



PFG
POÇOS ARTESIANOS

- POÇOS ARTESIANOS
- FUNDAÇÕES GEOTÉCNICAS
- GEOLOGIA

MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA

PROTÓCOLO ☒ Doc. Recebido
☐ Doc. Expedido

Reg. Nº 32.695 Livro Nº 016

Em 11/03/19 Resp. *dissonda*

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2019 - PROPOSTA DE PREÇOS

Fornecedor:	PFG Poços Artesianos Ltda
Endereço:	Av. Dom Pedro II, nº 245, Bairro São Paulo, Tapejara - RS, CEP 99950-000
NPJ:	13.250.019/0001-38
E-mail:	pedro@pfgpocos.com.br
Insc. Estadual:	138.0045980
Fone:	(54) 3344-2040

Valor de BDI Incluso (24,84%)

Validade da Proposta: 60 (sessenta dias)

Item	Sub-Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Material	Mão de Obra	Valor Unitário	Valor Total
1		1	Unid	Instalação de sistema de abastecimento de água com execução de obra para captação, adução, estação de tratamento, reservação, rede de distribuição e ligações domiciliares na localidade de Linha Crespan, interior do Município de Vista Gaúcha, RS. Valor de Referência R\$ 129.872,78000	PFG	R\$ 86.049,60	R\$ 42.939,91	R\$ 128.989,51	R\$ 128.989,51
1.1	Sistema de Captação de Água - Poço Artesiano								
1.1.1	4,50	m²		Placa de obra em chapa de aço galvanizado. Valor de Referência 223,00000	PFG	R\$ 120,00	R\$ 30,00	R\$ 150,00	R\$ 675,00
1.1.2	1,00	Unid		Conjunto motobomba de aço galvanizado. Valor de Referência 13.576,25	VANBRO	R\$ 10.861,00	R\$ 2.715,25	R\$ 13.576,25	R\$ 13.576,25
1.1.3	1,00	Unid		Quadro de comando monofásica completa automático pra conjunto motobomba 25cv. Valor de Referência 3.616,50	WEG	R\$ 2.893,20	R\$ 723,30	R\$ 3.616,50	R\$ 3.616,50
1.1.4	200,00	Metro		Cabo Flexível PP 3x16mm². Valor de Referência 14,40	CONTROLLER	R\$ 11,52	R\$ 2,88	R\$ 14,40	R\$ 2.880,00
1.1.5	1,00	Unid		Padrão local de entrada de energia trifásica com poste. Valor de Referência 1.175,00	PFG	R\$ 940,00	R\$ 235,00	R\$ 1.175,00	R\$ 1.175,00
	Sub-Total 1.1					R\$ 17.538,20	R\$ 4.384,55		R\$ 21.922,75
1.2	Instalações Hidráulicas								
1.2.1	3,00	Unid		Curva 90º Galvanizada 1 1/2" Macho-Fêmea. Valor de Referência 21,10	TUPY	R\$ 16,88	R\$ 4,22	R\$ 21,10	R\$ 63,30
1.2.2	1,00	Unid		União Assento Cônico Bronze Ferro 1 1/2" Valor de Referência 35,80	TUPY	R\$ 28,64	R\$ 7,16	R\$ 35,80	R\$ 35,80
1.2.3	34,00	Unid		Lupa galvanizada 1 1/2" Valor de Referência 9,00	TUPY	R\$ 7,20	R\$ 1,80	R\$ 9,00	R\$ 306,00
1.2.4	192,00	Metro		Tubo galvanizado 1 1/2" - c. incl instalação. Valor de Referência 85,70	USIMINAS	R\$ 68,56	R\$ 17,14	R\$ 85,70	R\$ 16.454,40
1.2.5	1,00	Unid		Valvula de Retenção Intermediária em Bronze 1 1/2" Valor de Referência 401,50	FMETTI	R\$ 200,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
1.2.6	1,00	Unid		Valvula de Retenção Horizontal em Bronze 1 1/2" Valor de Referência 172,80	FMETTI	R\$ 138,24	R\$ 34,56	R\$ 172,80	R\$ 172,80
1.2.7	4,00	Unid		Niple Duplo Galvanizado 1 1/2" Valor de Referência 13,04	TUPY	R\$ 13,04	R\$ 3,26	R\$ 16,30	R\$ 65,20
1.2.8	8,00	Unid		Fita Veda Rosca 18mm x 50m. Valor de Referência 8,10	NEGRÃO	R\$ 6,48	R\$ 1,62	R\$ 8,10	R\$ 64,80
	Sub-Total 1.2					R\$ 13.929,84	R\$ 3.482,46		R\$ 17.412,30
1.3	Instalações Hidráulicas								
1.3.1	6,47	m²		Alvenaria de tijolos cerâmicos fur. Assent c arg e 11,5" Valor de Referência 65,53	PFG	R\$ 48,00	R\$ 12,00	R\$ 60,00	R\$ 388,20
1.3.2	12,94	m²		Chapisco em alvenarias. Valor de Referência 7,12	PFG	R\$ 8,80	R\$ 2,32	R\$ 11,12	R\$ 142,47
1.3.3	12,94	m²		Esboço. Valor de Referência 20,00	PFG	R\$ 20,80	R\$ 5,20	R\$ 26,00	R\$ 336,44
1.3.4	12,94	m²		Reboco c arg traço 1:3 (cm: areia). Valor de Referência 27,42	PFG	R\$ 18,40	R\$ 4,60	R\$ 23,00	R\$ 297,62
1.3.5	12,94	m²		Aplicação manual de pintura c tinta latex acrílica 2demão. Valor de Referência 11,01	PFG	R\$ 8,81	R\$ 2,20	R\$ 11,01	R\$ 142,47
1.3.6	0,28	m²		Argamassa traço 1:3 (cm: areia media) p contrapiso e 7,0cm. Valor de Referência 643,00	PFG	R\$ 514,40	R\$ 128,60	R\$ 643,00	R\$ 180,04
1.3.7	4,48	m²		Tramado mad composta p ripa caibr e terças p telha. Valor de Referência 48,00	PFG	R\$ 38,40	R\$ 9,60	R\$ 48,00	R\$ 215,04
1.3.8	4,48	m²		Talhamento c telhas de concreto. Valor de Referência 31,00	PFG	R\$ 24,80	R\$ 6,20	R\$ 31,00	R\$ 138,88
1.3.9	1,00	Unid		Porta Metálica - 1,20m x 1,95m, com trinco e cadeado. Valor de Referência 250,00	PFG	R\$ 200,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	Sub-Total 1.3					R\$ 1.634,73	R\$ 408,68		R\$ 2.043,41
1.4	Cercamento do poço								
1.4.1	10,00	Unid		Mourão de Cerca em Concreto - 0,10 x 0,10 x 1,50 metros. Valor de Referência 31,00	PFG	R\$ 24,80	R\$ 6,20	R\$ 31,00	R\$ 310,00
1.4.2	8,00	Unid		Escora de Mourão em Concreto - 0,10 x 0,10 x 1,50 metros. Valor de Referência 31,00	PFG	R\$ 24,80	R\$ 6,20	R\$ 31,00	R\$ 248,00
1.4.3	36,00	m²		Tela com Arame Ovalado Galvanizado nº 5 fr 1,20. Valor de Referência 13,39	PFG	R\$ 10,71	R\$ 2,68	R\$ 13,39	R\$ 482,04
1.4.4	108,00	Metro		Arame Ovalado Galvanizado. Valor de Referência 4,30	PFG	R\$ 3,44	R\$ 0,86	R\$ 4,30	R\$ 464,40
1.4.5	0,49	m²		Concreto cilíndrico - 1 1/2" x 30" de pedra de mão para fixação mourão. Valor de Referência 655,00	PFG	R\$ 524,00	R\$ 131,00	R\$ 655,00	R\$ 320,95
1.4.6	1,00	Unid		Porta Metálica - 1,0m x 1,50m, com trinco e cadeado. Valor de Referência 250,00	PFG	R\$ 200,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
1.4.7	0,23	m²		Execução de laje sanitária em concreto Fck 20Mpa e 10cm x 1,50 x 1,50m. Valor de Referência 483,00	PFG	R\$ 386,40	R\$ 96,60	R\$ 483,00	R\$ 111,09
	Sub-Total 1.4					R\$ 1.749,18	R\$ 437,30		R\$ 2.186,48
	TOTAL ITEM 1.0 SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA - POÇO ARTESIANO					R\$ 34.851,95	R\$ 8.712,99		R\$ 43.564,94
2	Sistema de Adução								
2.1	Instalações Hidráulicas								
2.1.1	200,00	Metro		Tubo PEAD na cor azul. Classe PN20 - Pressão de serviço 200000 kPa ou 20,0kgf/cm². Diâmetro Externo DE 50mm. Diâmetro Interno DN 40mm. Valor de Referência 25,30	JETDUTO	R\$ 20,24	R\$ 5,06	R\$ 25,30	R\$ 5.060,00
2.1.2	500,00	Metro		Tubo PEAD na cor Azul. Classe PN16,0 - Pressão de Serviço 160000 kPa ou 16,0 kgf/cm². Diâmetro Externo DE 50mm. Diâmetro Interno DN 40mm. Valor de Referência 21,20	JETDUTO	R\$ 16,98	R\$ 4,22	R\$ 21,20	R\$ 10.595,00

VANEILA PARÍSOTTO
Sócia Proprietária



2.1.3	775,00	Metro	Tubo PEAD na cor azul - Classe PN10.0 - Pressão de Serviço 125000Kpa ou 12.5Kgf/cm² - Diâmetro Externo DE 50mm, Diâmetro Interno DN 40mm - Valor de Referência 15,56	JETDUTO	R\$ 12,44	R\$ 3,11	R\$ 15,55	R\$ 12.051,25
2.1.4	12,00	Metro	Tubo galvanizado 1.1/2" - c/ instalação - Valor de Referência 85,70	USIMINAS	R\$ 68,56	R\$ 17,14	R\$ 85,70	R\$ 1.028,40
2.1.5	2,00	Unid	Luxa galvanizada 1.1/2" - Valor de Referência 9,00	TUPY	R\$ 7,20	R\$ 1,80	R\$ 9,00	R\$ 18,00
2.1.6	1,00	Unid	Adaptador PVC soldavel Curto c/ Bolsa e Rosca 50mm x 1.1/2" - Valor de Referência 6,10	KRONA	R\$ 4,88	R\$ 1,22	R\$ 6,10	R\$ 6,10
2.1.7	6,00	Unid	Adesivo Plastico (cola) com pincel aplicador para Tubos e Conexões PVC Rígido, frasco 175 gramas - Valor de Referência 8,20	KRONA	R\$ 6,40	R\$ 1,60	R\$ 8,00	R\$ 48,00
2.1.8	1,00	Metro	Lixa de Pano nº 100 - Valor de Referência 12,50	NEGRÃO	R\$ 10,00	R\$ 2,50	R\$ 12,50	R\$ 12,50
Sub-Total 2.1					R\$ 23.055,40	R\$ 5.763,85		R\$ 28.819,25
2.2 Instalações Elétricas								
2.2.1	1487,00	Metro	Cabo Plastichumbo - Fio-Boia 2,0 x 2,5 mm² - Valor de Referência 4,0	CONTROLLER	R\$ 3,20	R\$ 0,80	R\$ 4,00	R\$ 5.948,00
2.2.2	1487,00	Unid	Tubo Polietileno (manguera Preta) 3/4" - Valor de Referência 0,65	PFG	R\$ 0,51	R\$ 0,13	R\$ 0,64	R\$ 951,68
2.2.3	1,00	Unid	Fita isolante 19mm x 20m - Valor de Referência 7,40	NEGRÃO	R\$ 5,92	R\$ 1,48	R\$ 7,40	R\$ 7,40
2.2.4	1,00	m²	Fita auto fusão 19mm x 10m - Valor de Referência 21,90	NEGRÃO	R\$ 17,52	R\$ 4,38	R\$ 21,90	R\$ 21,90
Sub-Total 2.2					R\$ 5.543,18	R\$ 1.385,80		R\$ 6.928,98
2.3 Movimentação de Terra								
2.3.1	505,00	m³	Escavação mecânica de vala não escor. mat 1º cat. e retroscavadeira ate 1,50m - Valor de Referência 12,70	PFG	R\$ -	R\$ 12,70	R\$ 12,70	R\$ 7.556,50
2.3.2	505,00	m³	Reaterio mecânico e utilização de retroscavadeira - Valor de Referência 9,11	PFG	R\$ -	R\$ 9,11	R\$ 9,11	R\$ 5.420,45
Sub-Total 2.3					R\$ -	R\$ 12.976,95		R\$ 12.976,95
TOTAL ITEM 2.0 SISTEMA DE ADUÇÃO					R\$ 28.598,58	R\$ 20.126,60		R\$ 48.725,18
3 Sistema de Reservação								
3.1 Movimentação de Terra								
3.1.1	72,00	m²	Limpeza da Area - Valor de Referência 0,60	PFG	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 43,20
3.1.2	28,80	Unid	Aterro Mecânico - Terraaplanagem - Valor de Referência 8,00	PFG	R\$ -	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 216,00
Sub-Total 3.1					R\$ -	R\$ 259,20		R\$ 259,20
3.2 Movimentação de Terra								
3.2.1	1,00	Unid	Reservatório em Fibra de Vidro capacidade p. 10.000 litros - com Tampa - Valor de Referência 3.573,10	FIBRA OESTE	R\$ 2.858,48	R\$ 714,62	R\$ 3.573,10	R\$ 3.573,10
3.2.2	1,00	Metro	Boia Elétrica Nivel Superior inferior - Valor de Referência 52,00	RGM EQUIP	R\$ 41,60	R\$ 10,40	R\$ 52,00	R\$ 52,00
3.2.3	20,00	Unid	Cabo de Aço 1/8" - Valor de Referência 6,00	PFG	R\$ 4,80	R\$ 1,20	R\$ 6,00	R\$ 120,00
3.2.4	8,00	m²	Clips Metálico 1/8" - Valor de Referência 3,50	PFG	R\$ 2,80	R\$ 0,70	R\$ 3,50	R\$ 28,00
Sub-Total 3.2					R\$ 3.018,48	R\$ 754,62		R\$ 3.773,10
3.3 Base (laje) de Concreto Armado p/ Reservatório								
3.3.1	0,70	m³	Concreto armado em estrutura - 20 Mpa - Valor de Referência 1.430,00	PFG	R\$ 960,00	R\$ 240,00	R\$ 1.200,00	R\$ 840,00
3.3.2	0,50	Unid	Brita Graduada - Valor de Referência 83,00	PFG	R\$ 66,40	R\$ 16,60	R\$ 83,00	R\$ 41,50
Sub-Total 3.3					R\$ 705,20	R\$ 176,30		R\$ 881,50
3.4 Instalações Hidráulicas								
3.4.1	2,00	Metro	Adaptador (flange) PVC Soldavel Roscavel p/ reservatório - com anel de vedação 40mm - Valor de Referência 38,00	KRONA	R\$ 30,24	R\$ 7,56	R\$ 37,80	R\$ 75,60
3.4.2	6,00	Unid	Tubo PVC Rígido Soldavel, Classe 15 - Pressão de Serviço 750 Kpa ou 7,50 Kgf/cm² - Diâmetro Externo DE 40mm, Diâmetro Interno DN 32mm - Valor de Referência 7,68	TUBOZAN	R\$ 6,14	R\$ 1,53	R\$ 7,67	R\$ 46,02
3.4.3	2,00	Unid	Adaptador PVC soldavel Curto c/ Bolsa e Rosca 40mm x 1.1/4" - Valor de Referência 6,50	KRONA	R\$ 5,19	R\$ 1,30	R\$ 6,49	R\$ 12,98
3.4.4	1,00	Unid	Registro Gaveta Metálico 1.1/4" - Valor de Referência 83,00	EMMETI	R\$ 66,32	R\$ 16,58	R\$ 82,90	R\$ 82,90
3.4.5	1,00	Unid	União PVC Soldavel 40mm - Valor de Referência 37,00	TUBOZAN	R\$ 29,59	R\$ 7,40	R\$ 36,99	R\$ 36,99
3.4.6	2,00	Unid	Curva PVC Soldavel 90º 40mm - Valor de Referência 10,00	KRONA	R\$ 7,84	R\$ 1,96	R\$ 9,80	R\$ 19,60
3.4.7	1,00	Unid	Adesivo Plastico (cola) com pincel aplicador para Tubos e Conexões PVC Rígido, frasco 175 gramas - Valor de Referência 10,40	KRONA	R\$ 8,32	R\$ 2,08	R\$ 10,40	R\$ 10,40
3.4.8	0,20	Metro	Lixa de Pano nº 100 - Valor de Referência 10,00	NEGRÃO	R\$ 8,00	R\$ 2,00	R\$ 10,00	R\$ 2,00
3.4.9	1,00	Unid	Fita Veda Rosca 18mm x 50m - Valor de Referência 10,50	NEGRÃO	R\$ 8,40	R\$ 2,10	R\$ 10,50	R\$ 10,50
Sub-Total 3.4					R\$ 237,59	R\$ 59,40		R\$ 296,99
3.5 Abrigo ETA								
3.5.1	6,47	m²	Alvenaria de tijolos cerâmicos fur. Assent v. arg e 11,5 - Valor de Referência 65,53	PFG	R\$ 52,42	R\$ 13,11	R\$ 65,53	R\$ 423,98
3.5.2	12,94	m²	Chapisco em alvenarias - Valor de Referência 7,32	PFG	R\$ 5,86	R\$ 1,46	R\$ 7,32	R\$ 94,72
3.5.3	12,94	m²	Esboço - Valor de Referência 20,00	PFG	R\$ 19,20	R\$ 4,80	R\$ 24,00	R\$ 310,56
3.5.4	12,94	m²	Reboco c/ arg traço 1:3 (cm, areia) - Valor de Referência 27,32	PFG	R\$ 20,00	R\$ 5,00	R\$ 25,00	R\$ 323,50
3.5.5	12,94	m²	Aplicação manual de pintura c/ tinta latex acrílica 2demão - Valor de Referência 11,01	PFG	R\$ 8,81	R\$ 2,20	R\$ 11,01	R\$ 142,47
3.5.6	0,28	m³	Argamassa traço 1:3 (cm, areia-media) p/ contrapiso e 7,0cm - Valor de Referência 643,00	PFG	R\$ 514,40	R\$ 128,60	R\$ 643,00	R\$ 180,04
3.5.7	4,48	m²	Tramade mad composta p/ ripa caibr e terças p/ telha - Valor de Referência 48,00	PFG	R\$ 38,40	R\$ 9,60	R\$ 48,00	R\$ 215,04
3.5.8	4,48	m²	Telhamento e telhas de concreto - Valor de Referência 31,00	PFG	R\$ 24,80	R\$ 6,20	R\$ 31,00	R\$ 138,88
3.5.9	1,00	Unid	Porta Metálica - 1,20m x 1,95m - com trinco e cadeado - Valor de Referência 300,00	PFG	R\$ 240,00	R\$ 60,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00



PFG
POÇOS ARTESIANOS

- POÇOS ARTESIANOS
- FUNDAÇÕES GEOTÉCNICAS
- GEOLOGIA

Sub-Total 3.5				R\$	1.703,35	R\$	425,84	R\$	2.129,19
3.6	Cercamento								
3.6.1	10,00	Und	Mourão de Cerca em Concreto - 0,10 x 0,10 x 1,50 metros - Valor de Referência: 31,00	PFG	R\$ 24,80	R\$ 6,20	R\$ 31,00	R\$ 310,00	
3.6.2	8,00	Und	Escora de Mourão em Concreto - 0,10 x 0,10 x 1,50 metros - 31,00	PFG	R\$ 24,80	R\$ 6,20	R\$ 31,00	R\$ 248,00	
3.6.3	36,00	m²	Tela com Arame Ovalado Galvanizado nº 5 h 1,20 - Valor de Referência: 13,39	PFG	R\$ 10,71	R\$ 2,68	R\$ 13,39	R\$ 482,04	
3.6.4	108,00	Metro	Arame Ovalado Galvanizado - Valor de Referência: 4,30	PFG	R\$ 3,44	R\$ 0,86	R\$ 4,30	R\$ 464,40	
3.6.5	0,49	m³	Concreto cilíndrico - 13,6 - 30% de pedra de mão para fixação mourão - Valor de Referência: 655,00	PFG	R\$ 524,00	R\$ 131,00	R\$ 655,00	R\$ 320,95	
3.6.6	1,00	Und	Porta Metálica - 1,0m x 1,50m - com trunco e cadeado - Valor de Referência: 250,00	PFG	R\$ 200,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
Sub-Total 3.6				R\$	1.660,31	R\$	415,08	R\$	2.075,39
TOTAL ITEM 3.0 SISTEMA DE RESERVAÇÃO				R\$	7.324,94	R\$	2.090,43	R\$	9.415,37
4	Rede de Distribuição								
4.1	Tubos								
4.1.1	1778,00	Metro	Tubo PVC - Classe 15 - Diâmetro Externo DE 40mm, Diâmetro Interno DN 32mm - Valor de Referência: 7,68	TUBOZAN	R\$ 6,14	R\$ 1,54	R\$ 7,68	R\$ 13.655,04	
4.1.2	1778,00	Metro	Assentamento de tubulação - Valor de Referência: 1,99	PFG	R\$ 1,50	R\$ 0,40	R\$ 1,99	R\$ 3.538,22	
Sub-Total 4.1				R\$	13.754,61	R\$	3.438,65	R\$	17.193,26
4.2	Conexões								
4.2.1	4,00	Und	Adaptador PVC soldável Curto e - Bolsa e Rosca 40mm x 1 1/4" - Valor de Referência: 37,00	KRON-A	R\$ 29,60	R\$ 7,40	R\$ 37,00	R\$ 148,00	
4.2.2	1,00	Und	Registro Gaveta Metálico 1 1/4" - Valor de Referência: 10,00	EXMETI	R\$ 8,00	R\$ 2,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
4.2.3	1,00	Metro	Lixa de Pano nº 100 - Valor de Referência: 12,50	NEGRÃO	R\$ 10,00	R\$ 2,50	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
4.2.4	1,00	Und	Fita Veda Rosca 18mm x 50mm - Valor de Referência: 8,10	NEGRÃO	R\$ 6,48	R\$ 1,62	R\$ 8,10	R\$ 8,10	
4.2.5	1,00	Und	Tubo de concreto pré-fabricado 0,60m - Valor de Referência: 90,00	PFG	R\$ 72,00	R\$ 18,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00	
4.2.6	1,00	Und	Tampa de Concreto p/ Tubo DN 0,60m - Valor de Referência: 50,00	PFG	R\$ 40,00	R\$ 10,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
Sub-Total 4.2				R\$	254,88	R\$	63,72	R\$	318,60
4.3	Movimentação de Terra								
4.3.1	350,60	m³	Escavação mecânica de vala não escor., mat 1ª cat. e retroescavadeira até 1,50m - Valor de Referência: 12,70	PFG	R\$ -	R\$ 12,70	R\$ 12,70	R\$ 4.452,62	
4.3.2	350,60	m³	Reaterro mecânico e utilização de retroescavadeira - Valor de Referência: 9,11	PFG	R\$ -	R\$ 9,11	R\$ 9,11	R\$ 3.193,97	
Sub-Total 4.3				R\$	-	R\$	7.646,59	R\$	7.646,59
TOTAL ITEM 4.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO				R\$	14.009,49	R\$	11.148,96	R\$	25.158,45
5	Ligações Domiciliares								
5.1	Equipamentos, Tubos e Conexões								
5.1.1	10,00	Und	Hidrômetro Metálico com tubetes 3/4", montado em cavalete PVC Branco 25mm x 3/4", com registro PVC 3/4" - Valor de Referência: 130,00	ELSTER	R\$ 104,00	R\$ 26,00	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00	
5.1.2	60,00	Metro	Tubo PVC Rígido Soldável, Classe 15 - Pressão de Serviço 750 kPa ou 7,50 kgf/cm² - Diâmetro Externo DE 25mm, Diâmetro Interno DN 20mm - Valor de Referência: 2,69	TUBOZAN	R\$ 2,15	R\$ 0,53	R\$ 2,69	R\$ 161,40	
5.1.3	60,00	Metro	Assentamento de tubulação - Valor de Referência: 1,99	PFG	R\$ 1,50	R\$ 0,40	R\$ 1,99	R\$ 119,40	
Sub-Total 5.1				R\$	1.204,64	R\$	315,68	R\$	1.580,80
5.2	Movimentação de Terra								
5.2.1	25,00	m³	Escavação mecânica de vala não escor., mat 1ª cat. e retroescavadeira até 1,50m - Valor de Referência: 12,70	PFG	R\$ -	R\$ 12,70	R\$ 12,70	R\$ 317,50	
5.2.2	25,00	m³	Reaterro mecânico e utilização de retroescavadeira - Valor de Referência: 9,11	PFG	R\$ -	R\$ 9,11	R\$ 9,11	R\$ 227,75	
Sub-Total 5.2				R\$	-	R\$	545,25	R\$	545,25
TOTAL ITEM 5.0 LIGAÇÕES DOMICILIARES				R\$	1.204,64	R\$	860,93	R\$	2.126,05
TOTAL GERAL				R\$	86.049,60	R\$	42.939,91	R\$	128.989,51

Tapejara - RS, em 07 de fevereiro de 2019

Vaneila Parisotto

PFG POÇOS ARTESIANOS LTDA
CNPJ: 13.250.019/0001-38
Representante Legal
Vaneila Parisotto
CPF: 008.082.519-29

VANEILA PARISOTTO
Sócia Proprietária
Administradora

13.250.019/0001-38
PFG POÇOS ARTESIANOS LTDA

CONDIÇÕES DIVERSAS Vide EDITAL

Av. Dom Pedro II, 245
CEP: 99950-000 - Tapejara - RS
Fone: (54) 3344.2121

TONELADA DE PREÇO N.º 2/2019 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Proponente:	PFG Poços Artesianos Ltda
Projeto:	Sistema de Abastecimento de Água
Obra:	Captação, Adução, Estação de Tratamento, Reservação, Rede de Distribuição e Ligações Domiciliares de Água
Local da Obra:	Linha Crespan
Assunto:	Cronograma Físico-Financeiro
Data: 07 de março de 2019	
ITEM	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	
VALOR DOS SERVIÇOS R\$	
(%)	
MÊS - 01	
MÊS - 02	
MÊS - 03	
B/DI Incluso (24,84%)	
1.0	Sistema de Captação de Água - Poço Artesiano
2.0	Sistema de Adução
3.0	Sistema de Reservação
4.0	Rede de Distribuição
5.0	Ligações Domiciliares
TOTAL	
ACUMULADO	
R\$	128.989,51
100%	
R\$	63.496,25
49,23%	
R\$	90.416,47
70,10%	
R\$	128.989,99
100,00%	

Tapejara - RS, 07 de março de 2019

Vanilla Parisotto

PFG POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 13.250.019/0001-38

Representante Legal

Vanilla Parisotto

CPF: 008.082.519-29

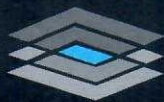
VANILLA PARISOTTO
Sócia Proprietária
Administradora

13.250.019/0001-38
PFG POÇOS ARTESIANOS LTDA

Av. Dom Pedro II, 245
CEP: 99950-000 - Tapejara - RS
Fone: (54) 3344.2121

┌

└



TOMADA DE PREÇO N.º 2/2019 – DETALHAMENTO BDI E ENCARGOS SOCIAIS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:			
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,16%	26,44%
2.4. Para o tipo de obra "Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas":			
PARCELA DO BDI			
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	3,43%	4,93%	6,74%
Seguros e Garantias	0,29%	0,49%	0,70%
Risco	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	6,74%	9,04%	9,40%
PIS, COFINS e ISSON	Conforme legislação específica		
OBSERVAÇÕES			
Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	4,93%	OK	24,84%
Seguros e Garantias	0,49%	OK	CONDIÇÃO
Riscos	1,39%	OK	OK
Despesas Financeiras	0,99%	OK	PIS=0,65 COFINS=3,00 ISS=(Município?)
Lucro	9,20%	OK	
Impostos: PIS e COFINS	3,65%		
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	
a) Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.			
b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.			
c) Para o tipo de obra "Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas" enquadram-se: a construção de sistemas para o abastecimento de água tratada; reservatórios de distribuição; estações elevatórias de bombeamento; linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de água; a construção de redes de coleta de esgoto, inclusive do interceptores, estações de tratamento de esgoto (ETE), estações de bombeamento de esgoto (EBE); a construção de galerias pluviais (obras de micro e macro drenagem). Esta classe compreende também: as obras de irrigação (canais); a manutenção de redes de abastecimento de água tratada; a manutenção de redes de coleta e de sistemas de tratamento de esgoto, conforme classificação 4222-7 do CNAE 2.0. Enquadra-se ainda a construção de estações de tratamento de água (ETA).			

Tapejara – RS, 07 de março de 2019

Vaneila Parisotto

PFG POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 13.250.019/0001-38

Representante Legal

Vaneila Parisotto

CPF: 008.082.519-29

VANEILA PARISOTTO
Sócia Proprietária
Administradora

13.250.019/0001-38

PFG POÇOS ARTESIANOS LTDA

Av. Dom Pedro II, 245

CEP: 99950-000 - Tapejara - RS

Fone: (54) 3344.2121



DECLARAÇÃO DE OBSERVÂNCIA DAS FORMAS E CONDIÇÕES

A Empresa PFG Poços Artesianos Ltda, com sede no Município de Tapejara -RS, Avenida Dom Pedro II, n.º 245, Bairro São Paulo, CEP: 99950-000, inscrita no CNPJ n.º 13.250.019/0001-38, por seu representante legal, Sra. Vaneila Parisotto, inscrita sob o CPF n.º 008.082.519-29, **DECLARA**, sob pena da Lei, que a Proposta Financeira observou as formas e condições constantes no Edital e Anexo I, disponibilizado pelo Município de Vista Gaúcha, RS.

Tapejara – RS, em 07 de março de 2019

PFG POÇOS ARTESIANOS LTDA

CNPJ: 13.250.019/0001-38

Representante Legal

Vaneila Parisotto

CPF: 008.082.519-29

VANEILA PARISOTTO
Sócia Proprietária
Administradora

13.250.019/0001-38
PFG POÇOS ARTESIANOS LTDA

Av. Dom Pedro II, 245
CEP: 99950-000 - Tapejara - RS
Fone: (54) 3344.2121