Pregão eletrônico SRP 036/2025

Objeto:

Materiais hidráulicos: tubos e conexões de PVC, tubos e conexões galvanizadas, reservatórios de fibra de vidro e de polietileno, registros gaveta, mangueiras de sucção para tanque de transporte de água

Avaliação das propostas:

Lote 01

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.		MARCA
01	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, 20mm x ½", em PVC rígido para instalações prediais de água fria, fabricado conforme NBR 9821 e 5648. 	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
02	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, 25mm x ¾", em PVC rígido para instalações prediais de água fria, fabricado conforme NBR 9821 e 5648.	un	900	Atende a especificação	MULTILIT
03	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, 32mm x 1", em PVC rígido para instalações prediais de água fria, fabricado conforme NBR 9821 e 5648.	un	150	Atende a especificação	MULTILIT
04	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, 40mm x 1 ¼", em PVC rígido para instalações prediais de água fria, fabricado conforme NBR 9821 e 5648.	un	200	Atende a especificação	PLASTILIT
05	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, 50mm x 1 ½", em PVC rígido para instalações prediais de água fria, fabricado conforme NBR 9821 e 5648.	un	200	Atende a especificação	MULTILIT
06	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, 60mm x 2", em PVC rígido para instalações prediais de água fria, fabricado conforme NBR 9821 e 5648.	un	100	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
07	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para	un	60	NÃO ATENDE	PIPEPLAST

	registro, 85 mm x 3", em PVC rígido para instalações prediais de água fria, fabricado conforme NBR 9821 e 5648.				

A marca PIPEPLAST (itens 6 e 7) não atende o Termo de Referência, pois não está registrada no Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat – PBQP-H.

Lote 02

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
08	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água 50mm x 1 ½". em PVC rígido para instalações prediais de água fria, fabricado conforme NBR 9821 e 5648. 	un	10	Atende a especificação	MULTILIT
09	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água 60mm x 2". em PVC rígido para instalações prediais de água fria, fabricado conforme NBR 9821 e 5648.	un	05	Atende a especificação	MULTILIT
10	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água 85mm x 3". em PVC rígido para instalações prediais de água fria, fabricado conforme NBR 9821 e 5648.	un	05	Atende a especificação	TIGRE

Todos os itens do Lote 02 atendem a especificação do Termo de Referência

Lote 03

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
11	Adaptador soldável com anel para caixa de água, 32mm 	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
12	Adaptador soldável com anel para caixa de água, 40mm	un	30	Atende a especificação	MULTILIT
13	Adaptador soldável com anel para caixa de água, 50mm	un	40	Atende a especificação	MULTILIT
14	Adaptador soldável com anel para caixa de água, 60mm	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
15	Adaptador soldável com anel para caixa de água, 85mm	un	10	Atende a especificação	TIGRE

Todos os itens do Lote 03 atendem a especificação do Termo de Referência

Lote 04

Vencedor: HIDROSANU SOLUCOES PARA CONSTRUCAO E SANEAMENTO

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
16	Bucha de redução soldável curta, 25 x 20mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648. 	un	50	Atende a especificação	TIGRE
17	Bucha de redução soldável curta, 32 x 25mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648.	un	100	Atende a especificação	TIGRE
18	Bucha de redução soldável curta, 40 x 32mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648.	un	150	Atende a especificação	TIGRE
19	Bucha de redução soldável curta, 50 x 40mm, conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648.	un	150	Atende a especificação	TIGRE
20	Bucha de redução soldável curta, 60 x 50mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648.	un	150	Atende a especificação	TIGRE
21	Bucha de redução soldável longa, 32 x 20mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648. 	un	20	Atende a especificação	TIGRE
22	Bucha de redução soldável longa, 40 x 25mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	TIGRE
23	Bucha de redução soldável longa, 50 x 25mm, conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	TIGRE
24	Bucha de redução soldável longa, 50 x 32mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648.	un	10	Atende a especificação	TIGRE
25	Bucha de redução soldável longa, 60 x 25mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648.	un	10	Atende a especificação	TIGRE
26	Bucha de redução soldável longa, 60 x 32mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648..	un	10	Atende a especificação	TIGRE
27	Bucha de redução soldável longa, 60 x 40mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	AMANCO
28	Bucha de redução soldável longa, 60 x 50mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	TIGRE
29	Bucha de redução soldável longa, 85 x 60mm, em PVC rígido conforme Normas NBR 9821 e NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	TIGRE

Todos os itens do Lote 04 atendem a especificação do Termo de Referência

Lote 05

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
30	Cap soldável 25mm em PVC rígido (tampão). 	un	120	Atende a especificação	MULTILIT
31	Cap soldável 32mm em PVC rígido (tampão).	un	50	Atende a especificação	MULTILIT
32	Cap soldável 40mm em PVC rígido (tampão).	un	40	Atende a especificação	MULTILIT
33	Cap soldável 50mm em PVC rígido (tampão).	un	40	Atende a especificação	MULTILIT
34	Cap soldável 60mm em PVC rígido (tampão).	un	20	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
35	Cap soldável 85mm em PVC rígido (tampão).	un	20	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
36	Colar de tomada de PVC rígido 32mm x ¾", com travas, para tubos de PVC rígido junta soldável, com derivação para junta roscável e anéis de vedação; conforme Normas NBR 10930 e NBR 5648 	un	100	NÃO ATENDE	IPAL
37	Colar de tomada de PVC rígido 40mm x ¾", com travas, para tubos de PVC rígido junta soldável, com derivação para junta roscável e anéis de vedação; conforme Normas NBR 10930 e NBR 5648	un	200	NÃO ATENDE	POLIERG
38	Colar de tomada de PVC rígido, 50mm x ¾", com travas, para tubos de PVC rígido junta soldável, com derivação para junta roscável e anéis de vedação; conforme Normas NBR 10930 e NBR 5648.	un	200	NÃO ATENDE	IPAL
39	Colar de tomada de PVC rígido, 60mm x ¾", com travas, para tubos de PVC rígido junta soldável, com derivação para junta roscável e anéis de vedação; conforme Normas NBR 10930 e NBR 5648	un	200	NÃO ATENDE	IPAL
40	Colar de tomada de PVC rígido, 85mm x ¾", com travas, para tubos de PVC rígido junta soldável, com derivação para junta roscável e anéis de vedação; conforme Normas NBR 10930 e NBR 5648	un	50	NÃO ATENDE	IPAL

As marcas PIPEPLAST, IPAL e POLIERG (itens 34 a 40) não atendem ao Termo de Referência, pois não estão registradas no Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat – PBQP-H.

Lote 06

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
41	Curva de transposição sold. 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	05	Atende a especificação	TUBOZAN
42	Curva de transposição sold.32mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	10	Atende a especificação	TUBOZAN
43	Curva 90º sold. 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
44	Curva 90º sold. 32mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
45	Curva 90º sold. 40mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
46	Curva 90º sold. 50mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
47	Curva 90º sold. 60mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	05	Atende a especificação	MULTILIT
48	Curva 90º sold. 85mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	05	Atende a especificação	CORRPLASTIK
49	Curva 45º sold. 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
50	Curva 45º sold. 32mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	10	Atende a especificação	MULTILIT
51	Curva 45º sold. 40mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
52	Curva 45º sold. 50mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
53	Curva 45º sold. 60mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	10	Atende a especificação	MULTILIT
54	Curva 45º sold. 85mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	05	Atende a especificação	CORRPLASTIK

55	Joelho 90º soldável 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648 	un	250	Atende a especificação	MULTILIT
56	Joelho 90º soldável 32mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	100	Atende a especificação	MULTILIT
57	Joelho 90º soldável 40mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	100	Atende a especificação	MULTILIT
58	Joelho 90º soldável 50mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	50	Atende a especificação	MULTILIT
59	Joelho 90º soldável 60mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	50	Atende a especificação	MULTILIT
60	Joelho 90º soldável 85mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	25	Atende a especificação	CORRPLASTIK
61	Joelho 45º soldável 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648 	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
62	Joelho 45º soldável 32mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
63	Joelho 45º soldável 40mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
64	Joelho 45º soldável 50mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
65	Joelho 45º soldável 60mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	10	Atende a especificação	MULTILIT
66	Joelho 45º soldável 85mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	05	Atende a especificação	CORRPLASTIK
67	Joelho 90° soldável e com rosca, 25mm x ¾"; em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	400	Atende a especificação	MULTILIT
68	Joelho 90° soldável e com rosca, 32mm x ¾"; em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	50	Atende a especificação	TIGRE
69	Joelho redução 90º soldável 25mm x 20mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	20	Atende a especificação	PLASTILIT

70	Joelho redução 90º soldável 32mm x 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	20	Atende a especificação	PLASTILIT

Todos os itens do Lote 06 atendem a especificação do Termo de Referência

Lote 07

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
71	Luva soldável 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	400	Atende a especificação	MULTILIT
72	Luva soldável 32mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	300	Atende a especificação	MULTILIT
73	Luva soldável 40mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	200	Atende a especificação	MULTILIT
74	Luva soldável 50mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	200	Atende a especificação	MULTILIT
75	Luva soldável 60mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	200	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
76	Luva soldável 85mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	150	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
77	Luva de redução soldável 32 x 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	60	Atende a especificação	TIGRE
78	Luva de redução soldável 40 x 32mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	60	Atende a especificação	TIGRE
79	Luva de redução soldável 50 x 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	12	Atende a especificação	TIGRE
80	Luva de redução soldável 60 x 50mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648	un	60	Atende a especificação	TIGRE
81	Luva de correr soldável 25mm, com 02 anéis de borracha, comprimento mínimo: 51,5mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	40	No site do fabricante não há a medida do comprimento e se tem 02 anéis	MULTILIT
82	Luva de correr soldável 32mm, com 02 anéis de borracha, comprimento mínimo: 59mm, em PVC	un	60	No site do fabricante	MULTILIT

	rígido conforme Norma NBR 5648. https://multilit.com.br/produto/linha-soldavel/luva-correr-agua-fria-pvc/			não há a medida do comprimento e se tem 02 anéis	
83	Luva de correr soldável 40mm, com 02 anéis de borracha, comprimento mínimo: 75mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	80	NÃO ATENDE	HIPERSANE
84	Luva de correr soldável 50mm, com 02 anéis de borracha, comprimento mínimo: 83,0mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	80	NÃO ATENDE	HIPERSANE
85	Luva de correr soldável 60mm, com 02 anéis de borracha, comprimento mínimo: 94,5mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	50	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
86	Luva de correr soldável 85mm, com 02 anéis de borracha, comprimento mínimo: mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	50	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
87	Luva sold/rosca 25mm x ½", em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	100	Atende a especificação	MULTILIT
88	Luva sold/rosca 25mm x ¾", em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	800	Atende a especificação	MULTILIT
89	Luva sold/rosca 32mm x1", em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	50	Atende a especificação	MULTILIT
90	Luva sold/rosca 40mm x 1 ¼", em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	50	Atende a especificação	MULTILIT
91	Luva sold/rosca 50mm x 1 ½", em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	100	Atende a especificação	MULTILIT
92	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DIÂMETRO NOMINAL 50mm, DIÂMETRO EXTERNO 60mm, COMPRIMENTO DE 157mm	un	100	NÃO ATENDE	PIPEPLAST

Os itens 81 e 82 – Marca Multilit, necessitam de complementação.
As marcas PIPEPLAST e HIFERSQANE (itens 83 a 86 e 92) não atendem ao Termo de Referência, pois não está registrada Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat – PBQP-H.

Lote 08

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
93	Registro esfera em PVC rígido DNR ¾" (rosca externa), acionamento através de borboleta, conforme Norma NBR 11306	un	250	NÃO ATENDE	PIPEPLAST

					
94	Registro de esfera VS compacto soldável, DN 25mm 	un	100	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
95	Registro de esfera VS compacto soldável, DN 32mm	un	40	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
96	Registro de esfera VS compacto soldável, DN 40mm	un	40	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
97	Registro de esfera VS compacto soldável, DN 50mm	un	40	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
98	Registro de esfera VS compacto soldável, DN 60mm	un	30	NÃO ATENDE	PIPEPLAST

A marca PIPEPLAST não atende ao Termo de Referência, pois não está registrada no **Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat – PBQP-H.**

Lote 09

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
99	Registro esfera de PVC 1", rosca interna, com boroboleta 	un	40	NÃO ATENDE	PIPEPLAST
100	Registro de esfera PVC com união soldável, DN 25mm 	un	10	NÃO ATENDE	LEKAT
101	Registro de esfera PVC com união soldável, DN 32mm	un	10	NÃO ATENDE	LEKAT
102	Registro de esfera PVC com união soldável, DN 40mm	un	10	NÃO ATENDE	LEKAT
103	Registro de esfera PVC com união soldável, DN 50mm	un	10	NÃO ATENDE	LEKAT
104	Registro de esfera PVC com união soldável, DN 60mm	un	10	Atende a especificação	TIGRE
105	Registro esfera soldável duas porcas, DN 85MM	un	10	Atende a especificação	TIGRE
106	Registro esfera PVC roscável com união, DN 1"	un	10	Atende a especificação	TIGRE

					
107	Registro esfera PVC roscável com união, DN 1 ¼”	un	10	Atende a especificação	TIGRE
108	Registro esfera PVC roscável com união, DN 1 ½”	un	10	Atende a especificação	TIGRE
109	Registro esfera PVC roscável com união, DN 2”	un	10	Atende a especificação	TIGRE

As marca PIPEPLAST e LEKAT (itens 99 a 103) não atendem ao Termo de Referência, pois não estão registradas no Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat – PBQP-H.

Lote 10

Vencedor: HIDROSANU SOLUCOES PARA CONSTRUCAO E SANEAMENTO

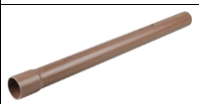
Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
110	Tê soldável 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	200	Atende a especificação	TIGRE
111	Tê soldável 32mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	50	Atende a especificação	TIGRE
112	Tê soldável 40mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	30	Atende a especificação	TIGRE
113	Tê soldável 50mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	30	Atende a especificação	TIGRE
114	Tê soldável 60mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	30	Atende a especificação	TIGRE
115	Tê soldável 85mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	10	Atende a especificação	TIGRE
116	Tê redução Soldável 32 x 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	25	Atende a especificação	TIGRE
117	Tê redução Soldável 40 x 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	10	Atende a especificação	TIGRE
118	Tê redução Soldável 40 x 32mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	10	Atende a especificação	TIGRE

119	Tê redução Soldável 50 x 20mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	10	Atende a especificação	TIGRE
120	Tê redução Soldável 50 x 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	25	Atende a especificação	TIGRE
121	Tê redução Soldável 50 x 32mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	10	Atende a especificação	TIGRE
122	Tê redução Soldável 60 x 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	10	Atende a especificação	TIGRE
123	Tê redução Soldável 60 x 50mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	05	Atende a especificação	TIGRE
124	Tê redução Soldável 85 x 60mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	05	Atende a especificação	TIGRE
125	União Sold. 25mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648. 	un	20	Atende a especificação	TIGRE
126	União Sold. 32mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	TIGRE
127	União Sold. 40mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	TIGRE
128	União Sold. 50mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	TIGRE
129	União Sold. 60mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	20	Atende a especificação	TIGRE
130	União Sold. 85mm, em PVC rígido conforme Norma NBR 5648.	un	05	Atende a especificação	TIGRE

Todos os itens do Lote 10 atendem a especificação do Termo de Referência

Lote 11

Vencedor: COMERCIAL ERK LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
131	 Tubo de PVC rígido soldável DN 20mm. Tubo ponta-bolsa, fabricado em PVC (Policloreto de vinila), e fornecido em **barra de 6 metros**, espessura mínima (parede): 1,5mm. Pressão de serviço (a 20ºC):	un	20	Atende a especificação	TUBOZAN

	750KPa (75 m.c.a.). Fabricado conforme Norma ABNT 5648. Cor marrom.				
132	Tubo de PVC rígido soldável DN 25mm. Tubo ponta-bolsa, fabricado em PVC (Policloreto de vinila), e fornecido em **barra de 6 metros**, espessura mínima (parede): 1,7mm. Pressão de serviço (a 20ºC): 750KPa (75 m.c.a.). Fabricado conforme Norma ABNT 5648. Cor marrom.	un	1.000	Atende a especificação	TUBOZAN
133	Tubo de PVC rígido soldável DN 32mm. Tubo ponta-bolsa, fabricado em PVC (Policloreto de vinila), e fornecido em **barra de 6 metros**, espessura mínima (parede): 2,1mm. Pressão de serviço (a 20ºC): 750KPa (75 m.c.a.). Fabricado conforme Norma ABNT 5648. Cor marrom.	un	300	Atende a especificação	TUBOZAN

Todos os itens do Lote 11 atendem a especificação do Termo de Referência

Lote 12

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
134	Joelho 90° soldável/roscável, DN 25mm x ½", rosca em latão 	un	10	Atende a especificação	MULTILIT
135	Joelho 90° soldável/roscável, DN 25mm x ¾", rosca em latão	un	10	Atende a especificação	MULTILIT
136	Joelho 90° soldável/roscável, DN 32mm x ¾", rosca em latão	un	10	Atende a especificação	TIGRE
137	Luva soldável/roscável DN 20mm x ½", rosca em latão, cor azul 	un	06	Atende a especificação	MULTILIT
138	Luva soldável/roscável DN 25mm x ½", rosca em latão, cor azul	un	06	Atende a especificação	MULTILIT
139	Luva soldável/roscável DN 25mm x ¾", rosca em latão, cor azul	un	06	Atende a especificação	MULTILIT
140	Luva soldável/roscável DN 32mm x 1", rosca em latão, cor azul	un	06	Atende a especificação	TIGRE

141	Tê soldável com rosca na bolsa central, 25mm x ½” 	un	05	Atende a especificação	MULTILIT
142	Tê soldável com rosca na bolsa central, 25mm x ¾”	un	05	Atende a especificação	MULTILIT
143	Nipel duplo PVC branco roscável, ¾” 	un	50	Atende a especificação	MULTILIT
144	Nipel duplo PVC branco roscável, 1”	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
145	Nipel duplo PVC branco roscável,1 ¼”	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
146	Nipel duplo PVC branco roscável, 1 ½”	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
147	Nipel duplo PVC branco roscável, 2”	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
148	Luva de PVC branco roscável, ¾” 	un	50	Atende a especificação	MULTILIT
149	Luva de PVC branco roscável, 1”	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
150	Luva de PVC branco roscável,1 ¼”	un	20	Atende a especificação	MULTILIT
151	Luva de PVC branco roscável, 1 ½”	un	50	Atende a especificação	MULTILIT
152	Luva de PVC branco roscável, 2”	un	20	Atende a especificação	MULTILIT

Todos os itens do Lote 12 atendem a especificação do Termo de Referência

Lote 13

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
153	Adesivo para tubos PVC de até 60mm, bisnaga com 75g. Com validade de 12 meses no momento da entrega. Deve atender as Normas NBR 5648 e NBR	un	20	Atende a especificação	PISAFIX

	5626				
154	Adesivo para tubos PVC de até 60mm, frasco 175g, com tampa roscável e pincel aplicador. Com validade de 12 meses no momento da entrega. Deve atender as Normas NBR 5648 e NBR 5626	un	230	Atende a especificação	PISAFIX
155	Adesivo para tubos PVC de até 60mm, frasco 850g, com tampa roscável e pincel aplicador. Com validade de 12 meses no momento da entrega. Deve atender as Normas NBR 5648 e NBR 5626	un	50	Atende a especificação	PISAFIX
156	Adesivo para tubos PVC acima de 60mm, frasco 175g, com tampa roscável e pincel aplicador. Com validade de 12 meses no momento da entrega. 	un	100	O Adesivo PVC Extra Forte Pisafix atende a especificação	PISAFIX
157	Adesivo para tubos PVC acima de 60mm, frasco 850g, com tampa roscável e pincel aplicador. Com validade de 12 meses no momento da entrega.	un	20	O Adesivo PVC Extra Forte Pisafix atende a especificação	PISAFIX
158	Adesivo aquatherm (CPVC), frasco 175g, com tampa roscável e pincel aplicador. Com validade de 12 meses no momento da entrega.	un	40	Atende a especificação	PISAFIX
159	Solução preparadora para tubos de PVC, frasco 1000 ml.	un	20	Atende a especificação	PISAFIX
160	Pasta lubrificante para tubos de PVC, 300g, com bico aplicador. Para conexões que utilizem anel vedante de borracha	un	60	Atende a especificação * 400g	PISAFIX
161	Fita vedante de teflon para rosca, 18mm x 50m	un	*240*	NOAH PREMIUN atende a especificação	NOAH

O Adesivo PVC Extra Forte Pisafix atende a especificação. https://pisafix.com.br/industria/adesivo-extra-forte.
A Pasta lubrificante PISAFIX atende a especificação, porém é fornecida em sachê 400g ao invés de 300g., sendo assim aceito o sachê com 400g. https://pisafix.com.br/varejo/pasta-lubrificante

A Fita vedante de teflon para rosca, 18mm x 50m NOAH PREMIUN atende a especificação. Não foi localizado na internet a fita vedante com nome somente de "NOAH"

Lote 14

Vencedor: COMERCIAL PIACENTINI LTDA -

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA

Avenida General Flores da Cunha, 449 – Sinimbu – RS – CEP: 96890-000 – Fone (51) 37081175 email: administracao@sinimbu.rs.gov.br
"DOE ORGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS"

162	Kit cavalete em PVC simples de ¾", com 1 registro; para hidrômetro. Produzido em PVC branco rígido para ramal predial. Conexões produzidas para pressão normal PN 16 (16kgf/cm²). Itens do kit: 02 (dois) tubo aletado RB para cavalete ¾; 01 (um) registro esfera com borboleta ¾, 04 (quatro) joelho rb 90º ¾;, 03 (três) segmento tubo kit cavalete ¾; x 75mm.	un	150	Atende a especificação	HIFERSANI
163	**Hidrômetro residencial** (unijato ou multijato) para água potável fria, vazão máxima 3,0m³/h x ¾", vazão nominal 1,5m³/h x ¾". precisão metrológica classe B. com aprovação no INMETRO, quanto a detalhes construtivos, ensaios/testes e aferição. tipo velocimétrico, com transmissão magnética, com relojoaria e cúpula confeccionada em policarbonato inclinada, com grau de proteção IP68 conforme normas ISO 4065 (e derivadas), ABNT NBRNM212 e portaria do INMETRO 246/2000. carcaça de bronze fundido e revestido externamente com cobertura de epóxi-poliester. relojoaria tipo extra-seca, inclinada e selada imune a penetração de impurezas e umidade com fechamento hermético. relojoaria protegida por uma tampa forte, substituível e lacrada. blindagem magnética que garanta proteção contra fraude magnética. com filtro na entrada que impeça a entrada de partículas na câmara. cada hidrômetro deve ser fornecido completo com conexões (porcas e tubetes de latão, guarnições em borracha). Garantia contra defeitos de fabricação por período de 01 (um) ano.	un	150	Atende a especificação	AKVOMETER
164	Hidrômetro Multijato 50 mm (1.1/2"). Corpo: liga metálica de bronze com pintura eletrostática na cor azul Vazão máxima: 20 m³/h; Vazão nominal: 10 m³/h; Vazão mínima: 200 L/h; Início de funcionamento típico de 70 L/h; Relojoaria de alta resistência em policarbonato, equipada com cinta metálica anti- fraude interna em aço inox, eixo em aço inox, componentes internos em plástico de engenharia, com temperatura máxima de operação de 40ºC e pressão de 10 bar. Itens inclusos: Kit de instalação para Hidrômetro 1.1/2": 2 Porcas 1.1/2" - 2 Tubetes e 2 Arruelas. Hidrômetro com Homologação INMETRO.	un	04	Atende a especificação	AKVOMETER
165	Hidrômetro Multijato 60 mm (2"). Corpo: ferro fundido com pintura eletrostática na cor azul Vazão máxima: 30 m³/h; Vazão nominal: 15 m³/h; Vazão	un	04	Atende a especificação	AKVOMETER

	mínima: 300 L/h; Início de funcionamento típico de 90 L/h; Pré-equipado para telemetria; Relojoaria de alta resistência em policarbonato, equipada com cinta metálica anti- fraude interna em aço inox, eixo em aço inox, componentes internos em plástico de engenharia, com temperatura máxima de operação de 40ºC e pressão de 10 bar. Itens inclusos: Kit de instalação para Hidrômetro Multijato 2": 2 flanges - 8 parafusos (4 de cada lado) - 2 aneis de borracha. Hidrômetro com Homologação INMETRO				

Foi recebido a complementação referente os itens 162, 163, 164 e 165, entende-se que os itens os atendem a especificação solicitada.

Lote 15

Vencedor: C.E.Macedo Comércio de Materiais Hidráulicos Eireli EPP

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
166	Torneira bóia alta vazão p/ caixa d'água, roscas 1/2" e 3/4" (sistema unificado). com tubo silenciador. 	un	20	Item pode ser aceiro	BELMAR METAIS
167	Torneira de boia 1 ½", vazão total, haste de aço inox, corpo em latão, balão plástico.	un	10	Atende a especificação	BELMAR METAIS
168	Torneira de boia 2", vazão total, haste de aço inox, corpo em latão, balão plástico.	un	10	Atende a especificação	BELMAR METAIS

No site do fabricante BELMAR METAIS não constam todas as especificações das "terneira boia de vazão total de 1 ½" e 2". Link https://belmarmetais.com.br/nossos-produtos/torneira-boia-vazao-total-balao-plastico/. No site SAFRA IRRIGAÇÃO constam as informações sobre o produto: https://www.safrairrigacao.com.br/torneira-de-boia-dn112-bronze-vazao-total--balao-plastico--belmar-23951-1?region_id=000001&gad_source=1&gad_campaignid=21101421014&gclid=CjwKCAjwmNLHBhA4EiwA3ts3mecq7FF6pT4RbrDNb_8Ylta5GPgMODcbXD6SKb-NHCJa7zJQmqc5ehoCS6sQAvD_BwE

O item 01 do Lote 15 (item 166 do Termo de Referência) Torneira bóia com tubo silenciador não foi localizado no Catálogo enviado, mas considerando que a torneira bóia será utilizada em reservatórios públicos e não reservatórios residenciais, o item poderá ser aceito. Entende-se que o tubo silenciador é um item destinado a para ser instalado em reservatórios residenciais.

Conforme explicado anteriormente, todos os itens do Lote 15 poderão ser aceitos.

Lote 16

Vencedor: ELETRICLINE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
169	Tubo de aço galvanizado a fogo 1 ¼". Extremidades: rosqueadas BSP com protetores plásticos. Espessura	un	20	Atende a especificação	TUPER

	mínima da parede 2,65mm. Comprimento: 6 metros. Fabricado conforme NBR 5580.				
170	Tubo de aço galvanizado a fogo 1 ½". Extremidades: rosqueadas BSP com protetores plásticos. Espessura mínima da parede 3,0mm. Comprimento: 6 metros. Fabricado conforme NBR 5580.	un	30	Atende a especificação	TUPER
171	Tubo de aço galvanizado a fogo 2". Extremidades: rosqueadas BSP com protetores plásticos. Espessura mínima da parede 3,0mm. Comprimento: 6 metros. Fabricado conforme NBR 5580.	un	20	Atende a especificação	TUPER
172	Tubo de aço galvanizado a fogo 3". Extremidades: rosqueadas BSP com protetores plásticos. Espessura mínima da parede 3,35mm. Comprimento: 6 metros. Fabricado conforme NBR 5580.	un	10	Atende a especificação	TUPER

Todos os itens do Lote 16 atendem a especificação do Termo de Referência

Lote 17

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
173	Bucha de redução galvanizada 1" x ¾" (Macho/fêmea). Produzido em ferro maleável galvanizado. Fabricado conforme NBR 6943 	un	05	Atende a especificação	SGM
174	Bucha de redução galvanizada 1 ¼" x ¾" (Macho/fêmea). Produzido em ferro maleável galvanizado. Fabricado conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
175	Bucha de redução galvanizada 1 ¼" x 1" (Macho/fêmea). Produzido em ferro maleável galvanizado. Fabricado conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
176	Bucha de redução galvanizada 1 ½" x 1" (Macho/fêmea). Produzido em ferro maleável galvanizado. Fabricado conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
177	Bucha de redução galvanizada 1 ½" x 1 ¼" (Macho/fêmea). Produzido em ferro maleável galvanizado. Fabricado conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
178	Bucha de redução galvanizada 2" x 1" (Macho/fêmea). Produzido em ferro maleável galvanizado. Fabricado conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
179	Bucha de redução galvanizada 2" x 1 ¼"	un	05	Atende a	SGM

	(Macho/fêmea). Produzido em ferro maleável galvanizado. Fabricado conforme NBR 6943			especificação	
180	Bucha de redução galvanizada 2" x 1 ½" (Macho/fêmea). Produzido em ferro maleável galvanizado. Fabricado conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
181	Bujão galvanizado 1". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943 	un	02	Atende a especificação	SGM
182	Bujão galvanizado 1 ½". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943	un	02	Atende a especificação	SGM
183	Bujão galvanizado 2". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943	un	02	Atende a especificação	SGM
184	Bujão galvanizado 3". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943	un	02	Atende a especificação	SGM
185	Cap (tampão) galvanizado fêmea 1 ¼". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943 	un	10	Atende a especificação	SGM
186	Cap (tampão) galvanizado fêmea 1 ½". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943	un	10	Atende a especificação	SGM
187	Cap (tampão) galvanizado fêmea 2". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943	un	10	Atende a especificação	SGM
188	Cap (tampão) galvanizado fêmea 3". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943	un	10	Atende a especificação	SGM
189	Curva 45° galvanizado DN 1" (macho/fêmea). Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado. 	un	10	NÃO LOCALIZADO NO SITE SEGURIMAX	SGM

190	Curva 45° galvanizado DN 1 ¼" (macho/fêmea). Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado. 	un	10	NÃO LOCALIZADO NO SITE SEGURIMAX	SGM
191	Curva 45° galvanizado DN 1 ½" (macho/fêmea). Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado.	un	10	NÃO LOCALIZADO NO SITE SEGURIMAX	SGM
192	Joelho 90° galvanizado DN 1 ¼" (fêmea/fêmea). Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado. 	un	02	Atende a especificação	SGM
193	Joelho 90° galvanizado DN 1 ½" (fêmea/fêmea). Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado.	un	02	Atende a especificação	SGM
194	Joelho 90° galvanizado DN 2" (fêmea/fêmea). Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado.	un	02	Atende a especificação	SGM
195	Joelho 90° galvanizado DN 3" (fêmea/fêmea). Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado.	un	02	Atende a especificação	SGM
196	Luva galvanizada 1" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943 	un	20	Atende a especificação	SGM
197	Luva galvanizada 1 ¼" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	25	Atende a especificação	SGM
198	Luva galvanizada 1 ½" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	35	Atende a especificação	SGM
199	Luva galvanizada 2" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	20	Atende a especificação	SGM
200	Luva galvanizada 3" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	10	Atende a especificação	SGM

201	Luva de redução galvanizada 1" x ¾" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943 	un	05	Atende a especificação	SGM
202	Luva de redução galvanizada 1 ¼" x ¾" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
203	Luva de redução galvanizada 1 ¼" x 1" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
204	Luva de redução galvanizada 1 ½" x 1" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
205	Luva de redução galvanizada 1 ½" x 1 ¼" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
206	Luva de redução galvanizada 2" x 1" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
207	Luva de redução galvanizada 2" x 1 ½" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
208	Luva de redução galvanizada 2" x 1 ¼" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
209	Luva de redução galvanizada 2 ½" x 1 ¼" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
210	Luva de redução galvanizada 2 ½" x 1 ½" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
211	Luva de redução galvanizada 2 ½" x 2" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
212	Luva de redução galvanizada 3" x 1 ½" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
213	Luva de redução galvanizada 3" x 2" (fêmea/fêmea). Produzida em ferro maleável galvanizado. Fabricada conforme NBR 6943	un	02	Atende a especificação	SGM

214	Niple duplo galvanizado 1". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943 	un	20	Atende a especificação	SGM
215	Niple duplo galvanizado 1 ¼". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943	un	20	Atende a especificação	SGM
216	Niple duplo galvanizado 1 ½" Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943	un	20	Atende a especificação	SGM
217	Niple duplo galvanizado 2". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943	un	10	Atende a especificação	SGM
218	Niple duplo galvanizado 3". Produzido em ferro maleável com processo de galvanização a fogo. Fabricado conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
219	Tê galvanizado DN ¾'. Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado. 	un	05	Atende a especificação	SGM
220	Tê galvanizado DN 1". Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado.	un	05	Atende a especificação	SGM
221	Tê galvanizado DN 1 ¼". Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado.	un	05	Atende a especificação	SGM
222	Tê galvanizado DN 1 ½". Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado.	un	05	Atende a especificação	SGM
223	Tê galvanizado DN 2". Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado.	un	05	Atende a especificação	SGM
224	Tê galvanizado DN 2 ½". Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado.	un	05	Atende a especificação	SGM
225	Tê galvanizado DN 3". Produzido em ferro fundido maleável com acabamento galvanizado.	un	05	Atende a especificação	SGM
226	União galvanizada com assento cônico em bronze ¾". Produzido em ferro maleável com acabamento galvanizado e assento em bronze. Fabricado conforme NBR 6943 	un	05	Atende a especificação	SGM

227	União galvanizada com assento cônico em bronze 1". Produzido em ferro maleável com acabamento galvanizado e assento em bronze. Fabricado conforme NBR 6943 	un	05	Atende a especificação	SGM
228	União galvanizada com assento cônico em bronze 1 ¼". Produzido em ferro maleável com acabamento galvanizado e assento em bronze. Fabricado conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
229	União galvanizada com assento cônico em bronze 1 ½". Produzido em ferro maleável com acabamento galvanizado e assento em bronze. Fabricado conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
230	União galvanizada com assento cônico em bronze 2". Produzido em ferro maleável com acabamento galvanizado e assento em bronze. Fabricado conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM
231	União galvanizada com assento cônico em bronze 3". Produzido em ferro maleável com acabamento galvanizado e assento em bronze. Fabricado conforme NBR 6943	un	05	Atende a especificação	SGM

Conforme informado pelo Sr. Cleiton, a Marca SGM é a forma abreviada da Marca SEGURIMAX, sendo que todos dos itens do Lote 17 foram avaliados como sendo da marca SECURIMAX.
Os produtos da Marca SEGURIMAX do Lote 17 atendem a especificação do Termo de Referência.
Alguns Links utilizados:
https://www.segurimax.com.br/bucha-de-reducao-galvanizada
https://www.segurimax.com.br/bujao-plug-galvanizado
https://www.segurimax.com.br/cotovelo-joelho-galvanizado-90

Lote 18

Vencedor: AQUAPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
232	Registro de Gaveta de ¾". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Registro com corpo monobloco em latão, haste em latão, volante em aço e vedação em Teflon (PTFE). 	un	05	Atende a especificação	SGM
233	Registro de Gaveta de 1". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Registro com corpo monobloco em latão, haste em latão, volante em aço e vedação em Teflon (PTFE).	un	10	Atende a especificação	SGM

234	Registro de Gaveta de 1 ¼". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Registro com corpo monobloco em latão, haste em latão, volante em aço e vedação em Teflon (PTFE).	un	15	Atende a especificação	SGM
235	Registro de Gaveta de 1 ½". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Registro com corpo monobloco em latão, haste em latão, volante em aço e vedação em Teflon (PTFE).	un	20	Atende a especificação	SGM
236	Registro de Gaveta de 2". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Registro com corpo monobloco em latão, haste em latão, volante em aço e vedação em Teflon (PTFE).	un	10	Atende a especificação	SGM
237	Registro de Gaveta de 3". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Registro com corpo monobloco em latão, haste em latão, volante em aço e vedação em Teflon (PTFE).	un	08	Atende a especificação	SGM

Conforme informado pelo Sr. Cleiton da AQUAPAR, a Marca SGM é a forma abreviada da Marca SEGURIMAX, sendo que todos dos itens do Lote 18 foram avaliados como sendo da marca SECURIMAX.
Os produtos da Marca SEGURIMAX do Lote 17 atendem a especificação do Termo de Referência.

Link utilizado para a conferência: https://www.segurimax.com.br/valvulas/registro-de-gaveta-registro-bruto

Lote 19

Vencedor: AQUAPAR

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
238	Válvula de retenção horizontal 1". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Válvula com corpo e tampa em latão, vedação em Teflon (PTFE). 	un	10	Atende a especificação	SGM
239	Válvula de retenção horizontal 1 ¼". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Válvula com corpo e tampa em latão, vedação em Teflon (PTFE).	un	06	Atende a especificação	SGM
240	Válvula de retenção horizontal 1 ½". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Válvula com corpo e tampa em latão, vedação em Teflon (PTFE).	un	06	Atende a especificação	SGM
241	Válvula de retenção horizontal 2". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Válvula com corpo e tampa em latão, vedação em Teflon (PTFE).	un	03	Atende a especificação	SGM
242	Válvula de retenção vertical 1 ½". Classe de Pressão	un	02	Atende a	SGM

	PN 16. Rosca BSP. Válvula em liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. 			especificação	
243	Válvula de retenção vertical 2". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Válvula em liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros.	un	02	Atende a especificação	SGM
244	Válvula de retenção vertical 3". Classe de Pressão PN 16. Rosca BSP. Válvula em liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros.	un	01	Atende a especificação	SGM
245	Válvula de retenção vertical para fundo de poço 3/4". Rosca BSP. 	un	01	Atende a especificação	SGM
246	Válvula de retenção vertical para fundo de poço 1". Rosca BSP.	un	01	Atende a especificação	SGM
247	Válvula de retenção vertical para fundo de poço 1 ¼". Rosca BSP.	un	01	Atende a especificação	SGM
248	Válvula de retenção vertical para fundo de poço 1 ½". Rosca BSP.	un	01	Atende a especificação	SGM
249	Válvula de retenção vertical para fundo de poço 2". Rosca BSP.	un	01	Atende a especificação	SGM

Todos os itens do Lote 19 atendem a especificação do Termo de Referência.

Lote 20

Vencedor: C.E. Macedo Comércio de Materiais Hidráulicos Eireli EPP

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
250	Válvula de sucção 3/4". Sistema de vedação em borracha nitrílica. Grade de proteção para evitar a entrada de materiais grosseiros. Rosca NBR 6414 (ISO R7/1). Aplicação: sistema de captação de água (recalque). 	un	08	Atende a especificação	DOCOL
251	Válvula de sucção 1". Sistema de vedação em borracha nitrílica. Grade de proteção para evitar a entrada de materiais grosseiros. Rosca NBR 6414	un	08	Atende a especificação	DOCOL

	(ISO R7/1). Aplicação: sistema de captação de água (recalque).				
252	Válvula de sucção 1 ¼". Sistema de vedação em borracha nitrílica. Grade de proteção para evitar a entrada de materiais grosseiros. Rosca NBR 6414 (ISO R7/1). Aplicação: sistema de captação de água (recalque).	un	04	Atende a especificação	DOCOL
253	Válvula de sucção 1 ½". Sistema de vedação em borracha nitrílica. Grade de proteção para evitar a entrada de materiais grosseiros. Rosca NBR 6414 (ISO R7/1). Aplicação: sistema de captação de água (recalque).	un	08	Atende a especificação	DOCOL
254	Válvula de sucção 2". Sistema de vedação em borracha nitrílica. Grade de proteção para evitar a entrada de materiais grosseiros. Rosca NBR 6414 (ISO R7/1). Aplicação: sistema de captação de água (recalque).	un	02	Atende a especificação	DOCOL
255	Válvula de ar triplo efeito 1" (válvula de ar ventosa) 	un	10	Atende a especificação	PAM
256	Válvula de ar triplo efeito 2" (válvula de ar ventosa)	un	05	Atende a especificação	PAM

As válvulas de sucção da Marca DOCOL atendem a especificação do Termo de Referência.
As Válvulas de ar triplo efeito da marca PAM foram localizadas na internet, LINK https://www.sgpam.com.br/produto/item/1530/VENTOSA_PLASTICA_TRIPLICE_FUNCAO, e atendem a especificação do Termo de Referência

Todos os itens do Lote 20 atendem a especificação do Termo de Referência

Lote 21
Vencedor: CARLOS BACKES FILHO E CIA LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
257	Reservatório (caixa) de água com capacidade 500 litros. Produzido em Polietileno conforme norma ABNT NBR 14.799. Espessura mínima da caixa: 2,3mm; espessura mínima da tampa: 2,3mm; peso total mínimo: 10 kg; nº de gomos: 3. Reservatório com tampa inclusa.	un	10	Atende a especificação	BAKOF
258	Reservatório (caixa) de água com capacidade 1.000 litros. Produzido em Polietileno conforme norma ABNT NBR 14.799. Espessura mínima da caixa: 2,5mm; espessura mínima da tampa: 2,5mm; peso	un	10	Atende a especificação	BAKOF

	total mínimo: 19 kg; nº de gomos: 4. Reservatório com tampa inclusa.				
259	Reservatório (caixa) de água com capacidade 2.000 litros, formato tronco cônico. Produzido em Plástico Reforçado em Fibra de Vidro - P.R.F.V., revestidos com gel especial. Espessura mínima da caixa: 2,3mm; espessura mínima da tampa: 2,1mm; peso total mínimo: 33kg; nº de gomos: 4. Fabricado conforme norma ABNT NBR 13.210. Tampa do Reservatório com parafusos inclusos para garantir o seu perfeito travamento.	un	05	Atende a especificação	BAKOF
260	Reservatório (caixa) de água com capacidade 3.000 litros, formato tronco cônico. Produzido em Plástico Reforçado em Fibra de Vidro - P.R.F.V., revestidos com gel especial. Espessura mínima da caixa: 2,3mm; espessura mínima da tampa: 2,1mm; peso total mínimo: 46kg; nº de gomos: 3. Fabricado conforme norma ABNT NBR 13.210. Tampa do Reservatório com parafusos inclusos para garantir o seu perfeito travamento	un	05	Atende a especificação	BAKOF
261	Reservatório (caixa) de água com capacidade 5.000 litros, formato tronco cônico. Produzido em Plástico Reforçado em Fibra de Vidro - P.R.F.V., revestidos com gel especial. Espessura mínima da caixa: 2,3mm; espessura mínima da tampa: 2,1mm; peso total mínimo: 72kg; nº de gomos: 4. Fabricado conforme norma ABNT NBR 13.210. Tampa do Reservatório com parafusos inclusos para garantir o seu perfeito travamento.	un	05	Atende a especificação	BAKOF

Todos os itens do Lote 21 atendem a especificação do Termo de Referência

Lote 22
Vencedor: PLENA ROLAMENTOS LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
262	Mangueira transparente com espiral azul, DN 1 ¼". Pressão de trabalho a 25°: 7,3 kgf/cm²; pressão de ruptura a 25°: 22,0 kgf/cm². Indicada para serviços médios de sucção e descarga de água. (tipo Kanaflex KM). 	M	100	HSL SUCÇÃO LIGHT AZUL da himaflex	HIMAFLEX
263	Mangueira transparente com espiral azul, DN 1 ½". Pressão de trabalho a 25°: 7,3 kgf/cm²; pressão de	M	120	HSL SUCÇÃO LIGHT AZUL	HIMAFLEX

	ruptura a 25°: 22,0 kgf/cm². Indicada para serviços médios de sucção e descarga de água. (tipo Kanaflex KM).			da himaflex	
264	Mangueira transparente com espiral azul, DN 2". Pressão de trabalho a 25°: 6,7 kgf/cm²; pressão de ruptura a 25°: 20,0 kgf/cm². Indicada para serviços médios de sucção e descarga de água. (tipo Kanaflex KM).	M	100	HSL SUCÇÃO LIGHT AZUL da himaflex	HIMAFLEX
265	Mangueira transparente com espiral azul, DN 3". Pressão de trabalho a 25°: 5,3 kgf/cm²; pressão de ruptura a 25°: 16,0 kgf/cm². Indicada para serviços médios de sucção e descarga de água. (tipo Kanaflex KM).	M	100	HSL SUCÇÃO LIGHT AZUL da himaflex	HIMAFLEX

Item 262 – Mangueira transparente com espiral azul, DN 1 ¼". Pressão de trabalho 5,5 BAR, que corresponde 5,60844 kgf/cm², inferior ao solicitado que é 6,7 kgf/cm².
Item 263 - Mangueira transparente com espiral azul, DN 11/2". Pressão de trabalho 5,5 BAR, que corresponde 5,60844 kgf/cm², inferior ao solicitado que é 6,7 kgf/cm².
Item 264 - Mangueira transparente com espiral azul, DN 2". Pressão de trabalho 5,5 BAR, que corresponde 5,60844 kgf/cm², inferior ao solicitado que é 6,7 kgf/cm².
Item 265 - Mangueira transparente com espiral azul, DN 3". Pressão de trabalho 5 BAR, que corresponde 5,09858 kgf/cm², inferior ao solicitado que é 5,3 kgf/cm²

Todos os itens do Lote 22 – mangueiras HSL SUCÇÃO LIGHT AZUL da Himaflex que consta na Proposta x possuem pressão de trabalho inferior ao solicitado no Termo de Referência.

Lote 23
Vencedor: COMERCIAL ERK LTDA

Item	Descrição do objeto	Un	Quant.	Valor Unit.	MARCA
266	Mangueira de polietileno de baixa densidade (PEBD), bitola ¾", parede mínima 2,2mm. Rolo com 100 metros. 	Rolo 100m	05	Existe a mangueira ¾" com parede 2,5mm, que atende a especificação	ILITALIA
267	Mangueira de polietileno de baixa densidade (PEBD), bitola 1", parede mínima 2,5mm. Rolo com 100 metros.	Rolo 100m	05	A mangueira 1" x 2.5mm atende a especificação	ILITALIA
268	Adaptador com rosca externa ¾" para mangueira de polietileno	un	10	atende a especificação	REBOUÇAS
269	Adaptador com rosca externa 1" para mangueira de polietileno	un	10	atende a especificação	REBOUÇAS

270	Adaptador com rosca externa 1 ½" para mangueira de polietileno	un	10	atende a especificação	REBOUÇAS
271	Tê triplo interno ¾" para mangueira de polietileno	un	05	atende a especificação	REBOUÇAS
272	Tê triplo interno 1" para mangueira de polietileno	un	05	atende a especificação	REBOUÇAS
273	Tê rosca interna ¾" para mangueira de polietileno	un	05	atende a especificação	REBOUÇAS
274	Tê rosca interna 1" para mangueira de polietileno	un	05	atende a especificação	REBOUÇAS
275	União interna ¾" para mangueira de polietileno	un	10	atende a especificação	REBOUÇAS
276	União interna 1" para mangueira de polietileno	un	10	atende a especificação	REBOUÇAS
277	União interna de redução 1" x ¾" para mangueira de polietileno	un	05	atende a especificação	REBOUÇAS

Os itens do Lote 23 atendem a especificação do Termo de Referência.

Link da fabricante Rebouças: https://reboucas.com.br/categoria-produtos/conexoes/

Sinimbu, 07 de novembro de 2025.

Kurt Martin Jaeger
Agente Adm. Auxiliar