



NESTOR GOETZ ME
CNPJ: 97.538.030/0001-98
AV. DO COMÉRCIO, 1194, SL 01
RODEIO BONITO, RS

PROPOSTA DE VALORES

Ao Município de Planalto, RS
Edital de Tomada de Preços nº 004/2023.
Tipo de julgamento: menor preço global.

Abaixo segue proposta de valores:

Código	Ítem	Discriminação	Unidade	Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total
Sinapi	1.0	Instalação Prévia da Obra				
4813	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 195,00	R\$ 561,60
Sub Total 1.0						R\$ 561,60
TOTAL 1.0						R\$ 561,60

Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
Sinapi	2.0	Sistema de Bombeamento Poço				
	2.1	Equipamentos				

Cotação	2.1.1	CUNJUNTO MOTOBOMBA MULTI-ESTÁGIOS, 28 ESTÁGIOS, 5 CV, ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA (220V) - VAZÃO 3,0 M³/H, ATMT 253,69 M.C.A - COM INSTALAÇÃO. (MARCA: VANBRO)	UN	1,00	R\$ 7679,10	R\$ 7.679,10
39261	2.1.2	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 (MARCA: CONTROLLER)	M	150,00	R\$ 28,76	R\$ 4.313,40
93281	2.1.3	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	5,00	R\$ 26,00	R\$ 130,00
Sub-Total 2.1						R\$ 12.122,50

2.2	Quadro de Comando para Conjunto Motobomba					
Cotação	2.2.1	QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO/MANUAL PARA CONJUNTO MOTOBOMBA 5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MARCA: VANBRO)	UN	1,00	R\$ 2.567,50	R\$ 2.567,50
Sub-Total 2.2						R\$ 2.567,50
2.3	Tubos e Conexões					
21012	2.3.1	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) (MARCA: TUPER)	M	138,00	R\$ 42,78	R\$ 5.904,05
3911	2.3.2	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (MARCA: TUPY)	UN	22,00	R\$ 22,23	R\$ 489,06
1788	2.3.3	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4" (MARCA: TUPY)	UN	3,00	R\$ 78,96	R\$ 236,89
12440	2.3.4	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICODE BRONZE, DE 1 1/4" (MARCA: TUPY)	UN	1,00	R\$ 81,59	R\$ 81,59
10236	2.3.5	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2" (MARCA: TUPY)	UN	1,00	R\$ 193,70	R\$ 193,70
88248	2.3.6	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 26,00	R\$ 130,00
88267	2.3.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 32,50	R\$ 162,50
Cotação	2.3.8	FLANGE TAMPA DE POÇO 6" (MARCA: VANBRO)	UN	1,00	R\$ 84,50	R\$ 84,50
Sub-Total 2.3						R\$ 7.282,29
TOTAL 2.0						R\$ R\$ 19.404,79

Código	Item	Discriminação	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
Sinapi	3.0	Sistema de Adução				
	3.1	Comando Fio Bóia				
34602	3.1.1	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	580,00	R\$ 3,06	R\$ 1.771,90
97667	3.1.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (MARCA: CONTROLLER)	M	580,00	R\$ 7,15	R\$ 4.147,00
Sub-Total 3.1						R\$ 5.918,90
	3.2	Tubos e Conexões				
Cotação	3.2.1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) (MARCA: LINEAR)	M	100,00	26,923	R\$ 2.692,30
Cotação	3.2.2	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 50 MM X 3,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) (MARCA: LINEAR)	M	100,00	11,128	R\$ 1.112,80
9875	3.2.3	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (MARCA: KRONA)	M	380,00	13,5395	R\$ 5.145,01
97121	3.2.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	380,00	2,6	R\$ 988,00
Sub-Total 3.2						R\$ 9.938,11
	3.3	Abertura de Valas				
102279	3.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	185,60		RESPONSABILIDADE DO MUNICIPIO
93378	3.3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	185,60		RESPONSABILIDADE DO MUNICIPIO
Sub-Total 3.3						0
TOTAL 3.0						R\$ 15.857,01

Código	Item	Discriminação	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
Simapi	4.0	Sistema de Reservação				
	4.1	Serviços Preliminares			c/ BDI	
98525	4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	36,00	R\$ 0,39	R\$ 14,04
		Sub-Total 4.1				R\$ 14,04
	4.2	Base de Concreto para Reservatório				
97088	4.2.1	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	13,32	R\$ 22,10	R\$ 294,37
38464	4.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,35	R\$ 520,00	R\$ 702,00
92267	4.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,80	R\$ 91,00	R\$ 163,80
		Sub-Total 4.2				R\$ 1.160,17
	4.3	Reservatórios				
Cotação	4.3.1	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000 LITROS C/ TAMP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (MARCA: BAKOF)	UN	1,00	R\$ 9.282,00	R\$ 9.282,00
		Sub-Total 4.3				R\$ 9.282,00
	4.4	Tubos e Conexões				
89501	4.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (MARCA: KRONA)	UN	4,00	R\$ 4,10	R\$ 16,38
7588	4.4.2	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V (MARCA: MARGIRIUS)	UN	1,00	R\$ 28,80	R\$ 28,80
99	4.4.3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (MARCA: KRONA)	UN	3,00	R\$ 17,52	R\$ 52,57
94651	4.4.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (MARCA: KRONA)	M	12,00	R\$ 13,99	R\$ 167,86

6010	4.4.5	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) (MARCA: WORKER)	UN	1,00	R\$	63,01	R\$	63,01
9897	4.4.6	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MARCA: KRONA)	UN	1,00	R\$	36,21	R\$	36,21
112	4.4.7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA (MARCA: KRONA)	UN	2,00	R\$	5,53	R\$	11,05
		Sub- Total 4.4					R\$	375,87

Total 4.0

R\$ 10.832,08

Código	Item	Discriminação	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
Sinapi	5.0	Rede de Distribuição				
	5.1	Tubos e Conexões			c/ BDI	
9868	5.1.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (MARCA: KRONA)	M	1240,00	R\$ 3,80	R\$ 4.707,04
9869	5.1.2	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (MARCA: KRONA)	M	1520,00	R\$ 10,75	R\$ 16.341,52
9874	5.1.3	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (MARCA: KRONA)	M	400,00	R\$ 16,48	R\$ 6.593,60
9875	5.1.4	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (MARCA: KRONA)	M	160,00	R\$ 13,98	R\$ 2.236,00
89625	5.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (MARCA: KRONA)	UN	1,00	R\$ 5,49	R\$ 5,49
89623	5.1.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (MARCA: KRONA)	UN	3,00	R\$ 2,30	R\$ 6,90
89620	5.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (MARCA: KRONA)	UN	2,00	R\$ 5,01	R\$ 10,01
813	5.1.8	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MARCA: KRONA)	UN	1,00	R\$ 3,46	R\$ 3,46
819	5.1.9	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MARCA: KRONA)	UN	1,00	R\$ 4,62	R\$ 4,62
812	5.1.10	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MARCA: KRONA)	UN	2,00	R\$ 3,45	R\$ 6,89
829	5.1.11	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MARCA: KRONA)	UN	2,00	R\$ 2,80	R\$ 5,59

834	5.1.12	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEI, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MARCA: KRONA)	UN	2,00	R\$ 2,73	R\$ 5,46
1420	5.1.13	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (MARCA: KRONA)	UN	96,00	R\$ 12,99	R\$ 1.246,75
1402	5.1.14	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (MARCA: KRONA)	UN	1,00	R\$ 11,69	R\$ 11,69
7139	5.1.15	TE SOLDAVEI, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (MARCA: KRONA)	UN	10,00	R\$ 0,91	R\$ 9,10
95251	5.1.16	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (MARCA: KRONA)	UN	2,00	R\$ 110,50	R\$ 221,00
37452	5.1.17	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM (MARCA: KRONA)	M	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00
11871	5.1.18	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA (MARCA: BAKOF)	UN	1,00	R\$ 383,50	R\$ 383,50
11764	5.1.19	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1,1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (MARCA: KRONA)	UN	1,00	R\$ 201,50	R\$ 201,50
97	5.1.20	ADAPTADOR PVC SOLDAVEI, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$ 32,37	R\$ 32,37
		Sub-Total 5.1				R\$ 32.162,48
		Abertura de Valas				
Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
Sinapi	5.0	Rede de Distribuição				
102279	5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1062,40	RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO	
93378	5.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1062,40	RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO	
		Sub-Total 5.2				

5.3		Abertura de Valas					
101384	5.3.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 3.380,00	R\$	3.380,00
101402	5.3.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 6.500,00	R\$	6.500,00
Sub-Total 5.3						R\$	9.880,00
TOTAL 5.0							
						R\$	42.042,48

Código	Item	Discriminação/Especificação	Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total
Siapi	6.0	Ligações Domiciliares				
	6.1	Hidrômetro e Cavalete				
95675	6.1.1	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	14,00	R\$ 128,85	R\$ 1.803,90
95635	6.1.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	14,00	R\$ 75,00	R\$ 1.050,00
9868	6.1.3	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	84,00	R\$ 4,38	R\$ 367,92
Sub-Total 6.1						R\$ 3.221,82
TOTAL 6.0						R\$ 3.221,82

Anexo 2.7. Orçamento Final		
Total	Discriminação	Valor (R\$)
1.0	Instalação Prévia da Obra	R\$ 561,60
2.0	Sistema de Bombeamento Poço	R\$ 19.404,79
3.0	Sistema de Adução	R\$ 15.857,01
4.0	Sistema de Reservação	R\$ 10.832,08
5.0	Rede de Distribuição	R\$ 42.042,48
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 3.221,82
TOTAL GERAL		R\$ 91.919,78

Anexo 2.8. Cronograma Físico-Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAIS	
		R\$	%
1.0	Instalação Prévia da Obra	R\$ 561,60	0,61%
2.0	Sistema de Bombeamento Poço	R\$ 19.404,79	21,11%
3.0	Sistema de Adução	R\$ 15.857,01	17,25%
4.0	Sistema de Reservação	R\$ 10.832,08	11,78%
5.0	Rede de Distribuição	R\$ 42.042,48	45,74%
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 3.221,82	3,51%
	SUB-TOTAL	R\$ 91.919,78	100%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAIS		MÊS - 01		MÊS - 02	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	Instalação Prévia da Obra	R\$ 561,60	0,61%	R\$ 561,60	100,00%		
2.0	Sistema de Bombeamento Poço	R\$ 19.404,79	21,11%	R\$ 19.404,79	100,00%		
3.0	Sistema de Adução	R\$ 15.857,01	17,25%	R\$ 15.857,01	100,00%		
4.0	Sistema de Reservação	R\$ 10.832,08	11,78%	R\$ 10.832,08	100,00%		
5.0	Rede de Distribuição	R\$ 42.042,48	45,74%			R\$ 42.042,48	100,00%
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 3.221,82	3,51%			R\$ 3.221,82	100,00%
	TOTAL	R\$ 91.919,78	100,00%	R\$ 46.655,48	50,76%	R\$ 45.264,30	49,24%

-----	ACUMULADO	R\$ 91.919,78	100,00%	R\$ 46.655,48	50,76%	R\$ 91.919,78	100,00%
-------	------------------	----------------------	----------------	----------------------	---------------	----------------------	----------------

Valor GLOBAL da proposta R\$91.919,78 (Noventa e um mil, novecentos e dezanove reais e setenta e oito centavos).

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação. **A proposta tem validade de 60 dias.**

Dados bancários:

Banrisul

Agência: 0795

Conta corrente: 603164305

Chave Pix CNPJ: 97538030000019

Dados de contato:

Nestor ou Gabriela

Telefone: (55)3798-1170

Email: lojaigoetz@gmail.com

Rodeio Bonito/RS, 03 de abril de 2023.



Nestor Goetz

(Representante legal)

CPF: 765.783.210-04