\$ 424,74	
2.10	Base de apoio do reservatório							

HIDROART - POÇOS ARTESIANOS LTDA-ME  
CNPJ 07.464.433/0001-47 I.E. 170/0007014

Fone (54) 9909 5921

Rua Floresta, 185 Sala 01 - Centro  
CEP 99740-000 Barão de Cotegipe - RS

*[Handwritten signature]*



2.10.1	Escação manual	R\$	290,74	0,26%	R\$	290,74	R\$	290,74
2.10.2	Lastro de brita	R\$	47,40	0,04%	R\$	47,40	R\$	47,40
2.10.3	ripa madeira 2,5 x 7 cm	R\$	22,75	0,02%	R\$	22,75	R\$	22,75
2.10.4	Concreto Fck 15 -	R\$	681,35	0,61%	R\$	681,35	R\$	681,35
2.11	União de compressão PP x PEAD 50 PN 20	R\$	248,37	0,22%	R\$	248,37	R\$	248,37
2.12	Adaptador de compress PP X PEAD 40 X 1 1/4" - PN 20	R\$	77,80	0,07%	R\$	77,80	R\$	77,80
2.13	UNIÃO DE compressão PP x PEAD 40 PN 20	R\$	12.196,00	10,85%	R\$	12.196,00	R\$	12.196,00
2.14	Adaptador de compressão PP PEAD R.M.25 x34 PN 20	R\$	222,48	0,20%	R\$	222,48	R\$	222,48
2.15	União de compressão PP PEAD 25 - PN 20	R\$	491,70	0,44%	R\$	491,70	R\$	491,70
2.16	Adaptador para reserv de água LR 50 x 1 1/2"	R\$	30,70	0,03%	R\$	30,70	R\$	30,70
2.17	Adaptador para reserv da água LR 25 x 3/4"	R\$	15,71	0,01%	R\$	15,71	R\$	15,71
2.18	Adaptador para reserv da água LR 40 x 1 1/4"	R\$	29,57	0,03%	R\$	29,57	R\$	29,57
2.19	Registro de esfera soldável c/ união 40 mm	R\$	64,47	0,06%	R\$	64,47	R\$	64,47
2.20	Registro de esfera soldável com união 25 mm	R\$	29,07	0,03%	R\$	29,07	R\$	29,07
2.21	Mão de obra de instalação de motobomba	R\$	1.380,00	1,23%			R\$	1.380,00
2.22	Instalação tubulação para rede de água	R\$	1.370,00	1,22%			R\$	1.370,00
	Escavação com mini- escavadeira	R\$	15.600,00	13,88%	R\$	10.000,00	R\$	15.600,00
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>112.410,80</b>	<b>100%</b>	<b>R\$</b>	<b>53.220,35</b>	<b>R\$</b>	<b>112.410,81</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>R\$</b>	<b>53.220,35</b>	<b>R\$</b>	<b>112.410,82</b>

HIDRART - POÇOS ARTESIAIS LTDA-ME  
 CNPJ 07.464.433/0001-47 I.E. 170/0007014  
 Fone (54) 9909 5921  
 Rua Floresta, 185 Sala 01 - Centro  
 CEP 99740-000 Baão de Colégio - RS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## DECLARAÇÃO

A Hidroart Poços Artesianos Ltda, estabelecida na Rua Floresta nº 185, inscrita no CNPJ sob n.º 07.464.433/0001-47, Inscrição Estadual 170/0007014, município de Barão de Cotegipe – RS, por intermédio de seu representante legal FRANCIEL JOSIMO CALDART, portador do CPF nº 014.212.260-22, RG 8081236741, **DECLARA** que o prazo de garantia dos serviços e materiais realizados será de no mínimo 05 ( cinco ) anos.

Ref. Tomada de preços nº 07/2020

Barão de Cotegipe – RS, 19 de janeiro de 2021.



**Hidroart Poços Artesianos Ltda**  
CNPJ. 07.464.433/0001-47

HIDROART - POÇOS ARTESIANOS LTDA-ME  
CNPJ 07.464.433/0001-47 I.E. 170/0007014  
Fone (54) 9909 5921  
Rua Floresta, 185 Sala 01 - Centro  
CEP 99740-000 Barão de Cotegipe - RS

