



## COTAÇÃO

- 01 POÇO NA LINHA BARICHELLO E DALLA COSTA
  - 01 POÇO NA LINHA BORGIA E ANSILIEIRO

Empresa: L&G POÇOS ARTESIANOS LTDA					
Endereço: L <sup>a</sup> BR 282 KM 538					
CNPJ: 24.475.164/0001-33					
E-mail: vendas@agualimpalimpasc.com.br					
Telefone: (49) 99805-8145					
Data: 26/04/2024					
<b>PERFURAÇÃO</b>					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Licença ambiental	R\$2.000,00	R\$2.000,00
2	1	Und	Transporte de equipamentos	R\$4.000,00	R\$4.000,00
3	1	Und	Canteiro de obras	R\$3.000,00	R\$3.000,00
4	20	Metros	Reabertura em 12" até 20m	R\$250,00	R\$5.000,00
5	20	Metros	Revestimento aço galvanizado 8"	R\$670,00	R\$13.400,00
6	80	Metros	Perfuração em 8" até 100m	R\$180,00	R\$14.400,00
7	100	Metros	Perfuração em 8" até 200m	R\$190,00	R\$19.000,00
8	100	Metros	Perfuração em 8" até 300m	R\$195,00	R\$19.500,00
9	100	Metros	Perfuração em 8" até 400m	R\$210,00	R\$21.000,00
10	100	Metros	Perfuração em 8" até 500m	R\$250,00	R\$25.000,00
11	100	Metros	Perfuração em 8" até 600m	R\$270,00	R\$27.000,00
12	1	Und	Cimentação anular	R\$1.800,00	R\$1.800,00
13	1	Und	Laje de proteção	R\$650,00	R\$650,00
14	1	Und	Tampa de poço 8"	R\$850,00	R\$850,00
VALOR TOTAL PERFURAÇÃO					R\$156.600,00

LEG POCOS  
ARTESIANOS  
LTDA:  
24475164000133

Assinado digitalmente por LEG POCOS  
ARTESIANOS LTDA:24475164000133  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=SC,  
L=CORDILHEIRA ALTA, OU=83310904000140,  
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=RFB e CNPJ A1, OU=prossignat, CN=LEG  
POCOS ARTESIANOS LTDA:24475164000133  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024.04.26 08:57:31 -03'00'  
Font: PDF Reader Versão: 11.2.1

<b>INSTALAÇÃO</b>					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Bomba submersa VANBRO 6" VBOP 62 - 22,5 HP 38 Estágios Trifásica 380V - Retira 10.000 L/H em 410m MCA	R\$31.929,30	R\$31.929,30
2	1	Und	Quadro de comando Soft Started 22,5 HP Trifásico 380V	R\$11.640,00	R\$11.640,00
3	1	Und	Relé de comando a distância	R\$	R\$
4	1	Und	Aterramento do quadro com haste	R\$80,00	R\$80,00
5	430	Metros	Cabo submersível 3 x 25mm	R\$94,92	R\$40.815,60
6	408	Metros	Tubo galvanizado 1 1/2"	R\$83,00	R\$33.864,00
7	68	Und	Luva galvanizada 1 1/2"	R\$146,32	R\$2.716,68
8	1	Und	Curva galvanizada 1 1/2"	R\$39,95	R\$39,95
9	1	Und	União galvanizada 1 1/2"	R\$230,47	R\$230,47
10	1	Und	Niple galvanizado 1 1/2"	R\$38,80	R\$38,80
11	1	Und	Válvula de retenção horizontal 1 1/2" BRONZE	R\$850,00	R\$850,00
12	1	Und	Adaptador galvanizado 1 1/2"	R\$517,50	R\$517,50
13	30	Metros	Cabo bóia 2 x 2,5mm	R\$7,96	R\$238,80
14	1	Peça	Chave bóia	R\$190,00	R\$190,00
15	1	Peça	Flange (tampa do poço)	R\$850,00	R\$850,00
16	3	Horas	Monitoramento de nível e vazão	R\$	R\$
17	1	Und	Serviço de guincho, mão de obra e deslocamento para instalação da bomba	R\$4.000,00	R\$4.000,00
<b>INSTALAÇÃO</b>				<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ <b>1 2 8 . 0 0 1 , 1 0</b>

<b>OUTORGA</b>					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Cercado de proteção pardão Outorga	R\$1.950,00	R\$1.950,00
2	1	Und	Hidrômetro Multijato nominal 10m³ máx. 20m³ 1 1/2" (Uma conexão de 1" para 1 1/2")	R\$1.914,00	R\$1.914,00
3	1	Und	Bomba dosadora de cloro de pastilhas	R\$1.950,00	R\$1.950,00
4	1	Und	Teste de vazão 24 horas com gerador - Medição dos níveis	R\$15.000,00	R\$15.000,00
5	1	Und	Análise Química / Micro - COMPLETA	R\$1.650,00	R\$1.650,00
6	1	Und	Mão de obra e deslocamento para execução dos serviços	R\$2.500,00	R\$2.500,00
7	408	Metros	Tubo monitor 25mm	R\$4,31	R\$1.758,48
8	1	Und	Serviços geológicos para encaminhamento do processo ao DRH/SEMA	R\$6.500,00	R\$6.500,00
9	1	Und	Relatório técnico	R\$550,00	R\$550,00
10	1	Und	Reservatório fibra capacidade 20.000L	R\$8.490,00	R\$8.490,00
11	1	Und	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepôr	R\$	R\$
12	1	Und	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 10 m	R\$	R\$
<b>VALOR TOTAL OUTORGA</b>					<b>R\$42.262,48</b>
				<b>VALOR TOTAL PERFURAÇÃO + INSTALAÇÃO + OUTORGA</b>	<b>R\$326.863,10</b>



**ORÇAMENTO PARA PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E OUTORGA 02  
POÇOS PROFUNDOS.**

**01 POÇO NA LINHA BARICHELLO E DALLA COSTA**

**01 POÇO NA LINHA BORGA E ANSILIEIRO**

PERFURAÇÃO					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Licença ambiental	1.500,00	1.500,00
2	1	Und	Transporte de equipamentos	1.500,00	1.500,00
3	1	Und	Canteiro de obras	2.500,00	2.500,00
4	20	Metros	Reabertura em 14" até 20m	370,00	7.400,00
5	20	Metros	Revestimento aço galvanizado 8"	990,00	19.800,00
6	80	Metros	Perfuração em 8" até 100m	161,32	14.196,16
7	100	Metros	Perfuração em 8" até 200m	177,20	17.720,00
8	100	Metros	Perfuração em 8" até 300m	262,93	26.293,00
9	100	Metros	Perfuração em 8" até 400m	347,95	34.795,00
10	100	Metros	Perfuração em 8" até 500m	403,54	40.354,00
11	100	Metros	Perfuração em 8" até 600m	478,21	47.821,00
12	1	Und	Cimentação anular	1.200,00	1.200,00
13	1	Und	Laje de proteção	800,00	800,00
14	1	Und	Tampa de poço 8"	650,00	650,00
<b>VALOR TOTAL PERFURAÇÃO</b>					<b>R\$ 216.529,16</b>

INSTALAÇÃO					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Bomba submersa VANBRO 6" VBOP 62 - 22,5 HP 38 Estágios Trifásica 380V - Retira 10.000 L/H em 410m MCA	27.866,67	27.866,67
2	1	Und	Quadro de comando Soft Started 22,5 HP Trifásico 380V	16.888,82	16.888,82
3	1	Und	Relé de comando a distância	350,00	350,00
4	1	Und	Aterramento do quadro com haste	350,00	350,00
5	430	Metros	Cabo submersível 3 x 25mm	120,23	51.698,90
6	408	Metros	Tubo galvanizado 1 1/2"	105,00	42.840,00
7	68	Und	Luva galvanizada 1 1/2"	27,00	1.836,00
8	1	Und	Curva galvanizada 1 1/2"	89,00	89,00
9	1	Und	União galvanizada 1 1/2"	150,00	150,00
10	1	Und	Niple galvanizado 1 1/2"	56,00	56,00
11	1	Und	Válvula de retenção horizontal 1 1/2" BRONZE	310,00	310,00
12	1	Und	Adaptador galvanizado 1 1/2"	98,00	98,00
13	30	Metros	Cabo bóia 2 x 2,5mm	9,90	297,00
14	1	Peça	Chave bóia	100,00	100,00
15	1	Peça	Flange (tampa do poço)	350,00	350,00
16	3	Horas	Monitoramento de nível e vazão	600,00	1.800,00
17	1	Und	Serviço de guincho, mão de obra e deslocamento para instalação da bomba	12.000,00	12.000,00
<b>VALOR TOTAL INSTALAÇÃO</b>					<b>R\$ 157.080,39</b>

OUTORGA					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Cercado de proteção pardão Outorga	2.500,00	2.500,00
2	1	Und	Hidrômetro Multijato nominal 10m <sup>3</sup> máx. 20m <sup>3</sup> 1 1/2" (Uma conexão de 1" para 1 1/2")	2.300,00	2.300,00
3	1	Und	Bomba dosadora de cloro de pastilhas	2.300,00	2.300,00
4	1	Und	Teste de vazão 24 horas com gerador - Medição dos níveis	2.800,00	2.800,00
5	1	Und	Análise Química / Micro - COMPLETA	1.300,00	1.300,00
6	1	Und	Mão de obra e deslocamento para execução dos serviços	2.100,00	2.100,00
7	408	Metros	Tube monitor 20mm	4,50	1.836,00
8	1	Und	Serviços geológicos para encaminhamento do processo ao DRH/SEMA	2.800,00	2.800,00
9	1	Und	Relatório técnico	800,00	800,00
10	1	Und	Reservatório fibra capacidade 20.000L	10.982,00	10.982,00
11	1	Und	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor	3.900,00	3.900,00
12	1	Und	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 10 m	2.900,00	2.900,00
<b>VALOR TOTAL OUTORGA</b>					<b>R\$ 36.518,00</b>
<b>VALOR TOTAL PERFURAÇÃO + INSTALAÇÃO + OUTORGA</b>					<b>R\$ 410.127,55</b>

MARCIO

PARISOTTO:040

95205946

Assinado de forma digital

por MARCIO

PARISOTTO:04095205946

Dados: 2024.04.26 09:50:43

-03'00'

Tapejara, 26 de Abril de 2024.

PFG Poços Artesianos Ltda

CNPJ: 13.250.019/0001-38

Márcio Parisotto

CPF: 040.952.059-46



**ORÇAMENTO PARA PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E OUTORGA  
DE POÇO TUBULARE PROFUNDO**

Razão Social: Atlântica Hidrosoluções Ltda CNPJ: 32.598.168/0001-37  
Endereço: Rua General Osório, nº 1086, Salas 1001 e 1002, Centro, Ed. Una Business Center  
CEP: 99010-140 Cidade: Passo Fundo UF: RS  
E-mail: [atlanticapocos@gmail.com](mailto:atlanticapocos@gmail.com) Telefone: (54) 9 9975-1284  
Banco: Sicredi Agência Bancária: 0228 Conta Corrente: 13452-8

À Prefeitura Municipal de Iomerê  
Departamento de Setor de Convênios

Apresentamos nossa proposta comercial para perfuração, instalação e outorga de poço tubular profundo, conforme abaixo:

**ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO  
MUNICÍPIO DE IOMERÊ - LINHA CORENTE**

PERFURAÇÃO						
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$	
1	1	Und	Licença ambiental	R\$ 1.300,00	R\$	1.300,00
2	1	Und	Transporte de equipamentos	R\$ 2.700,00	R\$	2.700,00
3	1	Und	Canteiro de obras	R\$ 1.100,00	R\$	1.100,00
4	20	Metros	Reabertura em 12" até 20m	R\$ 160,00	R\$	3.200,00
5	20	Metros	Revestimento aço galvanizado 6"	R\$ 550,00	R\$	11.000,00
6	80	Metros	Perfuração em 6" até 100m	R\$ 150,00	R\$	12.000,00
7	50	Metros	Perfuração em 6" até 150m	R\$ 160,00	R\$	8.000,00
12	1	Und	Cimentação anular	R\$ 1.300,00	R\$	1.300,00
13	1	Und	Laje de proteção	R\$ 400,00	R\$	400,00
14	1	Und	Tampa de poço 8"	R\$ 200,00	R\$	200,00
<b>VALOR TOTAL PERFURAÇÃO</b>						<b>R\$ 41.200,00</b>

INSTALAÇÃO					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Bomba submersa VANBRO 4" VBOP 43 - 3.0 HP - 21 Estágios Bifásica 440V - Retira 3.200 L/H em 138 MCA	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00
2	1	Und	Quadro de comando Soft Started 3.0 HP Bifásico 380V	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00
3	1	Und	Relé de comando a distância	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
4	1	Und	Aterramento do quadro com haste	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
5	170	Metros	Cabo submersível 3 x 4mm	R\$ 25,00	R\$ 4.250,00
6	138	Metros	Tubo galvanizado 1 1/4"	R\$ 80,00	R\$ 11.040,00
7	23	Und	Luva galvanizada 1 1/4"	R\$ 25,00	R\$ 575,00
8	1	Und	Curva galvanizada 1 1/4"	R\$ 80,00	R\$ 80,00
9	1	Und	União galvanizada 1 1/4"	R\$ 70,00	R\$ 70,00
10	1	Und	Niple galvanizado 1 1/4"	R\$ 25,00	R\$ 25,00
11	1	Und	Válvula de retenção horizontal 1 1/4" BRONZE	R\$ 250,00	R\$ 250,00
12	1	Und	Adaptador galvanizado 1 1/4"	R\$ 20,00	R\$ 20,00
13	40	Metros	Cabo bóia 2 x 2,5mm	R\$ 8,00	R\$ 320,00
14	1	Peça	Chave bóia	R\$ 20,00	R\$ 20,00
15	1	Peça	Flange (tampa do poço)	R\$ 200,00	R\$ 200,00
16	3	Horas	Monitoramento de nível e vazão	R\$ 150,00	R\$ 450,00
17	1	Und	Serviço de guincho, mão de obra e deslocamento para instalação da bomba	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
<b>VALOR TOTAL INSTALAÇÃO</b>					<b>R\$ 39.600,00</b>
OUTORGA					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Cercado de proteção pardão Outorga	R\$ 3.250,00	R\$ 3.250,00
2	1	Und	Hidrômetro Multijato nominal 5m <sup>3</sup> máx. 10m <sup>3</sup> 1 1/2" (Uma conexão de 1" para 1 1/2")	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
3	1	Und	Bomba dosadora de cloro de pastilhas	R\$ 700,00	R\$ 700,00
4	1	Und	Teste de vazão 24 horas com gerador - Medição dos níveis	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
5	1	Und	Análise Química / Micro - COMPLETA	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
6	1	Und	Mão de obra e deslocamento para execução dos serviços	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
7	138	Metros	Tubo monitor 20mm	R\$ 9,00	R\$ 1.242,00
8	1	Und	Serviços geológicos para encaminhamento do processo ao DRH/SEMA	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
9	1	Und	Relatório técnico	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
10	1	Und	Reservatório fibra capacidade 20.000L	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
11	1	Und	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepôr	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
12	1	Und	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 10 m	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
<b>VALOR TOTAL OUTORGA</b>					<b>R\$ 52.192,00</b>
<b>VALOR TOTAL PERFURAÇÃO + INSTALAÇÃO + OUTORGA</b>					<b>R\$ 132.992,00</b>

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Declaramos de que nos preços propostos encontra-se incluso todos os tributos, frete, impostos de quaisquer naturezas, encargos sociais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação.

Passo Fundo/RS, 24 de abril de 2024.

CRISTIAN VALDEMAR Assinado de forma  
FONTANA:02463077 digital por CRISTIAN  
069 VALDEMAR  
FONTANA:02463077069

---

Atlântica Hidrosoluções Ltda  
Cristian Valdemar Fontana  
CPF: 024.630.770-69  
RG: 9118790691  
Sócio-Administrador



## ORÇAMENTO PARA PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E OUTORGA

### 01 POÇO ARTESIANO NA LINHA CORRENTE

PERFURAÇÃO					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Licença ambiental	1.500,00	1.500,00
2	1	Und	Transporte de equipamentos	1.500,00	1.500,00
3	1	Und	Canteiro de obras	2.500,00	2.500,00
4	20	Metros	Reabertura em 12" até 20m	370,00	7.400,00
5	20	Metros	Revestimento aço galvanizado 6"	600,00	12.000,00
6	80	Metros	Perfuração em 6" até 100m	125,00	10.000,00
7	50	Metros	Perfuração em 6" até 150m	135,00	6.750,00
12	1	Und	Cimentação anular	800,00	800,00
13	1	Und	Laje de proteção	900,00	900,00
14	1	Und	Tampa de poço 8"	350,00	350,00
<b>VALOR TOTAL PERFURAÇÃO</b>					<b>R\$ 43.700,00</b>

INSTALAÇÃO					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Bomba submersa VANBRO 4" VBOP 43 - 3.0 HP - 21 Estágios Bifásica 440V - Retira 3.200 L/H em 138 MCA	9.843,00	9.843,00
2	1	Und	Quadro de comando Soft Started 3.0 HP Bifásico 380V	2.689,52	2.689,52
3	1	Und	Relé de comando a distância	290,00	290,00
4	1	Und	Aterramento do quadro com haste	350,00	350,00
5	170	Metros	Cabo submersível 3 x 4mm	21,54	3.661,80
6	138	Metros	Tubo galvanizado 1 1/4"	85,90	11.854,20
7	23	Und	Luva galvanizada 1 1/4"	22,90	526,70
8	1	Und	Curva galvanizada 1 1/4"	75,00	75,00
9	1	Und	União galvanizada 1 1/4"	130,00	130,00
10	1	Und	Niple galvanizado 1 1/4"	17,45	17,45
11	1	Und	Válvula de retenção horizontal 1 1/4" BRONZE	215,00	215,00
12	1	Und	Adaptador galvanizado 1 1/4"	48,00	48,00
13	40	Metros	Cabo bóia 2 x 2,5mm	9,90	396,00
14	1	Peça	Chave bóia	80,00	80,00
15	1	Peça	Flange (tampa do poço)	350,00	350,00
16	3	Horas	Monitoramento de nível e vazão	500,00	1.500,00
17	1	Und	Serviço de guincho, mão de obra e deslocamento para instalação da bomba	3.000,00	3.000,00
<b>VALOR TOTAL INSTALAÇÃO</b>					<b>R\$ 35.026,67</b>

OUTORGA					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Cercado de proteção pardão Outorga	2.500,00	2.500,00
2	1	Und	Hidrômetro Multijato nominal 5m <sup>3</sup> máx. 10m <sup>3</sup> 1 1/2" (Uma conexão de 1" para 1 1/2")	1.800,00	1.800,00
3	1	Und	Bomba dosadora de cloro de pastilhas	2.300,00	2.300,00
4	1	Und	Teste de vazão 24 horas com gerador - Medição dos níveis	2.800,00	2.800,00
5	1	Und	Análise Química / Micro - COMPLETA	1.300,00	1.300,00



6	1	Und	Mão de obra e deslocamento para execução dos serviços	2.100,00	2.100,00
7	138	Metros	Tubo monitor 20mm	4,50	621,00
8	1	Und	Serviços geológicos para encaminhamento do processo ao DRH/SEMA	2.800,00	2.800,00
9	1	Und	Relatório técnico	800,00	800,00
10	1	Und	Reservatório fibra capacidade 20.000L	10.982,00	10.982,00
11	1	Und	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor	3.900,00	3.900,00
12	1	Und	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 10 m	2.900,00	2.900,00
<b>VALOR TOTAL OUTORGA</b>					<b>R\$ 34.803,00</b>
<b>VALOR TOTAL PERFURAÇÃO + INSTALAÇÃO + OUTORGA</b>					<b>R\$ 113.529,67</b>

MARCIO

PARISOTTO:040

95205946

Assinado de forma digital  
por MARCIO

PARISOTTO:04095205946

Dados: 2024.04.26

09:31:00 -03'00'

Tapejara, 26 de Abril de 2024.

PFG Poços Artesianos Ltda

CNPJ: 13.250.019/0001-38

Márcio Parisotto

CPF: 040.952.059-46

(54) 99949-0213

Ana Carla



## COTAÇÃO

<b>Empresa: L&amp;G POÇOS ARTESIANOS LTDA</b>						
<b>Endereço: Lª BR 282 KM 538</b>						
<b>CNPJ: 24.475.164/0001-33</b>						
<b>E-mail: vendas@agualimpalimpasc.com.br</b>						
<b>Telefone: (49) 99805-8145</b>						
<b>Data: 26/04/2024</b>						
<b>PERFURAÇÃO</b>						
Item	Quant	Unid	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$	
1	1	Und	Licença ambiental	R\$ 2.000,00	R\$	2.000,00
2	1	Und	Transporte de equipamentos	R\$ 800,00	R\$	800,00
3	1	Und	Canteiro de obras	R\$ 800,00	R\$	800,00
4	20	Metros	Reabertura em 12" até 20m	R\$ 140,00	R\$	2.800,00
5	20	Metros	Revestimento aço galvanizado 6"	R\$ 520,00	R\$	10.400,00
6	80	Metros	Perfuração em 6" até 100m	R\$ 85,00	R\$	6.800,00
7	50	Metros	Perfuração em 6" até 150m	R\$ 95,00	R\$	4.750,00
12	1	Und	Cimentação anular	R\$ 1.500,00	R\$	1.500,00
13	1	Und	Laje de proteção	R\$ 550,00	R\$	550,00
14	1	Und	Tampa de poço 8"	R\$ 250,00	R\$	250,00
<b>VALOR TOTAL PERFURAÇÃO</b>						<b>R\$ 30.650,00</b>

**LEG POCOS  
ARTESIANOS  
LTDA:  
24475164000133**

Assinado digitalmente por LEG POCOS  
ARTESIANOS LTDA:24475164000133  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=SC,  
L=CORDILHEIRA ALTA,  
OU=83310904000140, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
e-CNPJ A1, OU=presencial, CN=LEG POCOS  
ARTESIANOS LTDA:24475164000133  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura  
aqui  
Data: 2024.04.26 08:57:54-0300'  
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1



INSTALAÇÃO					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Bomba submersa VANBRO 4" VBOP 43 - 3.0 HP - 21 Estágios Bifásica 440V - Retira 3.200 L/H em 138 MCA	R\$ 10.195,90	R\$ 10.195,90
2	1	Und	Quadro de comando Soft Started 3.0 HP Bifásico 380V	R\$ 1.904,00	R\$ 1.904,00
3	1	Und	Relé de comando a distância	R\$	R\$
4	1	Und	Aterramento do quadro com haste	R\$ 80,00	R\$ 80,00
5	170	Metros	Cabo submersível 3 x 4mm	R\$ 17,66	R\$ 3.002,20
6	138	Metros	Tubo galvanizado 1 1/4"	R\$ 63,00	R\$ 8.694,00
7	23	Und	Luva galvanizada 1 1/4"	R\$ 31,28	R\$ 406,64
8	1	Und	Curva galvanizada 1 1/4"	R\$ 125,85	R\$ 125,85
9	1	Und	União galvanizada 1 1/4"	R\$ 199,04	R\$ 199,04
10	1	Und	Niple galvanizado 1 1/4"	R\$ 31,43	R\$ 31,43
11	1	Und	Válvula de retenção horizontal 1 1/4" BRONZE	R\$ 271,86	R\$ 271,86
12	1	Und	Adaptador galvanizado 1 1/4"	R\$ 150,00	R\$ 150,00
13	40	Metros	Cabo bóia 2 x 2,5mm	R\$ 7,96	R\$ 318,40
14	1	Peça	Chave bóia	R\$ 190,00	R\$ 190,00
15	1	Peça	Flange (tampa do poço)	R\$ 350,00	R\$ 350,00
16	3	Horas	Monitoramento de nível e vazão	R\$	R\$
17	1	Und	Serviço de guincho, mão de obra e deslocamento para instalação da bomba	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
<b>VALOR TOTAL INSTALAÇÃO</b>					<b>R\$ 27.419,32</b>

OUTORGA					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Und	Cercado de proteção pardão Outorga 2.0MX2.0M	1.950,00	1.950,00
2	1	Und	Hidrômetro Multijato nominal 5m³ máx. 10m³ 1 1/2" (Uma conexão de 1" para 1 1/2")	R\$ 1.073,00	R\$ 1.073,00
3	1	Und	Bomba dosadora de cloro de pastilhas	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
4	1	Und	Teste de vazão 24 horas com gerador - Medição dos níveis	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
5	1	Und	Análise Química / Micro - COMPLETA	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00
6	1	Und	Mão de obra e deslocamento para execução dos serviços	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
7	138	Metros	Tubo monitor 25mm	R\$ 4,31	R\$ 594,78
8	1	Und	Serviços geológicos para encaminhamento do processo ao DRH/SEMA	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
9	1	Und	Relatório técnico	R\$ 550,00	R\$ 550,00
10	1	Und	Reservatório fibra capacidade 20.000L	R\$ 8.490,00	R\$ 8.490,00
11	1	Und	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor	R\$	R\$
12	1	Und	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 10 m	R\$	R\$
<b>VALOR TOTAL OUTORGA</b>					<b>R\$ 27.457,78</b>
<b>VALOR TOTAL PERFURAÇÃO + INSTALAÇÃO + OUTORGA</b>					<b>R\$ 85.527,10</b>