



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

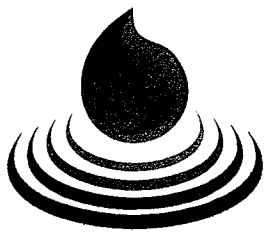
TOMADA DE PREÇOS

Nº 17/2023

PROPOSTA

- PERFURIBEL POÇOS ARTESIANOS LTDA.

CNPJ 04.949.630/0001-68



Perfuribel

POÇOS ARTESIANOS

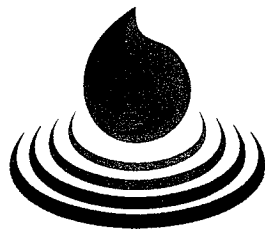
Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão - PR

Licitação na modalidade de Tomada de Preços 17/2023

Objeto: execução de implantação de sistema de abastecimento de água nas comunidades de Linha Guanabara, Linha Jandira, KM – 10, Rio Macaco e São Braz, incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra.

Envelope 01 – Proposta de Preços

Perfuribel Poços Artesianos Ltda
CNPJ: 04.949.630/0001-68 IE: 90254004-00
Av. Atílio Fontana, 3.323 B. Pinheirinho
Francisco Beltrão – Pr
CEP: 85.603-025



Perfuribel
POÇOS ARTESIANOS

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão - PR

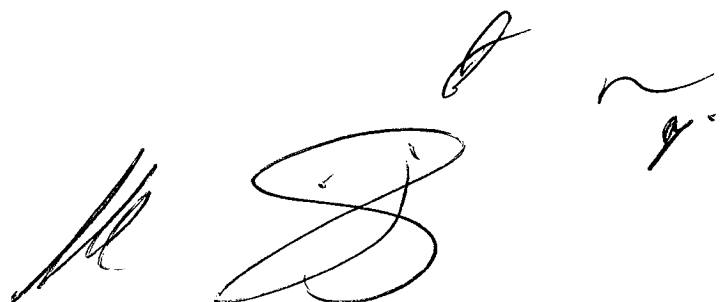
Licitação na modalidade de Tomada de Preços 17/2023

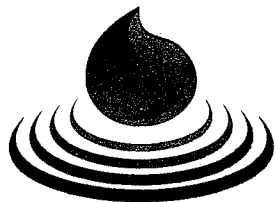
Envelope 01 – Proposta de preços

Perfuribel Poços Artesianos Ltda
CNPJ: 04.949.630/0001-68 IE: 90254004-00
Av. Atílio Fontana, 3.323 B. Pinheirinho
Francisco Beltrão – Pr
CEP: 85.603-025

SUMÁRIO

1. Proposta.....	pg.03
2. Planilha orçamentária KM 10.....	pg.04
3. Cronograma físico-financeiro KM 10.....	pg.06
4. Planilha orçamentária Linha Guanabara.....	pg.07
5. Cronograma físico-financeiro Linha Guanabara.....	pg.09
6. Planilha orçamentária Linha Jandira.....	pg.10
7. Cronograma físico-financeiro Linha Jandira.....	pg.12
8. Planilha orçamentária Rio Macaco.....	pg.13
9. Cronograma físico-financeiro Rio Macaco.....	pg.15
10. Planilha orçamentária São Braz.....	pg.16
11. Cronograma físico-financeiro São Braz.....	pg.18
12. Declaração de pleno atendimento aos requisitos do edital.....	pg.19





Perfuribel

POÇOS ARTESIANOS

À comissão de licitação
Edital Tomada de Preços 17/2023

PROPOSTA COMERCIAL

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução da implantação de sistema de abastecimento de água nas comunidades de Linha Guanabara, Linha Jandira, KM – 10, Rio Macaco e São Braz, incluindo o fornecimento de material e mão de obra, de acordo com o memorial descritivo e planilha orçamentária, sendo:

- Lote 1 - Implantação de sistema de abastecimento de água na comunidade do KM – 10, conforme memorial descritivo e planilha orçamentária. R\$ 85.801,80 (oitenta e cinco mil oitocentos e um reais e oitenta centavos)
- Lote 2 - Implantação de sistema de abastecimento de água na comunidade do Linha Guanabara, conforme memorial descritivo e planilha orçamentária. R\$ 210.944,69 (duzentos e dez mil novecentos e quarenta e quatro reais e sessenta e nove centavos)
- Lote 3 - Implantação de sistema de abastecimento de água na comunidade do Linha Jandira, conforme memorial descritivo e planilha orçamentária. R\$ 142.780,94 (cento e quarenta e dois mil setecentos e oitenta reais e noventa e quatro centavos).
- Lote 4 - Implantação de sistema de abastecimento de água na comunidade do Rio Macaco, conforme memorial descritivo e planilha orçamentária. R\$ 104.299,21 (cento e quatro mil duzentos e noventa e nove reais e vinte e um centavos)
- Lote 5 - Implantação de sistema de abastecimento de água na comunidade do São Braz, conforme memorial descritivo e planilha orçamentária. R\$ 120.480,17 (cento e vinte mil quatrocentos e oitenta reais e dezessete centavos)

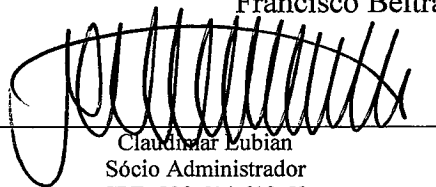
O prazo de execução do objeto da licitação é de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da emissão da ordem de serviços.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para recebimento das propostas pela Comissão de Licitação.

Declaramos que, em nossos preços unitários já estão inclusos os custos diretos e indiretos para perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos

Francisco Beltrão, 05 de dezembro de 2023.


Claudimar Eubian
Sócio Administrador
CPF: 839.614.619-53

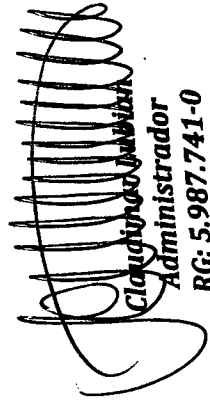
Perfuribel Poços Artesianos Ltda C.N.P.J: 04.949.630/0001-68 – Inscrição Estadual 90254004-00
Av. Attilio Fontana, 3323 – Pinheirinho – CEP: 85.603-025 - Francisco Beltrão/PR
Fones (46) 3527-1212 / 9975-6699
www.perfuribel.com.br perfuribel@perfuribel.com.br

3

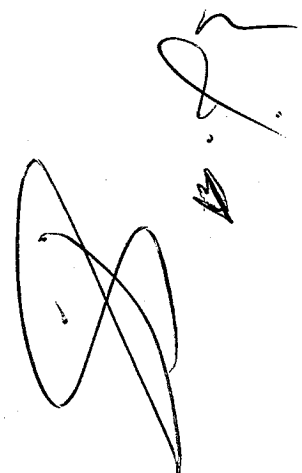
RELAÇÃO DE SERVIÇOS E QUANTIDADES - PLANILHA - KM 10 - LOTE 01

ITEM	UNIDADE CONSTRUTIVA	UNID.	QUAN.	VALOR UNITARIO	TOTAL R\$
01					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
	Placa da obra - 2,00mts x 1,20 mts	m ²	1	398,80	R\$ 398,80
	quadro de comando, instalação de força, iluminação e automatização, incluindo as peças e serviços necessários para o perfeito funcionamento	ud	1	4.985,00	R\$ 4.985,00
	entrada de energia - Padrão COPEL	ud	1	1.994,00	R\$ 1.994,00
				SUBTOTAL	R\$ 7.377,80
02					
CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO					
	teste de vazão - 48 horas	ud	1	4.486,50	R\$ 4.486,50
	análise físico química / bacteriológica	ud	1	1.395,80	R\$ 1.395,80
	equipamento: bomba 5 m ³ /h (em média) - incluso unidade de reserva - monofásica	ud	1	7.976,00	R\$ 7.976,00
	tubo adutor galvanizado 1.1/2", tubo medidor de nível 1/2"	m	200	21,93	R\$ 4.386,00
	kit cavatete padrão 1.1/2"	ud	1	997,00	R\$ 997,00
	cabo elétrico 3 x 6 compatível com equipamento de bomba	m	200	18,94	R\$ 3.788,00
				SUBTOTAL	R\$ 23.029,30
03					
TRATAMENTO CASA "H"					
	construção civil CASA H - padrão sanepar	m ²	1	2.771,66	R\$ 2.771,66
	instalação da bomba dosadora	ud	1	1.994,00	R\$ 1.994,00
	mão de obra das instalações hidráulicas do tratamento,	gb	1	1.994,00	R\$ 1.994,00
	Cerca tipo alambrado - padrão sanepar	mts	1	2.991,00	R\$ 2.991,00
	Portão para veículos padrão Sanepar	ud	1	2.492,50	R\$ 2.492,50
	portão para pedestres - padrão sanepar	ud	1	997,00	R\$ 997,00
				SUBTOTAL	R\$ 13.240,16
04					
RESERVATÓRIO ELEVADO					
	reservatório tipo tanque de polietileno com capacidade de 20 m ³	ud	1	11.964,00	R\$ 11.964,00
	materiais para construção da base	gb	1	3.090,70	R\$ 3.090,70
	mão de obra (saída fundação para fixação do reservatório)	gb	1	997,00	R\$ 997,00
				SUBTOTAL	R\$ 16.051,70
05					
ADUÇÃO (poço/reservatório)					
	fornecimento de materiais hidráulicos tubos sólido 40 mm	m	137,33	19,94	R\$ 2.738,36
	escavação mecânica e reaterro (de 0 mts a 2 mts de profundidade)	m ³	54	9,97	R\$ 538,38
	mão de obra de instalação (apioamento da vala com 20 centímetros)	m ³	43	4,98	R\$ 214,14
				SUBTOTAL	R\$ 3.490,88
06					
REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
	rede de distribuição de água - material e mão de obra	mts		14,95	R\$ -

	hidrômetros - material e mão de obra	ud	12	289,13	R\$	3.469,56
				SUBTOTAL	R\$	3.469,56
07	RESERVAÇÃO DE ÁGUA					
	Kit caixa d'água conforme padrão SANEPAR	ud	12	1595,20	R\$	19.142,40
				SUBTOTAL	R\$	19.142,40
08	SERVIÇOS DE PRÉ OPERAÇÃO - ETAPA ÚTIL					
					R\$	85.801,80


Cláudio Augusto de Oliveira
 Administrador
 RG: 5.987.741-0


Cleverson Zatta Valdamea
 Engenheiro Civil
 CREA 57275/D PR







CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - KM10

8,29% 91,71%

CONTRAPARTIDA MUNICIPAL REPASSE CONVÊNIO

VALORES TOTAL

DURAÇÃO (EM) (%) POR AÇÃO

ETAPAS DESCRIÇÃO DAS ETAPAS E MEDIÇÕES

ETAPAS	DURAÇÃO (EM)	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS E MEDIÇÕES	VALORES TOTAL	CONTRAPARTIDA MUNICIPAL						REPASSE CONVÊNIO								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1. Projetos complementares Termo de referência Edital Licitação	2	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Placa da obra - 2,00mts x 1,20 mts quadro de comando, instalação de força, iluminação e automatização, incluindo as peças e serviços necessários para o perfeito funcionamento entrada de energia - Padrão COPEL	2	3,01	R\$ 400,00	R\$ 305,81	R\$ 305,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3. CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO teste de vazão - 48 horas análise físico química / bacteriológica equipamento: bomba 5 m³/h (em média) - incluso unidade de reserva - monofásico tubo adutor galvanizado 1.1/2" , tubo medidor de nível 1/2" kit cavatete padrão 1.1/2" cabo elétrico 3 x 6 compatível com equipamento de bomba	2	8,91	R\$ 23.029,30	R\$ 954,56	R\$ 954,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4. TRATAMENTO CASA "H" construção civil CASA H - padrão saneapar instalação da bomba dosadora mão de obra das instalações hidráulicas do tratamento, Cerca tipo alambreado - padrão saneapar Portão para veículos padrão Saneapar portão para pedestres - padrão saneapar	2	8,44	R\$ 13.240,16	R\$ 548,80	R\$ 548,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5. RESERVATÓRIO ELEVADO reservatório tipo tanque de polietileno com capacidade de 20 m³ materiais para construção da base mão de obra (saída fundação para fixação do reservatório)	2	6,93	R\$ 16.051,70	R\$ 665,34	R\$ 665,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6. ADUÇÃO (poço/reservatório) fornecimento de materiais hidráulicos tubos soldável 40 mm escavação mecânica e reaterro (de 0 mts a 2 mts de profundidade) mão de obra de instalação (epilamento de vala com 20 cm)	2	11,22	R\$ 3.498,88	R\$ 144,70	R\$ 144,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7. REDE DE DISTRIBUIÇÃO rede de distribuição de água - material e mão de obra hidrômetros - material e mão de obra	3	40,71	R\$ 3.469,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8. RESERVAÇÃO DE ÁGUA Kit caixa d'água conforme padrão SANEAPAR	2	21,38	R\$ 19.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

TOTAL	R\$ 85.807,80	R\$ 1.260,37	R\$ 2.472,71	R\$ 1.258,84	R\$ 240,57	R\$ 889,33	R\$ 889,33	R\$ 13.943,18	R\$ 27.374,95	R\$ 15.032,53	R\$ 2.663,39	R\$ 9.838,39	R\$ 9.838,39
REPASSE CONVÊNIO	R\$ 78.688,88												
CONTRAPARTIDA	R\$ 7.112,92												

6 MESES

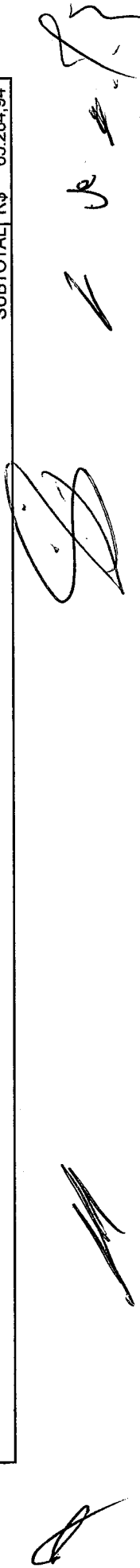
(Handwritten signatures and stamps)

Valdimar Albuquerque
Administração

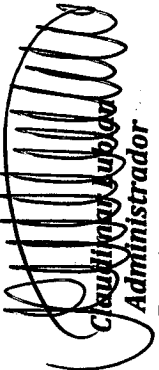
RG: 5.987.741-0

Cleudson Zatta Valdameo
Engenheiro Civil
CREA 67275/D PR

RELAÇÃO DE SERVIÇOS E QUANTIDADES - PLANILHA - Linha Guanabara - LOTE 02						
REV	COD	ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL R\$
UNIDADE CONSTRUTIVA						
01						
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
		Placa da obra - 2,00mts x 1,20 mts	m ²	1	325,12	R\$ 325,12
		quadro de comando, instalação de força, iluminação e automatização, incluindo as peças e serviços necessários para o perfeito funcionamento	ud	1	4.064,00	R\$ 4.064,00
		entrada de energia - Padrão COPEL	ud	1	1.625,60	R\$ 1.625,60
					SUBTOTAL	R\$ 6.014,72
02						
		CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO				
		teste de vazão - 48 horas	ud	1	3.657,60	R\$ 3.657,60
		análise físico química / bacteriológica	ud	1	1.137,92	R\$ 1.137,92
		equipamento: bomba 5 m3/h (em média) - incluso unidade de reserva - monofásico	ud	1	6.502,40	R\$ 6.502,40
		tubo adutor galvanizado 1.1/2", tubo medidor de nível 1/2"	m	150	17,88	R\$ 2.682,00
		kit cavatete padrão 1.1/2"	ud	1	812,80	R\$ 812,80
		cabo elétrico 3 x 6 compatível com equipamento de bomba	m	150	15,44	R\$ 2.316,00
					SUBTOTAL	R\$ 17.108,72
03						
		TRATAMENTO CASA "H"				
		construção civil CASA H - padrão sanepar	m ²	1	2.259,58	R\$ 2.259,58
		instalação da bomba dosadora	ud	1	1.625,60	R\$ 1.625,60
		mão de obra das instalações hidráulicas do tratamento,	gb	1	1.625,60	R\$ 1.625,60
		Cerca tipo alambrado - padrão sanepar	mts	1	2.438,40	R\$ 2.438,40
		Portão para veículos padrão Sanepar	ud	1	2.032,00	R\$ 2.032,00
		portão para pedestres - padrão sanepar	ud	1	812,80	R\$ 812,80
					SUBTOTAL	R\$ 10.793,98
04						
		RESERVATÓRIO ELEVADO				
		reservatório tipo tanque de polietileno com capacidade de 20 m3	ud	1	9.753,60	R\$ 9.753,60
		materiais para construção da base	gb	1	2.519,68	R\$ 2.519,68
		mão de obra (saída fundação para fixação do reservatório)	gb	1	812,80	R\$ 812,80
					SUBTOTAL	R\$ 13.086,08
05						
		ADUÇÃO (poço/reservatório)				
		fornecimento de materiais hidráulicos tubos soldável 40 mm	m	3456,48	16,25	R\$ 56.167,80
		escavação mecânica e reaterro (de 0 mts a 2 mts de profundidade)	m ³	307	8,10	R\$ 2.486,70
		mão de obra de instalação (aploimento da vala com 20 centímetros)	m ³	245	4,03	R\$ 987,35
					SUBTOTAL	R\$ 59.641,85
06						
		REDE DE DISTRIBUIÇÃO				
		rede de distribuição de água - material e mão de obra	mts	4771,61	12,20	R\$ 58.213,64
		hidrômetros - material e mao de obra	ud	30	235,71	R\$ 7.071,30
					SUBTOTAL	R\$ 65.284,94

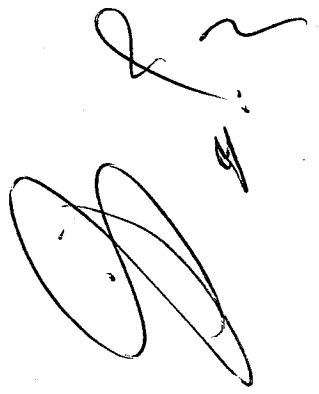


07	RESERVAÇÃO DE ÁGUA							
	Kit caixa d'água conforme padrão SANEPAR	ud	30	1300,48	R\$	39.014,40		
				SUBTOTAL		R\$	39.014,40	
08	SERVIÇOS DE PRÉ OPERAÇÃO - ETAPA ÚTIL							
	TOTAIS							R\$ 210.944,69


Cleverton Zatta
 Administrador


 Cleverton Zatta Valdameri
 Engenheiro Civil
 CREA 67275/D PR

RG: 5.987.741-0



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - GUANABARA 8,29% 91,71%

ETAPAS DURACÃO (%) POR AÇÃO VALORES TOTAL

DESCRICAÇÃO DAS ETAPAS E MEDIÇÕES

DESCRICAÇÃO DAS ETAPAS E MEDIÇÕES	CONTRAPARTIDA MUNICIPAL						REPASSE CONVÊNIO					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
PROJETOS COMPLEMENTARES												
Termo de referência												
Edital												
Licitação												
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
Placa da obra - 2,00mts x 1,20 mts	R\$ 249,31	R\$ 249,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.750,05	R\$ 2.750,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
quadro de comando, instalação de força, iluminação e automação, incluindo as peças e serviços necessários para o perfeito funcionamento	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
entrada de energia - Padrão COPEL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO												
teste de vazão - 48 horas	R\$ 17.108,72	R\$ 709,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.845,20	R\$ 7.845,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
análise físico química / bacteriológica	R\$ 4.500,00											
equipamento: bomba 5 m ³ /h (em média) - incluso unidade de reserva - monofásico	R\$ 1.400,00											
tubo adutor galvanizado 1,1/2" - tubo medidor de nível 1/2"	R\$ 8.000,00											
kit cavalete padrão 1,1/2"	R\$ 3.300,00											
cabo elétrico 3 x 6 compatível com equipamento de bomba	R\$ 1.000,00											
	R\$ 2.850,00											
TRATAMENTO CASA "H"												
construção civil CASA "H" - padrão saneapar	R\$ 10.793,98	R\$ 447,41	R\$ 447,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.949,58	R\$ 4.949,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -
instalação da bomba dosadora	R\$ 2.780,00											
mão de obra das instalações hidráulicas do tratamento, cerca tipo alamedado - padrão saneapar	R\$ 2.000,00											
Portão para veículos padrão Saneapar	R\$ 3.000,00											
portão para pedestres - padrão Saneapar	R\$ 2.500,00											
	R\$ 1.000,00											
RESERVATÓRIO ELEVADO												
reservatório tipo tanque de polietileno com capacidade de 20 m ³	R\$ 13.086,08	R\$ 542,42	R\$ 542,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.000,62	R\$ 6.000,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
materiais para construção da base	R\$ 12.000,00											
mão de obra (saída fundação para fixação do reservatório)	R\$ 3.100,00											
	R\$ 1.000,00											
ADUÇÃO (poço/reservatório)												
fornecimento de materiais hidráulicos tubos soldáveis 40 mm	R\$ 59.641,85	R\$ 2.472,15	R\$ 2.472,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.348,77	R\$ 27.348,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -
escavação mecânica e reaterro (de 0 mts a 2 mts de profundidade)	R\$ 69.129,60											
mão de obra de instalação (apiloamento de vala com 20 cm)	R\$ 3.070,00											
	R\$ 1.225,00											
REDE DE DISTRIBUIÇÃO												
rede de distribuição de água - material e mão de obra hidrômetros - material e mão de obra	R\$ 65.284,94	R\$ 1.804,04	R\$ 1.804,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.957,61	R\$ 19.957,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	R\$ 71.574,15											
	R\$ 8.700,00											
RESERVAÇÃO DE ÁGUA												
Kit caixa d'água conforme padrão SANEAPAR	R\$ 39.034,40	R\$ 1.637,15	R\$ 1.637,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.890,05	R\$ 17.890,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	R\$ 48.000,00											

TOTAL R\$ 210.944,69
 REPASSE CONVÊNIO R\$ 195.457,38
 CONTRAPARTIDA R\$ 17.487,31

6 MESES

LO

(Handwritten signature)
 RG: 5.987.741-0

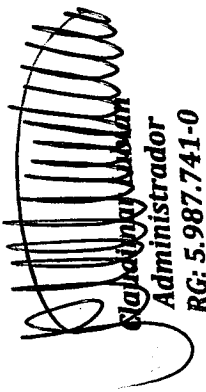
(Handwritten signature)
 Cleonilson Zatta Valdamoni
 Engenheiro Civil
 CREA 67276/D PR

RELAÇÃO DE SERVIÇOS E QUANTIDADES - PLANILHA - Linha Jandira - LOTE 03

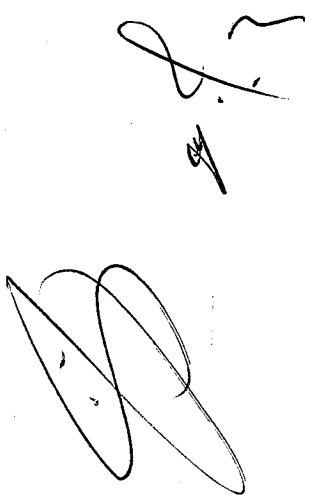
ITEM	COD. ITEM	UNIDADE CONSTRUTIVA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL R\$
01		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
		Placa da obra - 2,00mts x 1,20 mts	m²	1	323,76	R\$ 323,76
		quadro de comando, instalação de força, iluminação e automatização, incluindo as peças e serviços necessários para o perfeito funcionamento	ud		5.000,00	R\$ -
		entrada de energia - Padrão COPEL	ud		2.000,00	R\$ -
					SUBTOTAL	R\$ 323,76
02		CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO				
		teste de vazão - 48 horas	ud		4.500,00	R\$ -
		análise físico química / bacteriológica	ud	1	1.133,16	R\$ 1.133,16
		equipamento: bomba 5 m³/h(em média) - incluso unidade de reserva - monofásico	ud		8.000,00	R\$ -
		tubo adutor galvanizado 1.1/2" , tubo medidor de nível 1/2"	m		22,00	R\$ -
		kit cavatete padrão 1.1/2"	ud		1.000,00	R\$ -
		cabo elétrico 3 x 6 compatível com equipamento de bomba	m		19,00	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 1.133,16
03		TRATAMENTO CASA "H"				
		construção civil CASA H - padrão sanepar	m2	1	2.250,13	R\$ 2.250,13
		instalação da bomba dosadora	ud		2.000,00	R\$ -
		mão de obra das instalações hidráulicas do tratamento,	gb	1	1.618,80	R\$ 1.618,80
		Cerca tipo alambrado - padrão sanepar	mts	1	2.428,20	R\$ 2.428,20
		Portão para veículos padrão Sanepar	ud	1	2.023,50	R\$ 2.023,50
		portão para pedestres - padrão sanepar	ud	1	809,40	R\$ 809,40
				SUBTOTAL		R\$ 9.130,03
04		RESERVATÓRIO ELEVADO				
		reservatório tipo tanque de polietileno com capacidade de 20 m3	ud		12.000,00	R\$ -
		materiais para construção da base	gb		3.100,00	R\$ -
		mão de obra (saída fundação para fixação do reservatório)	gb		1.000,00	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ -
05		ADUÇÃO (poço/reservatório)				
		fornecimento de materiais hidráulicos tubos soldável 40 mm	m		20,00	R\$ -
		escavação mecânica e reaterro (de 0 mts a 2 mts de profundidade)	m3		10,00	R\$ -
		mão de obra de instalação (aploimento da vala com 20 CENTIMETROS	m3		5,00	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ -
06		REDE DE DISTRIBUIÇÃO				
		rede de distribuição de água - material e mão de obra	mts	6730,8	12,14	R\$ 81.711,91
		hidrômetros - material e mao de obra	ud	33	234,72	R\$ 7.745,76

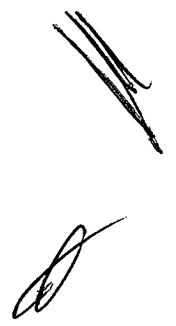
[Handwritten signatures and initials]

				SUBTOTAL	R\$	89.457,67
07	RESERVAÇÃO DE ÁGUA					
	Kit caixa d'água conforme padrão SANEPAR	ud	33	1295,04	R\$	42.736,32
			SUBTOTAL		R\$	42.736,32
08	SERVIÇOS DE PRÉ OPERAÇÃO - ETAPA ÚTIL					
	TOTAIS					142.780,94


Cleveson Zatta Valdaman
 Administrador
 RG: 5.987.741-0


Cleveson Zatta Valdaman
 Engenheiro Civil
 CREA 57275/D PR





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - LINHA JANDIRA

91,71%

8,29%

DURAÇÃO (%) POR AÇÃO VALORES TOTAL

DESCRIÇÃO DAS ETAPAS E MEDIÇÕES

ETAPAS

REPASSO CONVÊNIO

CONTRAPARTIDA MUNICIPAL

ETAPAS	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS E MEDIÇÕES	DURAÇÃO (%) POR AÇÃO	VALORES TOTAL	REPASSO CONVÊNIO						CONTRAPARTIDA MUNICIPAL								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
1	Projetos complementares Termo de referência Edital Licitação	2,100	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Placa da obra - 2,00mts x 1,20 mts quadro de comando, instalação de força, iluminação e automação, incluindo as peças e serviços necessários para o perfeito funcionamento entrada de energia - Padrão COPEL	3,01%	R\$ 400,00	R\$ 13,42	R\$ 13,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO teste de vazão - 48 horas análise físico química / bacteriológica equipamento: bomba 5 m³/h (em média) - incluso unidade de reserva - monofásico tubo adutor galvanizado 1.1/2", tubo medidor de nível 1/2" kit cavalete padrão 1.1/2" cabo elétrico 3 x 6 compatível com equipamento de bomba	2,891	R\$ 1.400,00	R\$ 46,97	R\$ 46,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	TRATAMENTO CASA "H" construção civil CASA H - padrão saneapar instalação da bomba dosadora mão de obra das instalações hidráulicas do tratamento, Cerca tipo alambreado - padrão saneapar Portão para veículos padrão Saneapar portão para pedestres - padrão saneapar	2,844	R\$ 2.780,00	R\$ 378,44	R\$ 378,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	RESERVATÓRIO ELEVADO reservatório tipo tanque de polietileno com capacidade de 20 m3 materiais para construção da base mão de obra (saída fundação para fixação do reservatório)	2,633	R\$ 2.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	ADUÇÃO (poço/reservatório) fornecimento de materiais hidráulicos tubos soldável 40 mm escavação mecânica e reaterro (de 0 mts a 2 mts de profundidade) mão de obra de instalação (epilamento da veia com 20 cm)	2,1122	R\$ 3.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO rede de distribuição de água - material e mão de obra hidrômetros - material e mão de obra	3,4071	R\$ 9.570,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	RESERVAÇÃO DE ÁGUA Kit caixa d'água conforme padrão SANEAPAR	2,2138	R\$ 52.800,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL				R\$ 142.780,94	R\$ 60,99	R\$ 438,83	R\$ 378,44	R\$ 2.472,01	R\$ 4.243,43	R\$ 4.243,43	R\$ 4.243,43	R\$ 4.243,43	R\$ 4.243,43	R\$ 4.243,43	R\$ 4.243,43	R\$ 4.243,43	R\$ 4.243,43	R\$ 4.243,43
REPASSO CONVÊNIO				R\$ 130.944,40														
CONTRAPARTIDA				R\$ 11.836,54														

6 MESES	
TOTAL	R\$ 142.780,94
REPASSO CONVÊNIO	R\$ 130.944,40
CONTRAPARTIDA	R\$ 11.836,54

Administrador
RG: 5.987.741-0

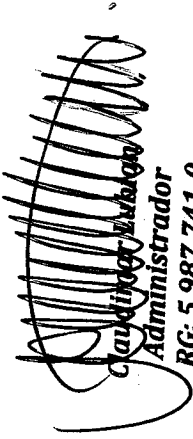
Engenheiro Civil
CREA 57276/D PR

RELAÇÃO DE SERVIÇOS E QUANTIDADES - PLANILHA - Rio Macaco - LOTE 04

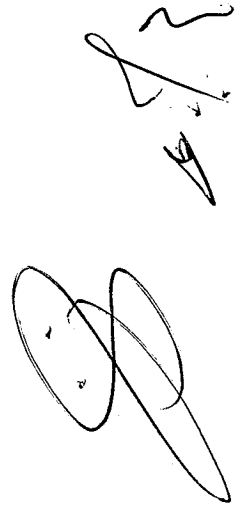
ITEM, COD / ITEM	UNIDADE CONSTRUTIVA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL - R\$
01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	Placa da obra - 2,00mts x 1,20 mts	m ²	1	397,28	R\$ 397,28
	quadro de comando, instalação de força, iluminação e automatização, incluindo as peças e serviços necessários para o perfeito funcionamento	ud	1	4.966,00	R\$ 4.966,00
	entrada de energia - Padrão COPEL	ud	1	1.986,40	R\$ 1.986,40
			SUBTOTAL		R\$ 7.349,68
02	CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO				
	teste de vazão - 48 horas	ud		4.469,40	R\$ -
	análise físico química / bacteriológica	ud	1	1.390,48	R\$ 1.390,48
	equipamento: bomba 5 m ³ /h (em média) - incluso unidade de reserva - monofásico	ud	1	7.945,60	R\$ 7.945,60
	tubo adutor galvanizado 1.1/2", tubo medidor de nível 1/2"	m	260	21,85	R\$ 5.681,00
	kit cavatete padrão 1.1/2"	ud	1	993,20	R\$ 993,20
	cabo elétrico 3 x 6 compatível com equipamento de bomba	m	260	18,87	R\$ 4.906,20
			SUBTOTAL		R\$ 20.916,48
03	TRATAMENTO CASA "H"				
	construção civil CASA H - padrão sanepar	m ²	1	2.761,09	R\$ 2.761,09
	instalação da bomba dosadora	ud	1	1.986,40	R\$ 1.986,40
	mão de obra das instalações hidráulicas do tratamento,	gb	1	1.986,40	R\$ 1.986,40
	Cerca tipo alambrado - padrão sanepar	mts	1	2.979,60	R\$ 2.979,60
	Portão para veículos padrão Sanepar	ud	1	2.483,00	R\$ 2.483,00
	portão para pedestres - padrão sanepar	ud	1	993,20	R\$ 993,20
			SUBTOTAL		R\$ 13.189,69
04	RESERVATÓRIO ELEVADO				
	reservatório tipo tanque de polietileno com capacidade de 20 m ³	ud	1	11.918,40	R\$ 11.918,40
	materiais para construção da base	gb	1	3.078,92	R\$ 3.078,92
	mão de obra (saída fundação para fixação do reservatório)	gb	1	993,20	R\$ 993,20
			SUBTOTAL		R\$ 15.990,52
05	ADUÇÃO (poço/reservatório)				
	fornecimento de materiais hidráulicos tubos soldável 40 mm	m	295,68	19,86	R\$ 5.872,20
	escavação mecânica e reaterro (de 0 mts a 2 mts de profundidade)	m ³	71	10,06	R\$ 714,26
	mão de obra de instalação (apoiamento da vala com 20 centímetros	m ³	56,8	5,06	R\$ 287,41
			SUBTOTAL		R\$ 6.873,87
06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				
	rede de distribuição de água - material e mão de obra	mts	1550,35	14,89	R\$ 23.084,71
	hidrômetros - material e mao de obra	ud	9	288,02	R\$ 2.592,18

[Handwritten signatures and initials]

		SUBTOTAL		R\$	25.676,89
07	RESERVAÇÃO DE ÁGUA				
	Kit caixa d'água conforme padrão SANEPAR	ud	9	R\$ 1589,12	R\$ 14.302,08
			SUBTOTAL		R\$ 14.302,08
08	SERVIÇOS DE PRÉ OPERAÇÃO - ETAPA ÚTIL				
	TOTAIS				R\$ 104.299,21


Claudio Augusto
 Administrador
 RG: 5.987.741-0


Cleverson Zappa
 Engenheiro Civil
 CREA 67276/D PR





ETAPAS	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS E MEDIÇÕES	DURAÇÃO	VALORES	CONTRAPARTIDA MUNICIPAL						REPASSE CONVÊNIO								
				(%)	TOTAL	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
1. Projetos complementares: Termo de referência Edital Licitação		2	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Placa de obra - 2,00mts x 1,20 mts quadro de comando, instalação de força, iluminação e automação, incluindo as peças e serviços necessários para o perfeito funcionamento entrada de energia - Padrão COPEL		2	3,01%	R\$ 7.349,68	R\$ 304,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3. CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO teste de vazão - 48 horas análise físico química / bacteriológica equipamento: bomba 5 m³/h (em média) - incluso unidade de reserva - monofásico tubo adutor galvanizado 1.1/2", tubo medidor de nível 1/2" kit cavetiere padrão 1.1/2" cabo elétrico 3 x 6 compatível com equipamento de bomba		2	8,91	R\$ 20.316,48	R\$ 866,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4. TRATAMENTO CASA "H" construção civil CASA H - padrão sanepar instalação da bomba dosadora mão de obra das instalações hidráulicas do tratamento, Cerca tipo alambreado - padrão sanepar Portão para veículos padrão Sanepar portão para pedestres - padrão sanepar		2	8,44	R\$ 13.189,69	R\$ 546,71	R\$ 546,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5. RESERVATÓRIO ELEVADO reservatório tipo tanque de polietileno com capacidade de 20 m³ materiais para construção da base mão de obra (saída fundação para fixação do reservatório)		2	6,33	R\$ 15.990,52	R\$ 662,81	R\$ 662,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6. ADUÇÃO (poço/reservatório) fornecimento de materiais hidráulicos tubos soldados 40 mm escavadeira mecânica e reatero (de 0 mts a 2 mts de profundidade) mão de obra de instalação (apilamento de vala com 20 cm)		2	11,22	R\$ 6.873,87	R\$ -	R\$ 284,92	R\$ 284,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7. REDE DE DISTRIBUIÇÃO rede de distribuição de água - material e mão de obra hidrômetros - material e mão de obra		3	40,71	R\$ 25.676,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 709,54	R\$ 709,54	R\$ 709,54	R\$ 709,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8. RESERVAÇÃO DE ÁGUA Kit caixa d'água conforme padrão SANEPAR		2	21,98	R\$ 14.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL				R\$ 104.299,21	R\$ 1.171,63	R\$ 2.381,15	R\$ 1.494,44	R\$ 994,46	R\$ 1.302,36	R\$ 1.302,36	R\$ 12.961,45	R\$ 26.342,03	R\$ 16.552,60	R\$ 11.001,44	R\$ 14.407,64	R\$ 14.407,64	R\$ 14.407,64	R\$ 14.407,64
REPASSE CONVÊNIO				R\$ 95.652,81														
CONTRAPARTIDA				R\$ 8.646,40														

6 MESES

Claudia Kubian
Administrador
RG: 5.987.741-0


Cleoverson Zatta Valdamari
Engenheiro Civil
CREA 57275/D PR

RELAÇÃO DE SERVIÇOS E QUANTIDADES - PLANILHA - São Braz - LOTE 5

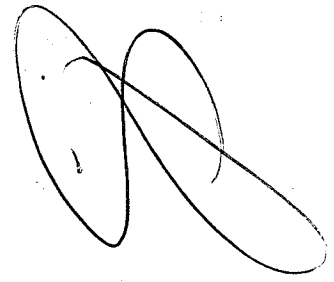
ITEM	COD/ITEM	UNIDADE CONSTRUTIVA	UND	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL-R\$
01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		Placa da obra - 2,00mts x 1,20 mts	m²	1	353,68	R\$ 353,68
		quadro de comando, instalação de força, iluminação e automatização, incluindo as peças e serviços necessários para o perfeito funcionamento	ud		5.000,00	R\$ -
		entrada de energia - Padrão COPEL	ud		2.000,00	R\$ -
					SUBTOTAL	R\$ 353,68
02	CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO					
		teste de vazão - 48 horas	ud		4.500,00	R\$ -
		análise físico química / bacteriológica	ud	1	1.237,88	R\$ 1.237,88
		equipamento: bomba 5 m3/h(em média) - incluso unidade de reserva - monofásico	ud		8.000,00	R\$ -
		tubo adutor galvanizado 1.1/2" , tubo medidor de nível 1/2"	m		22,00	R\$ -
		kit cavatete padrão 1.1/2"	ud		1.000,00	R\$ -
		cabo elétrico 3 x 6 compatível com equipamento de bomba	m		19,00	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 1.237,88
03	TRATAMENTO CASA "H"					
		construção civil CASA H - padrão sanepar	m2	1	2.458,07	R\$ 2.458,07
		instalação da bomba dosadora	ud	1	1.768,40	R\$ 1.768,40
		mão de obra das instalações hidráulicas do tratamento,	gb	1	1.768,40	R\$ 1.768,40
		Cerca tipo alambrado - padrão sanepar	mts	1	2.652,60	R\$ 2.652,60
		Portão para veículos padrão Sanepar	ud	1	2.210,50	R\$ 2.210,50
		portão para pedestres - padrão sanepar	ud	1	884,20	R\$ 884,20
				SUBTOTAL		R\$ 11.742,17
04	RESERVATÓRIO ELEVADO					
		reservatório tipo tanque de polietileno com capacidade de 20 m3	ud		12.000,00	R\$ -
		materias para construção da base	gb		3.100,00	R\$ -
		mão de obra (saída fundação para fixação do reservatório)	gb		1.000,00	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ -
05	ADUÇÃO (poço/reservatório)					
		fornecimento de materiais hidráulicos tubos soldável 40 mm	m	0	20,00	R\$ -
		escavação mecânica e reaterro (de 0 mts a 2 mts de profundidade)	m3	130	9,00	R\$ 1.170,00
		mão de obra de instalação (apioamento da vala com 20 centímetros	m3	105	4,45	R\$ 467,25
			SUBTOTAL		R\$ 1.637,25	
06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
		rede de distribuição de água - material e mão de obra	mts	5688,45	13,26	R\$ 75.428,85
		hidrômetros - material e mao de obra	ud	18	256,41	R\$ 4.615,38

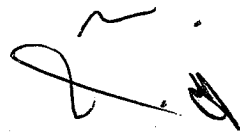
[Handwritten signatures and initials]

				SUBTOTAL	R\$	80.044,23
07	RESERVAÇÃO DE ÁGUA					
	Kit caixa d'água conforme padrão SANEPAR	ud	18	1414,72	R\$	25.464,96
				SUBTOTAL	R\$	25.464,96
08	SERVIÇOS DE PRÉ OPERAÇÃO - ETAPA ÚTIL					
	TOTAIS					120.480,17


Administrador
 RG: 5.987.741-0


Engenheiro Civil
 CREA 67275/D PR





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - SÃO BRAZ

91,71% 8,29% REPASSE CONVÊNIO

ETAPAS	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS E MEDIÇÕES	DURAÇÃO	VALORES	CONTRAPARTIDA MUNICIPAL						REPASSE CONVÊNIO										
				(%)	TOTAL	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
1. Projetos complementares		2	400,00	100																
Edital																				
Licitação																				
2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Pilha da obra - 2,00mts x 1,20 mts quadro de comando, instalação de força, iluminação e automação, incluindo as peças e serviços necessários para o perfeito funcionamento entrada de energia - Padrão COPEL	2	353,68	3,01%	400,00															
3. CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO	teste de vazão - 48 horas análise físico química / bacteriológica equipamento: bomba 5 m³/h (em média) - incluso unidade de reserva - monofásico tubo adutor galvanizado 1.1/2" , tubo medidor de nível 1/2" kit cavatele padrão 1.1/2" cablo elétrico 3 x 6 compatível com equipamento de bomba	2	1.237,88	8,91%	1.400,00															
4. TRATAMENTO CASA "H"	construção civil CASA "H" - padrão saneapar linhaleção da bomba dosadora mão de obra das instalações hidráulicas do tratamento, Cerca tipo alambrado - padrão saneapar Portão para veículos padrão Saneapar Portão para pedestres - padrão saneapar	2	11.742,17	8,44%	1.000,00															
5. RESERVATÓRIO ELEVADO	reservatório tipo tanque de polietileno com capacidade de 20 m³ materiais para construção da base mão de obra (saída fundação para fixação do reservatório)	2	1.637,25	6,93%	2.780,00															
6. ADUÇÃO (poço/reservatório)	fornecimento de materiais hidráulicos tubos soldável 40 mm escavação mecânica e reaterro (de 0 mts a 2 mts de profundidade) mão de obra de instalação (apilamento da vala com 20 cm)	2	525,00	11,22%	525,00															
8. RESERVAÇÃO DE ÁGUA	Kit caixa d'água conforme padrão SANEAPAR	3	80.044,23	40,71%	28.800,00															
		6 MESES																		
TOTAL			120.480,17		28.800,00															
REPASSE CONVÊNIO			110.492,96																	
CONTRAPARTIDA			9.987,81																	

[Handwritten Signature]
Clayson Zaira Valdaman
 Engenheiro Civil
 CREA 57275/D PR

[Handwritten Signature]
Administrador
 RG: 5.987.741-0

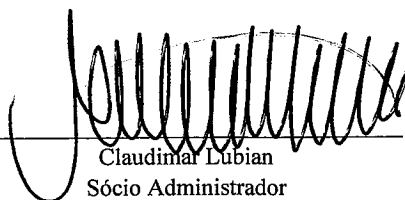


À comissão de licitação de Francisco Beltrão – PR.


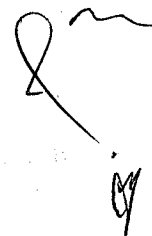
**DECLARAÇÃO DE PLEMO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE
HABILITAÇÃO**

Pela presente, declaramos que, nos termos do art. 1º, inciso I, da lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa Perfuribel Poços Artesianos Ltda, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2023, cujo objeto é a execução da implantação de abastecimento de água nas comunidades de Linha Guanabara, Linha Jandira, KM – 10, Rio Macaco e São Braz, incluindo o fornecimento de material e mão de obra, de acordo com a planilha orçamentária e memorial descritivo.

Francisco Beltrão, 04 de dezembro de 2023.



Claudimar Lubian
Sócio Administrador
Rg: 5.987.741-0



“ÁGUA, GOTA DE VIDA.”

Perfuribel Poços Artesianos Ltda C.N.P.J: 04.949.630/0001-68 – Inscrição Estadual 90254004-00
Av. Atílio Fontana, 3323 – Pinheirinho – CEP: 85.603-025 - Francisco Beltrão/PR
Fones (46) 3527-1212 / 9975-6699
www.perfuribel.com.br perfuribel@perfuribel.com.br