



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Sr(a). Secretário(a), no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 10.520/2002, e subsidiariamente, pela Lei 8.666/1993 e alterações posteriores, resolve:

01 - Homologar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Processo Nr.:** 5/2023
b) **Licitação Nr.:** 56/2023 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data Homologação:** 06/07/2023
e) **Objeto da Licitação:** Registro de preços para aquisição de tubos e conexões para manutenção e ampliação da rede de água.

f) Fornecedores e Resumo de Itens	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
50.109.240 MARCOS GERALDO OLIVEIRA ROCHA					
11 Tê de Redução, JGS, FºFº x DEFOFO 300 x 150mm, para água.	AYOUB	UN	2,0000	1.213,0000	2.426,0000
28 Curva 90º FºFº PN 16 200mm, para água.	AYOUB	UN	12,0000	710,0000	8.520,0000
31 Luva de correr, FºFº JGS PBA 200mm, para água.	AYOUB	UN	2,0000	520,0000	1.040,0000
Total Fornecedor:					11.986,00

ALPHA SOLUCOES EM SANEAMENTO LTDA

68 União PEAD em Copolímero de PP PN10 DE 32mm. Características: Para engate em ramal PEAD, com duas bolsas junta mecânica por compressão para interligação através de garras de tubo de PEAD ou ramal predial DE 32mm. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	ESSA SANEAMENTO	UN	300,0000	6,9000	2.070,0000
Total Fornecedor:					2.070,00

CLENEX COMERCIO E SERVICOS LTDA

94 Tubo PEAD Azul DE 20 x 100m x 2,3mm PN 10 x PE 80. Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no	TRANSPOL	UND.	750,0000	244,1400	183.105,0000
12 Tubo PEAD Azul DE 20 x 100m x 2,3mm PN 10 x PE 80. Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	TRANSPOL	UND.	250,0000	244,1400	61.035,0000

f) Fornecedores e Resumo de Itens	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
Total Fornecedor:					244.140,00

FR CONEXOES LTDA

35 Adaptador PVC Solda/Rosca 25mm x 3/4".	MULTILIT	UND.	15.000,00	0,3400	5.100,0000
-------------------------------------------	----------	------	-----------	--------	------------

	Características: Adaptador para ligações prediais de água, fabricado a partir de PVC rígido marrom 6,3, PN 750 kpa, uma extremidade com bolsa para tubo de PVC junta soldável e outra com rosca macho padrão BSP. Em conformidade com as					
38	Joelho PVC 90° Soldável com Rosca 25mm x 3/4". Características: Marrom, raio curto. Temperatura máxima da água 42° C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a três meses. Em conformidade com o INMETRO e com recomendações contidas nas normas da ABNT	MULTILIT	UND.	15.000,00	0,3300	4.950,0000
39	Joelho PVC 90° Soldável com Rosca 25mm x 3/4". Características: Marrom, raio curto, uma extremidade para junta roscável com rosca interna no padrão BSP e outra para junta soldável com bolsa. PVC rígido PN 750 kPa. Em conformidade	MULTILIT	UND.	15.000,00 00	0,8800	13.200,0000
46	Luva PVC Soldável 25mm ou 3/4. Apresentação: Cor Marrom. Condução de água fria. Características: Bolsas soldáveis com batente no centro da peça. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da	MULTILIT	UN.	10.000,00	0,3400	3.400,0000
51	Tubo PVC CL 15 JEI DN 125mm. Características: Tubo com 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	VTR	UND.	50,0000	1.050,0000	52.500,0000
69	Cap DN 50mm DE 60mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, com uma bolsa, PBA, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável.	PIPEPLAS	UN	600,0000	4,5000	2.700,0000
90	Luva de Correr PVC PBA DN 75mm DE 85mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com duas bolsas para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade	PIPEPLAS	UND.	2.250,000	15,9800	35.955,0000
12	Tubo Soldável PVC 25mm - para com 06 metros. Apresentação: Cor Marrom. Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no	MULTILIT	UN.	1.250,000	13,9000	17.375,0000



Fornecedores e Resumo de Itens

		Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
Total Fornecedor:						135.180,00
G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME						
44	Luva de Correr PVC PBA, 2 bolsas travadas DN180mmxDE200mm. Apresentação: Conexão em PVC rígido moldada a partir de tubo PVC com classe de pressão 20 (1,0Mpa), incluindo as variações dinâmicas. As extremidades devem ser PBA travadas, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. As conexões devem seguir com as seguintes inscrições, etiquetadas com fibra de resina de vidro: identificação do fabricante, ano de fabricação, identificação do material (tipo de conexão - tee curva cruzeta etc. tipo de material -	CEB	UND.	80,0000	361,9900	28.959,2000
12	Tubo PVC CL 15 JEI DN 140mm. Características: Tubo com 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	MULTILIT	PÇ	12,0000	1.571,4000	18.856,8000

Total Fornecedor: 47.816,00

HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA.

99	Tubo PVC CL 15 JEI DN 140mm. Características: Tubo com 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	Unione	PÇ	38,0000	1.150,0000	43.700,0000
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	---------	------------	-------------

Total Fornecedor: 43.700,00

HIDROSANU SOLUCOES PARA CONSTRUCAO E SANEAMENTO LTDA.

26	Tê com flanges F°F° PN 16 200mm, para água.	PAM	UN	2,0000	1.250,0000	2.500,0000
45	Luva PVC Soldável e Roscável DN 25mm x 3/4 ". Características: Conexão em PVC rígido com uma extremidade com rosca interna BSP e outra extremidade soldável. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT no que	TIGRE	UND.	10.000,00 00	0,6500	6.500,0000
47	Te de Compressao em PP DE 200mm. Características: Conexão PN 16 com três bolsas junta mecânica por compressão através de garras ao tubo PEAD ou ramal predial. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas	DONSEN	UND.	4.000,0000	5,9500	23.800,0000
48	Apresentação: Conexão em PVC rígido injetado, com três bolsas, PBA, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as	TIGRE	UND.	150,0000	36,0000	5.400,0000



Fornecedores e Resumo de Itens

		Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
	recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.					
49	Tê DN 100mm DE 110mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, com três bolsas, PBA, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as recomendações contidas nas	TIGRE	UND.	100,0000	70,0000	7.000,0000
52	Colar de Tomada em PVC DN 25 DE 32mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as	TIGRE	UN	300,0000	3,2500	975,0000
53	Colar de Tomada em PVC DN 32 DE 40mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as	TIGRE	UN	500,0000	5,5000	2.750,0000
54	Colar de Tomada em PVC DN 40 DE 50mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as	TIGRE	UN	2.000,0000	4,3000	8.600,0000
61	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 75mm com Anéis. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	IVALVE	UN	30,0000	480,0000	14.400,0000
66	Tê DN 50mm DE 60mm.	TIGRE	UND.	500,0000	17,5000	8.750,0000

Características: Conexão em PVC rígido injetado, com três bolsas, PBA, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as recomendações contidas nas

67	União PEAD em Copolímero de PP PN10 DE 25mm. Características: Para engate em ramal PEAD, com duas bolsas junta mecânica por compressão para interligação através de garras de tubo de PEAD ou	DONSEN	PÇ	100,0000	6,5000	650,0000
70	Redução DN 100 x 85mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, com uma bolsa, PBA, com junta elástica, fornecido com o anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável.	TIGRE	UN	100,0000	30,0000	3.000,0000

f) Fornecedores e Resumo de Itens

		Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
71	Redução DN 85 x 50mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, com uma bolsa, PBA, com junta elástica, fornecido com o anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável.	TIGRE	UN	250,0000	15,0000	3.750,0000
73	Luva Flexível PP com Adaptador 25 x 20mm.	IPAL	UN	500,0000	8,5000	4.250,0000
76	Curva de 90° com Flanges, FoFo DN 150mm para Transporte de Água Bruta ou Tratada.	PAM	UN	10,0000	540,0000	5.400,0000
85	Colar de Tomada em PVC DN 50 DE 60mm X 3/4". Apresentação: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as	TIGRE	UND.	11.250,00	4,5500	51.187,5000
86	Colar de Tomada em PVC DN 75 DE 85mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as	TIGRE	UND.	6.750,000	5,6000	37.800,0000
87	Colar de Tomada em PVC DN 100 DE 110mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em	TIGRE	UND.	9.000,000	6,8500	61.650,0000
93	Registro PVC de Alta Performance em Estera com Borboleta 3/4". Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que	TIGRE	UND.	11.250,00	3,7000	41.625,0000
11	Colar de Tomada em PVC DN 50 DE 60mm X 3/4". Apresentação: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as	TIGRE	UND.	3.750,000	4,5500	17.062,5000
11	Colar de Tomada em PVC DN 75 DE 85mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as	TIGRE	UND.	2.250,000	5,6000	12.600,0000
11	Colar de Tomada em PVC DN 100 DE 110mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha,	TIGRE	UND.	3.000,000	6,8500	20.550,0000

f) Fornecedores e Resumo de Itens

Marca Unid. Quant. Vlr. Unitário Total do Item



com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.

11	Registro PVC de Alta Performance em Esfera com Borboleta 3/4".	TIGRE	UND.	3.750,000 0	3,7000	13.875,0000
9	Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que					

Total Fornecedor: 354.075,00

HIDROTEL COMERCIO E SERVICOS EIRELI

2	Luva de Correr JEI 150mm, para água.	Corr	UN	7,0000	108,0000	756,0000
60	Luva Roscável 3/4".	Tubozan	UN	15.000,00	0,7900	11.850,0000
63	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 150mm com Anéis. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	FCT	UND.	30,0000	1.404,2800	42.128,4000
10	Tubo, MPVC, DEFOFO, JEI 150mm, para água	Corr Plastik	BR	107,0000	482,0000	51.574,0000
8						
11	Registro de Gaveta FoFo para PVC com cunha emborrachada DN 200mm com Anéis. Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	FCT	UND.	7,0000	2.395,0000	16.765,0000

Total Fornecedor: 123.073,40

INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES RACAZA LTDA

50	Tubo Pead Azul ou Preto DE 32 x 100m x 2,3mm PN 10 x PE 80. Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	RACAZA	UND.	50,0000	575,0000	28.750,0000
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------	---------	----------	-------------

Total Fornecedor: 28.750,00

INOVA CONEXOES INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI

10	Tubo, MPVC, DEFOFO, JEI 250mm, para água.	TIGRE	BR	20,0000	1.220,0000	24.400,0000
11	Tubo, MPVC, DEFOFO, JEI 300mm, para água.	TIGRE	BR	87,0000	1.760,0000	153.120,0000

Total Fornecedor: 177.520,00

L. A. ZAMPOLO CONEHIDRO COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

18	Tubo F°F° com flanges, 5,8 metros PN 16 200mm, para água.	PAM	UN	6,0000	4.000,0000	24.000,0000
22	Toco de tubo flange x ponta 2,7 metros PN 16 200mm, para água.	PAM	UN	3,0000	2.000,0000	6.000,0000

f) Fornecedores e Resumo de Itens

		Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
64	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 250mm com Anéis. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	PAM	UND.	5,0000	2.900,0000	14.500,0000
75	Luva de Correr JEI PVC DEFOFO DN 250mm com Anéis. Em conformidade com as normas ABNT que couber.	HIDROTA	UN	100,0000	240,0000	24.000,0000
97	Tubo PVC CL 15 JEI DN 75 DE 85mm. Apresentação: Tubo de 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	HIDROTA	UN	3.750,000	115,0000	431.250,0000
98		HIDROTA	UN	2.250,000	190,0000	427.500,0000

Tubo PVC CL 15 JEI DN 100 DE 110mm.
 Apresentação: Tubo de 06 metros.
 Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.

11	Kit Cavalete de Água 3/4 Simples, com Registro. Características: Compatível com o hidrômetro 20 x 3/4". Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber	ESSA	UND.	2.000,000	26,0000	52.000,0000
11	Registro Esfera PVC com Adaptador DE 20mm x 3/4". Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	ESSA	UND.	3.750,000	5,0000	18.750,0000
12	Tubo PVC CL 15 JEI DN 50 DE 60mm. Características: Tubo de 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	HIDROTA	UND.	2.000,000	70,0000	140.000,0000
12	Tubo PVC CL 15 JEI DN 75 DE 85mm. Apresentação: Tubo de 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	HIDROTA	UN	1.250,000	115,0000	143.750,0000
12	Tubo PVC CL 15 JEI DN 100 DE 110mm. Apresentação: Tubo de 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	HIDROTA	UN	750,0000	190,0000	142.500,0000
13	Tubo PVC CL 20 JEI DN 100 DE 110mm. Apresentação: Tubo de 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	HIDROTA	UN	100,0000	290,0000	29.000,0000

Total Fornecedor: 1.453.250,00

LCB SANEAMENTO LTDA

10	Tê de Redução, JGS, FºFº x PVC/PBA 150 x 50mm, para água.	LCB	UN	1,0000	350,0000	350,0000
13	Redução FºFº, JGS 250 x 200mm, para água.	LCB	UN	1,0000	500,0000	500,0000
14	Redução FºFº, JGS 300 x 250mm, para água.	LCB	UN	1,0000	690,0000	690,0000

f) Fornecedores e Resumo de Itens

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item	
19	Tubo FºFº com flanges, 5,8 metros PN 16 300mm, para água.	LCB	UN	6,0000	10.090,0000	60.540,0000
20	Toco de tubo flange x flange 1,0 metros PN 16 200mm, para água.	LCB	UN	6,0000	1.930,0000	11.580,0000
21	Toco de tubo flange x flange 1,8 metros PN 16 200mm, para água.	LCB	UN	3,0000	1.790,0000	5.370,0000
23	Toco de tubo flange x ponta 3,0 metros PN 16 300mm, para água.	LCB	UN	3,0000	3.390,0000	10.170,0000
24	Flange FoFo com rosca, PN 16 200mm, para água.	LCB	UN	6,0000	180,0000	1.080,0000
25	Flange FoFo com rosca, PN 16 300mm, para água.	LCB	UN	3,0000	440,0000	1.320,0000
27	Adaptador flange x ponta PN 16 200mm, para	LCB	UN	6,0000	487,0000	2.922,0000

Total Fornecedor: 94.522,00

LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP

91	Registro de Gaveta FoFo para PVC com cunha emborrachada DN 200mm com Anéis. Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	BGT	UND.	23,0000	1.990,0000	45.770,0000
10	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha	BGT	UN	75,0000	565,0000	42.375,0000

Emborrachada DN 100mm com Anéis.
Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.

Total Fornecedor: 88.145,00

NELIA MARIA CYRINO LEAL

3	Luva Junta Mecânica 250mm, para água.	FANUEL	UN	7,0000	1.175,0000	8.225,0000
4	Luva Junta Mecânica 300mm, para água.	FANUEL	UN	10,0000	1.440,0000	14.400,0000
5	Luva Junta Mecânica 400mm, para água.	FANUEL	UN	2,0000	2.190,0000	4.380,0000
12	Redução FºFº, JGS 150 x 75mm, para água.	FANUEL	UN	1,0000	260,0000	260,0000
37	Colar de Tomada FoFo DN 200 mm x 3/4 Pol, com Parafusos Rosca Total e Anel - NBR 7675.	FANUEL	PÇ	100,0000	48,8000	4.880,0000
55	Colar de Tomada FoFo DN 150 mm x 3/4 Pol, com Parafusos Rosca Total e Anel - NBR 7675.	FANUEL	PÇ	100,0000	48,0000	4.800,0000
56	Colar de Tomada FoFo DN 300 mm x 3/4 Pol, com Parafusos Rosca Total e anel - NBR 7675.	FANUEL	PÇ	50,0000	105,0000	5.250,0000
10	Luva de Correr, FºFº JGS PBA 100mm, para Água.	FANUEL	UN	150,0000	178,0000	26.700,0000
10	Luva de Correr, FºFº JGS PBA 250mm, para Água.	FANUEL	UN	188,0000	680,0000	127.840,0000

Total Fornecedor: 196.735,00

f) Fornecedores e Resumo de Itens

		Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
88	Kit Cavalete de Água 3/4" Simples, com Registro. Características: Compatível com o hidrômetro 20 x 3/4". Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	poliery	UND.	6.000,000	25,0000	150.000,0000
92	Registro Estera PVC com Adaptação de Zumbido x 3/4". Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	poliery	UND.	11.250,0000	4,2300	47.587,5000

Total Fornecedor: 197.587,50

RAEM INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

80	Conjunto 1 tubete curto 3/4", 1 porca sextavada 1" x 3/4" com inserto metálico, 1 anel de vedação 3/4" - NBR 8194 - em PP.	SAF	UN	10.000,00	3,1200	31.200,0000
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	-----------	--------	-------------

Total Fornecedor: 31.200,00

REDNOV FERRAMENTAS LTDA.

9	Tê com bolsas, JGS, FºFº x DEFOFO 250mm, para água.	Inapi	UN	1,0000	1.190,0000	1.190,0000
15	Registro de Gaveta cunha emborrachada 150mm, para água.	Ivalv	UN	2,0000	1.100,0000	2.200,0000
16	Registro de Gaveta cunha emborrachada 250mm, para água.	Ivalv	UN	2,0000	2.700,0000	5.400,0000
17	Registro de Gaveta cunha emborrachada 300mm, para água.	Ivalv	UN	2,0000	3.600,0000	7.200,0000
62	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 85mm com Anéis. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Ivalv	UN	50,0000	519,9900	25.999,5000
10	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 60mm com Anéis. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Ivalve	UN	150,0000	298,1000	44.715,0000
12	Registro de Gaveta FoFo para PVC com Cunha Emborrachada DN 60mm com Anéis. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	Ivalve	UN	50,0000	298,1000	14.905,0000
12		Ivalve	UN	25,0000	639,9900	15.999,7500

Registro de Gaveta Fo-Fo para PVC com Cunha Emborrachada DN 100mm com Anéis.
Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.

Total Fornecedor: 117.609,25

SANAD SOLUCOES HIDRAULICAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

77	Adaptador PVC PBA Bolsa x Ferro DN 100mm ligação para Tubo de PVC em Tubo de Ferro Fundido.	HIFERSAN	UN	50,0000	40,0000	2.000,0000
----	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----	---------	---------	------------

f) Fornecedores e Resumo de Itens

		Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
10	União PEAD em copolímero de PP, PN10, para engate em ramal PEAD, com duas bolsas junta mecânica por compressão para interligação através de garras de tubo de PEAD ou ramal predial DE 20mm, NBR 9798.	HIFERSAN	PÇ	15.000,00	2,8000	42.000,0000

10	Tubo , MPVC, DEFOFO, JEI 200mm, para água.	CORR PLASTIK	BR	122,0000	730,0000	89.060,0000
----	--------------------------------------------	--------------	----	----------	----------	-------------

Total Fornecedor: 133.060,00

SANEFOUR ALMEIDA HIDRAULICA ME

33	Adaptador PEAD Sem Registro 20x3/4. Características: Conexão em copolímero de PP, PN16, com uma bolsa para interligação por compressão através de garras ao tubo de PEAD ou ramal predial, e uma extremidade macho com rosca BSP. Em conformidade com as	KALTEX	UN.	15.000,00	1,3700	20.550,0000
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	-----------	--------	-------------

36	Cap de Compressão PP para PEAD 20mm. Características: Conexão em copolímero de PP de compressão e travamento. Em conformidade com as normas da ABNT que couber.	KALTEX	UND.	5.000,000	1,4900	7.450,0000
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------	-----------	--------	------------

12	União PEAD em copolímero de PP, PN10, para engate em ramal PEAD, com duas bolsas junta mecânica por compressão para interligação através de garras de tubo de PEAD ou ramal predial DE 20mm, NBR 9798.	KALTEX	PÇ	5.000,000	1,9500	9.750,0000
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	-----------	--------	------------

Total Fornecedor: 37.750,00

SANEMAX COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

1	Tubo , MPVC, DEFOFO, JEI 400mm, para água.	FÊNIX	UN	5,0000	3.115,0000	15.575,0000
---	--------------------------------------------	-------	----	--------	------------	-------------

34	Adaptador PVC PBA DEFOFO Ponta Bolsa 270mm x 300mm com Anéis. Características: Conexão em PVC rígido moldada a partir de tubo PVC com classe de pressão correspondente a classe 20, incluindo as variações dinâmicas. As extremidades com bolsas devem ser com junta elástica, fornecido com anéis de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. A junta deve satisfazer o ensaio de estanqueidade a pressão interna de 200 N/cm2. Em conformidade com projeto de norma CE02:11102-006 e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	CEB	UND.	40,0000	599,0000	23.960,0000
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	---------	----------	-------------

40		CEB	UND.	200,0000	109,9900	21.998,0000
----	--	-----	------	----------	----------	-------------



Luva de Correr JEI PVC DEFOFO DN 200mm com Anéis.

Características: Em conformidade com as normas ABNT que couber.

41	Luva de Correr JEI PVC DEFOFO DN 300mm com Anéis. Características: Em conformidade com as normas ABNT que couber.	CEB	UND.	100,0000	349,9700	34.997,0000
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	----------	----------	-------------

f) Fornecedores e Resumo de Itens

		Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
42	Luva de correr PVC PBA, 2 bolsas travadas DN125mmxDE140mm. Apresentação: Conexão em PVC rígido moldada a partir de tubo PVC com classe de pressão 20 (1,0Mpa), incluindo as variações dinâmicas. As extremidades devem ser PBA travadas, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. As conexões devem seguir com as seguintes inscrições, etiquetadas com fibra de resina de vidro: identificação do fabricante, ano de fabricação, identificação do material (tipo de conexão - tee, curva, cruzeta, etc, tipo de material - PBA e bitola - DN e DE). Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	CEB	UND.	60,0000	126,0000	7.560,0000
43	Luva de correr PVC PBA, 2 bolsas travadas DN140mmxDE160mm. Apresentação: Conexão em PVC rígido moldada a partir de tubo PVC com classe de pressão 20 (1,0Mpa), incluindo as variações dinâmicas. As extremidades devem ser PBA travadas, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. As conexões devem seguir com as seguintes inscrições, etiquetadas com fibra de resina de vidro: identificação do fabricante, ano de fabricação, identificação do material (tipo de conexão - tee, curva, cruzeta, etc, tipo de material - PBA e bitola - DN e DE). Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	CEB	UND.	60,0000	144,9100	8.694,6000
57	Curva PVC PBA 90° DN 50mm DE 50mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com uma bolsa para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as normas que couber.	CEB	UN	500,0000	15,9800	7.990,0000
58	Curva PVC PBA 90° DN 75mm DE 85mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com uma bolsa para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as normas que couber.	CEB	UN	50,0000	42,9900	2.149,5000
59	Curva PVC PBA 90° DN 100mm DE 110mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com uma bolsa para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as normas que couber.	CEB	UN	50,0000	62,1000	3.105,0000
72	Luva de Correr PVC PBA DN 65mm DE 75mm.	CEB	UN	600,0000	12,8000	7.680,0000

Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com duas bolsas para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água

f) Fornecedores e Resumo de Itens		Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
potável. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.						
74	Luva de Correr JEI PVC DEFOFO DN 100mm com Anéis. Em conformidade com as normas ABNT que couber.	CEB	UN	50,0000	39,9900	1.999,5000
78	Adaptador PVC PBA Bolsa x Ferro DN 85mm ligação para Tubo de PVC em Tubo de Ferro Fundido.	CEB	UN	50,0000	22,0000	1.100,0000
79	Adaptador PVC PBA Bolsa x Ferro DN 50mm ligação para Tubo de PVC em Tubo de Ferro Fundido.	CEB	UN	50,0000	8,3900	419,5000
89	Luva de Correr PVC PBA DN 50mm DE 60mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com duas bolsas para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as normas que couber	CEB	UND.	4.500,000	5,3400	24.030,0000
100	Tubo PVC CL 15 JEI DN 180mm. Características: Tubo com 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	TIGRE	UND.	38,0000	3.000,0000	114.000,0000
11	Luva de Correr PVC PBA DN 50mm DE 60mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com duas bolsas para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as normas que couber.	CEB	UND.	1.500,000	5,3400	8.010,0000
11	Luva de Correr PVC PBA DN 75mm DE 85mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com duas bolsas para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	CEB	UND.	750,0000	9,9900	7.492,5000
1206	Tubo PVC CL 15 JEI DN 180mm. Características: Tubo com 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	TIGRE	UND.	12,0000	3.000,0000	36.000,0000
Total Fornecedor:						326.760,60
TIGRE MATERIAIS E SOLUCOES PARA CONSTRUCAO LTDA.						
81	Tubo , MPVC, DEFOFO, JEI 200mm, para água.	TIGRE	BR	368,0000	500,0000	184.000,0000
82	Tubo, MPVC, DEFOFO, JEI 150mm, para água	TIGRE	BR	323,0000	290,0000	93.670,0000
83	Tubo, MPVC, DEFOFO, JEI 250mm, para água.	TIGRE	BR	60,0000	770,0000	46.200,0000
84	Tubo, MPVC, DEFOFO, JEI 300mm, para água.	TIGRE	BR	263,0000	1.090,0000	286.670,0000
95	Tubo Soldável PVC 25mm - barra com 06 Metros. Apresentação: Cor Marrom.	TIGRE	UN.	3.750,000 0	12,9000	48.375,0000

f) Fornecedores e Resumo de Itens

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no					
96	TIGRE	UND.	6.000,000	48,9000	293.400,0000
Tubo PVC CL 15 JEI DN 50 DE 60mm. Características: Tubo de 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.					
10	TIGRE	UN	300,0000	198,0000	59.400,0000
4 Apresentação: Tubo de 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.					

Total Fornecedor: 1.011.715,00

UNIONE INDUSTRIA E COMERCIO DE VALVULAS E EQUIPAMENTOS LTDA

6	Curva Longa 90° com bolsas, F°F° JGS PBA 200mm, para água.	SAINT GOBAIN	UN	4,0000	630,0000	2.520,0000
7	Curva Longa 90° com bolsas, F°F° JGS PBA 250mm, para água.	SAINT GOBAIN	UN	1,0000	988,9000	988,9000
8	Curva Longa 90° com bolsas, F°F° JGS PBA 300mm, para água.	SAINT GOBAIN	UN	1,0000	1.487,9000	1.487,9000
29	Luva de correr, F°F° JGS PBA 150mm, para água.	INAPI	UN	2,0000	345,0000	690,0000
30	Curva 90° com bolsas, F°F° JGS PBA 150mm, para água.	SAINT GOBAIN	UN	4,0000	410,0000	1.640,0000
32	Curva 90° com bolsas, F°F° JGS PBA 200mm, para água.	SAINT GOBAIN	UN	2,0000	580,0000	1.160,0000
13	Luva de Correr, F°F° JGS PBA 100mm, para Água.	MARCA PRÓPRIA	UN	50,0000	182,5500	9.127,5000
13	Luva de Correr, F°F° JGS PBA 250mm, para Água.	MARCA PRÓPRIA	UN	62,0000	722,4500	44.791,9000

Total Fornecedor: 62.406,20

Total geral: 4.919.050,95

Lages, 06/07/2023

Taise Petkowicz Paeze
Secretário(a)

