



ESTADO DE SANTA CATARINA
SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO

Rua Domingos Omizollo, 447 - Bairro São Luiz - Capinzal
CEP: 89665-000 CNPJ: 82.782.079/0001-14 Telefone: (49) 3555-1107
E-mail: simae@simaecao.sc.gov.br Site: http://www.simaecao.sc.gov.br

Página: 1 / 7

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 1/2026

Processo Adm.: 29/2026

Data do Processo: 31/03/2026

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, Art. 28, I e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Nr. Processo:** 29/2026
b) **Nr. Licitação:** 1/2026 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data de Homologação:** 05/05/2026
e) **Objeto da Licitação:** *Aquisição de tubos, conexões e materiais diversos em PEAD, PVC, DEFOFO, destinados a implantação e/ou substituição de redes e para manutenção do estoque do almoxarifado.*

Participante: AP GLOBAL SOLUCOES INDUSTRIAIS LTDA (42.567.618/0001-88)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6	Colarinho ponta e flange, de eletrofusão, DE 63mm DN 50mm, PN 16, em polipropileno (PP) com flange em ferro furação DIN conforme NBR NM ISO 7-1 para uso em tubo PEAD para água. (Código SIMAE *1666)	200,000	UN	31,50	6.300,00
7	Colarinho ponta e flange, de eletrofusão, de 90mm DN 80mm, PN 16, em polipropileno (PP), com flange em ferro furação DIN conforme NBR NM ISO 7-1 para uso em tubo PEAD para água. (Código SIMAE *1667)	20,000	UN	75,00	1.500,00
8	Colarinho longo para flange, de eletrofusão, DE 63mm, PN 16, em polipropileno (pp) fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de PEAD. Utilizado em conjunto com o flange para transição ou união de tubos de PEAD com outros materiais. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. PEAD/PP. (Código SIMAE *2185)	200,000	UN	28,00	5.600,00
9	Colarinho longo para flange, de eletrofusão, DE 90mm, PN 16, em polipropileno (PP) fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de PEAD. Utilizado em conjunto com o flange para transição ou união de tubos de PEAD com outros materiais. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. PEAD/PP.	20,000	UN	54,00	1.080,00
10	Joelho 45º de eletrofusão, de 40mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) uso em tubo PEAD, para água. (Código SIMAE *1983)	10,000	UN	36,00	360,00
12	Joelho 90º de eletrofusão, DE 32mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) uso em tubo PEAD, para água. (Código do SIMAE *2461)	50,000	UN	34,00	1.700,00
13	Joelho 90º de eletrofusão, de 63mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) uso em tubo PEAD, para água (Código SIMAE *1663)	100,000	UN	51,00	5.100,00
20	Luva de eletrofusão, de 63mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) uso em tubo PEAD, para água (Código SIMAE *1385)	500,000	UN	24,00	12.000,00
67	Luva de Eletrofusão em PEAD, PE 100, DE 200 mm, PN 16 (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno, para aplicação em redes de água. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta.	100,000	UN	212,00	21.200,00
72	Colarinho longo com flange metálico, DE 200 mm, PE 100, PN 16,	20,000	UN	212,00	4.240,00

fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de PEAD. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3, ABNT NBR 15593 e NBR 7675. SDR 11, na cor preta.

Total do Participante: 59.080,00

Participante: COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA (10.942.831/0001-36)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
38	Tubo PEAD de 32mm PE 80 SDR 13,6 PN 10 fabricado com composto de polietileno de alta densidade, material não reciclado, classe de pressão 1,0mpa até 25°C, fabricado em atendimento às normas ABNT NBR 15561, ISO 4427, DIN 8074 e/ou NTS 048. Fornecido em bobinas. Para água. (infraestrutura) (Código SIMAE *2369)	5.000,000	M	7,26	36.300,00
39	Tubo PEAD de 40mm PE 100 SDR 11 PN 16 fabricado com composto de polietileno de alta densidade, material não reciclado, classe de pressão 1,6mpa até 25°C, fabricado em atendimento às normas ABNT NBR 15561, ISO 4427, DIN 8074 e/ou NTS 048. Fornecido em bobinas. Para água. (infraestrutura) (Código SIMAE *1912)	2.500,000	M	9,06	22.650,00

Total do Participante: 58.950,00

Participante: HIDROTAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA. (66.832.825/0001-80)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
37	Tubo PEAD de 20mm PE 80 SDR 11 PN 10 fabricado com composto de polietileno de alta densidade, material não reciclado, classe de pressão 1mpa até 25°C, fabricado em atendimento às normas ABNT NBR 15561, ISO 4427, DIN 8074 e/ou NTS 048. Fornecido em bobinas. Para água. (Código SIMAE*2392).	10.000,00	M	4,07	40.700,00
62	Tubo PVC rígido ponta/bolsa JEI CL-20 de 60mm BR 6,0 mt. composto PVC 6,3, marrom, para condução de água sob pressão de 1 mpa, segundo norma ABNT NBR 5647 e 5647-2, fabricado por processo de extrusão, classe de pressão 1 mpa a 20°C extremidades com ponta e bolsa para junta elástica integrada, anel em borracha EPDM com alma de metal não removível manualmente e dimensões conforme norma ABNT NBR 7673, ponta chanfrada, pigmentação uniforme ao longo de todo tubo, barra de 6 metros. (Código SIMAE *558)	100,000	UN	123,00	12.300,00

Total do Participante: 53.000,00

Participante: ITALY - VALVULAS E METAIS LTDA (01.149.960/0001-80)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
56	Válvula/Registro Esfera DN15 (1/2"), roscas BSP Macho x Macho, acionamento borboleta, fabricado em latão forjado. Passagem Plena (passagem interna livre 15mm), sem redução de diâmetro. Comprimento mínimo de 58 mm e máximo de 65mm. Classe de pressão mínima de trabalho PN25 bar. Conforme NBR 14788 da ABNT.	500,000	UN	40,00	20.000,00
57	Válvula/Registro esfera angular 90° DN15 (1/2"), roscas BSP Macho x Fêmea, acionamento borboleta, fabricado em latão forjado, com a extremidade inferior rosca macho de 1/2" e a extremidade lateral rosca fêmea 1/2". Passagem Plena (passagem interna livre 15mm), sem redução de diâmetro. Classe de pressão mínima de trabalho PN25 bar. Conforme NBR 14788 da ABNT.	200,000	UN	28,90	5.780,00

Total do Participante: 25.780,00

Participante: PLASFIT INDUSTRIA DE TUBOS E CONEXOES LTDA (55.249.515/0001-11)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
55	Registro esfera com borboletas 1/2" fabricado em composto PVC 6,3, marrom, para ramais prediais segundo abnt NBR 11306, fabricado por processo de injeção, pressão de serviço de 0,75mpa a 20°C, constituído por corpo, haste, esfera, suporte da esfera, vedações em borracha nitrílica, esfera em composto de politetrafluoretileno (teflon) e/ou polietileno, observando-se o disposto na norma ABNT NBR 11308, extremidades roscadas, rosca macho conforme norma NBR NM ISO 7-1 de 1/2". (Código SIMAE *189)	1.000,000	UN	5,80	5.800,00

60 Registro esfera PVC soldável com borboleta DN 60 (2") (Código 10,000 UN 28,00 280,00
SIMAE *1711)

Total do Participante: 6.080,00

Participante: POLIERG INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (45.010.717/0001-52)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Adaptador rosca fêmea, de compressão, de 20 x 1/2", PN 16, polipropileno (PP) rosca BSP de 1/2" conforme NBR NM ISO 7-1 anel de vedação oring em borracha nitrílica dureza SHORE 60, conforme norma SAE Standard AS 568A, travamento através de membrana de copolímero de resina acetálica, corpo e porca em PP, fabricado segundo ABNT NBR 9798 e/ou ABNT NBR 15803. Para transição PEAD x PVC, para água. (Código SIMAE *729)	1.000,000	UN	2,44	2.440,00
17	Luva de eletrofusão, de 20mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) uso em tubo PEAD, para água (Código SIMAE *1902)	700,000	UN	11,00	7.700,00
18	Luva de eletrofusão, de 32mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) uso em tubo PEAD, para água (Código SIMAE *1384)	200,000	UN	13,45	2.690,00
34	Te de serviço integrado articulado p/tubos PEAD de 63 x 20mm, PN 16 (com no mínimo 2 parafusos), em polipropileno (PP) corpo monolítico fabricado a partir de copolímero de polipropileno (PP) de acordo com a norma ISO 12162 e definidos na norma NTS175. Elementos de fixação (pino da articulação, parafusos, porcas e arruelas) devem ser de aço inoxidável (conforme com a norma da ABNT NBR 5601 liga ABNT 304 equivalente à liga AISI 304). A ferramenta de corte deve ser monolítica, fabricada a partir de um único material, latão ou aço inoxidável e por estar em contato direto com o fluxo de água do ramal domiciliar, o material deverá ser comprovadamente inócuo à qualidade da água para consumo humano conforme Portaria MS. Rosca metálica da ferramenta de corte e do alojamento da ferramenta de corte no corpo principal conforme a norma NM ISO 7-1, capaz de resistir aos esforços gerados para perfuração de tubos PVC classe 20, a ferramenta de corte deve ainda apresentar rosca interna que retenha a calota retirada durante a perfuração e deve ter limitador de fim de curso para que não caia na água. rosca interna da tampa da ferramenta de corte e rosca externa no corpo principal para a tampa da ferramenta de corte conforme norma NM ISO 7-1. Rosca do terminal de compressão para saída do ramal conforme norma ISO 228-1. Anel de vedação fabricado a partir de borracha nitrílica prensada ou em elastômero conforme ABNT NBR 15803 anexo c, com dureza SHORE entre 50-70 verificável pela norma ABNT NBR 7423. A bolsas do anel de vedação devem garantir que não ocorram deslocamentos nem transmissão de esforços ao anel durante as operações de montagem e desmontagem do tubo. Derivação de saída para tubos PEAD 20mm a garra de travamento deve ser de material de dureza maior que o tubo de PVC preferencialmente fabricada a partir de poliacetal branco (pom), não deve ser facilmente removida da bolsa de alojamento e ser instalada por pressão no interior da bolsa de derivação, deve ter dimensões que permitam o acoplamento do tubo sem o uso de lubrificantes. norma de referência NTS 175. para uso em tubo PVC para água. Não será admitido que nenhum componente do tê de serviço seja fabricado a partir de material reprocessado. Para uso em tubo PEAD para água (Código SIMAE *1204)	500,000	UN	24,00	12.000,00
35	Te de serviço integrado articulado p/tubos PVC de 60 x 20mm, PN 16 (com no mínimo 2 parafusos), em polipropileno (PP) corpo monolítico fabricado a partir de copolímero de polipropileno (PP) de acordo com a norma ISO 12162 e definidos na norma NTS175. Elementos de fixação (pino da articulação, parafusos, porcas e arruelas) devem ser de aço inoxidável (conforme com a norma da ABNT NBR 5601 liga ABNT 304 equivalente à liga AISI 304). A ferramenta de corte deve ser monolítica, fabricada a partir de um único material, latão ou aço inoxidável e por estar em contato direto com o fluxo de água do ramal domiciliar, o material deverá ser comprovadamente inócuo à qualidade da água para consumo humano conforme Portaria MS. Rosca metálica da ferramenta de corte e do alojamento da ferramenta de corte no corpo principal conforme a norma NM ISO 7-1, capaz de resistir aos esforços gerados para perfuração de tubos PVC	100,000	UN	23,25	2.325,00

classe 20, a ferramenta de corte deve ainda apresentar rosca interna que retenha a calota retirada durante a perfuração e deve ter limitador de fim de curso para que não caia na água. rosca interna da tampa da ferramenta de corte e rosca externa no corpo principal para a tampa da ferramenta de corte conforme norma NM ISO 7-1. Rosca do terminal de compressão para saída do ramal conforme norma ISO 228-1. Anel de vedação fabricado a partir de borracha nitrílica prensada ou em elastômero conforme ABNT NBR 15803 anexo c, com dureza SHORE entre 50-70 verificável pela norma ABNT NBR 7423. A bolsa do anel de vedação devem garantir que não ocorram deslocamentos nem transmissão de esforços ao anel durante as operações de montagem e desmontagem do tubo. Derivação de saída para tubos PEAD 20mm a garra de travamento deve ser de material de dureza maior que o tubo de PVC preferencialmente fabricada a partir de poliacetal branco (pom), não deve ser facilmente removida da bolsa de alojamento e ser instalada por pressão no interior da bolsa de derivação, deve ter dimensões que permitam o acoplamento do tubo sem o uso de lubrificantes. norma de referência NTS 175. para uso em tubo PVC para água. Não será admitido que nenhum componente do tê de serviço seja fabricado a partir de material reprocessado. Para uso em tubo PVC para água (Código SIMAE *1390)

40	Tubo PEAD de 63mm PE 100 SDR 13.6 PN 12.5 fabricado com composto de polietileno de alta densidade, material não reciclado, classe de pressão 1,25mpa até 25°C, fabricado em atendimento às normas ABNT NBR 15561, ISO 4427, DIN 8074. Fornecido em bobinas. Para água (infraestrutura) (Código SIMAE *2373)	5.000,000	M	20,00	100.000,00
71	Tubo PEAD, PE 100, SDR 11, PN 16, DE 200mm. Fabricado com composto de polietileno de alta densidade, que não pode ser proveniente de processo de reciclagem ou reprocessamento. O material deverá ser comprovadamente inócuo à qualidade da água para consumo humano conforme portaria MS. Classe de pressão 1,6MPa até 25°C. Fabricado em atendimento às normas ABNT NBR 15561, ISO 4427, DIN 8074 e/ou NTS 048. Para uso em redes de água. Barras de 12 m.	1.200,000	M	229,00	274.800,00

Total do Participante: 401.955,00

Participante: RACAZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA (90.916.388/0001-68)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
15	Luva de compressão, de 40mm, PN 16, em polipropileno (PP) anel de vedação oring em borracha nitrílica dureza SHORE 60, conforme norma SAE Standard AS 568A, travamento através de membrana de copolímero de resina acetálica, corpo e porca em PP, fabricado segundo ABNT NBR 9798 e/ou ABNT NBR 15803. Para água (Código SIMAE *1906)	50,000	UN	15,65	782,50
16	Luva de compressão, de 63mm PN 16, em polipropileno (PP) anel de vedação oring em borracha nitrílica dureza SHORE 60, conforme norma SAE Standard AS 568A, travamento através de membrana de copolímero de resina acetálica, corpo e porca em PP, fabricado segundo ABNT NBR 9798, ABNT NBR 15803. Para água (Código SIMAE *1200)	50,000	UN	32,95	1.647,50

Total do Participante: 2.430,00

Participante: SAGA METAIS LTDA (13.226.892/0001-95)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
36	Tubete longo em polipropileno (PP) 1/2" com porca bucha latão 3/4" (89mm) (preto) com rosca, porca, bucha de latão e anel de vedação. Comprimento do tubete: 89 mm, rosca do tubete: 1/2", rosca da porca com bucha de latão: 3/4" (Código SIMAE *814)	2.000,000	UN	3,00	6.000,00
58	Tubete longo (89mm) DN15 (1/2"), com porca DN20 (3/4"), fabricados em latão. Comprimento do tubete: 89 mm. Rosca do tubete: 1/2", Rosca da porca: 3/4". Conforme NBR 8194 da ABNT.	500,000	UN	30,00	15.000,00

Total do Participante: 21.000,00

Participante: SANEFLUI MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA (58.269.137/0001-26)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3	Adaptador rosca macho, de compressão, de 63 x 2", PN 16,	50,000	UN	22,24	1.112,00

	polipropileno (PP) rosca BSP de 2" conforme NBR NM ISO 7-1 anel de vedação oring em borracha nitrílica dureza SHORE 60, conforme norma SAE Standard AS 568A, travamento através de membrana de copolímero de resina acetálica, corpo e porca em PP, fabricado segundo ABNT NBR 9798 e/ou ABNT NBR 15803. Para transição PEAD x PVC. (Código SIMAE *1669)				
4	Colar de tomada com anel e travas de compressão, de 32 x 1/2", PN 16, polipropileno (PP) anel de vedação oring em borracha nitrílica 20:22 dureza SHORE 60, conforme norma SAE Standard AS 568A, travamento através de membrana de copolímero de resina acetálica, corpo e porca em PP, fabricado segundo ABNT NBR 9798 e/ou ABNT NBR 15803. Para uso em tubo PEAD para água. (Código SIMAE *1190)	100,000	UN	6,15	615,00
14	Luva de compressão, de 32mm, PN 16, em polipropileno (PP) anel de vedação oring em borracha nitrílica dureza SHORE 60, conforme norma SAE Standard AS 568A, travamento através de membrana de copolímero de resina acetálica, corpo e porca em PP, fabricado segundo ABNT NBR 9798 e/ou ABNT NBR 15803. Para água (Código SIMAE *1199)	100,000	UN	9,17	917,00
21	Luva de redução de eletrofusão, de 110 x 63mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) uso em tubo PEAD para água (Código SIMAE *2081)	10,000	UN	47,86	478,60
22	Luva de redução de eletrofusão, de 63 x 32mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) uso em tubo PEAD para água (Código SIMAE *1573)	20,000	UN	21,78	435,60
23	Luva de redução de eletrofusão, de 63 x 40mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD para uso em tubo de PEAD para água.(Código SIMAE *2249)	20,000	UN	23,42	468,40
24	Luva de redução de eletrofusão, de 90 x 63mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) uso em tubo PEAD para água (Código SIMAE *1574)	5,000	UN	36,04	180,20
26	Luva de transição macho de eletrofusão, de 110mm x 4" PN 16 em polietileno de alta densidade (PEAD) e cobre ou latão, rosca BSP de 4" conforme NBR NM ISO 7-1 para transição PEAD x PVC. Uso em tubo PEAD x PVC, para água (Código SIMAE *1657)	2,000	UN	494,88	989,76
28	Luva de transição macho de eletrofusão, de 90mm x 3" PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) e cobre ou latão, rosca BSP de 3" conforme NBR NM ISO 7-1 para transição PEAD x PVC. Uso em tubo PEAD x PVC, para água. (Código SIMAE *1659)	4,000	UN	261,29	1.045,16
31	Te de eletrofusão, de 63mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) para uso em tubo PEAD, para água. As 3 derivações deverão ser em eletrofusão. (Código SIMAE *1383)	30,000	UN	30,62	918,60
32	Te de redução eletrofusão, de 32 x 32 x 20mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) para uso em tubo PEAD, para água. As derivações de 32 deverão ser em eletrofusão. (Código SIMAE *2480)	100,000	UN	34,00	3.400,00
42	Fita veda rosca 18 mm x 50 mt (Código SIMAE *1701)	1.000,000	UN	2,52	2.520,00
43	Joelho 90 PVC soldável DE 20mm, fabricada por processo de injeção de PVC 6,3 marrom, conforme norma ABNT NBR 5648. Classe de pressão 0,75MPa. (Código SIMAE *256)	500,000	UN	0,51	255,00
45	Luva de correr PVC/PBA injetada JE DN 100 DE 110mm fabricada por processo de injeção de PVC 6,3, marrom para pressão de serviços de até 0,75 mpa, conforme ABNT NBR 5647. Inclusos anéis de borracha EPDM toroidais para tubos e conexões PBA em conformidade com a norma ABNT NBR 6588. (Código SIMAE *140)	30,000	UN	25,28	758,40
46	Luva de correr PVC/PBA injetada JE DN 50 DE 60mm fabricada por processo de injeção de PVC 6,3, marrom para pressão de serviços de até 0,75 mpa, conforme ABNT NBR 5647. Inclusos anéis de borracha EPDM toroidais para tubos e conexões PBA em conformidade com a norma ABNT NBR 6588. (Código SIMAE *142)	200,000	UN	5,56	1.112,00
47	Luva de correr PVC/PBA injetada JE DN 65 DE 75mm fabricada por processo de injeção de PVC 6,3, marrom para pressão de serviços de até 0,75 mpa, conforme ABNT NBR 5647. Inclusos anéis de borracha EPDM toroidais para tubos e conexões PBA em conformidade com a norma ABNT NBR 6588. (Código SIMAE *138)	10,000	UN	13,41	134,10
48	Luva de correr PVC/PBA injetada JE DN 75 DE 85mm fabricada por processo de injeção de PVC 6,3, marrom para pressão de serviços de até 0,75 mpa, conforme ABNT NBR 5647. Inclusos anéis de borracha EPDM toroidais para tubos e conexões PBA em conformidade com a norma ABNT NBR 6588. (Código SIMAE *139)	50,000	UN	14,04	702,00

51	Luva PVC soldável de 20mm fabricada por processo de injeção de PVC 6,3 marrom, conforme norma ABNT NBR 5648. Classe de pressão 0,75 mpa. (Código SIMAE *128)	500,000	UN	0,34	170,00
61	Te PVC soldável de 60mm fabricado por processo de injeção de composto de PVC 6,3 marrom, conforme norma ABNT NBR 5648. Classe de pressão 0,75 mpa. (Código SIMAE *111)	10,000	UN	20,00	200,00
68	Joelho 45º de Eletrofusão em PEAD, DE 200 mm, PN 16, PE 100 (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno, para aplicação em redes de água. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta.	15,000	UN	254,90	3.823,50
69	Joelho 90º de Eletrofusão em PEAD, DE 200 mm, PE 100, PN 16 (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno, para aplicação em redes de água. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta.	15,000	UN	254,90	3.823,50

Total do Participante: 24.058,82

Participante: SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (51.659.136/0001-49)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
5	Colar de tomada com anel e travas de compressão, de 40 x 1/2", PN 16, polipropileno (PP) anel de vedação oring em borracha nitrílica 20:22 dureza shore 60, conforme norma SAE standard as 568a, travamento através de membrana de copolímero de resina acetálica, corpo e porca em PP, fabricado segundo ABNT NBR 9798 e/ou ABNT NBR 15803. Para uso em tubo PEAD para água.	100,000	UN	9,05	905,00
29	Registro Vertical Modelo T DN 20 X DNR 1/2", fabricado a partir de copolímero de polipropileno (PP) por processo de injeção, com manopla destacável localizada na extremidade superior do registro, a extremidade inferior do registro será junta mecânica tipo compressão (para conexão a tubos de polietileno (PEAD) PE 80 DN 20), garras internas fabricadas a partir de poliacetal branco (POM) com no mínimo dois anéis de travamento internos para evitar ruptura do tubo de PEAD, a derivação do registro será com rosca interna para junta roscável (onde será conectado tubete com rosca externa de DNR 1/2") e deverá possuir reforço metálico. (Código SIMAE *755)	1.500,000	UN	10,89	16.335,00
41	Curva 45 PVC soldável DN 32 DE 40mm raio longo tipo bolsa/ bolsa, PVC rígido 6,3 marrom, classe 15 pn 0,75mpa. (Código SIMAE *82)	30,000	UN	3,05	91,50
59	Registro esfera PVC soldável com borboleta DN 32 (1") (Código SIMAE *1757)	10,000	UN	10,96	109,60

Total do Participante: 17.441,10

Participante: VDA SANEAMENTO LTDA (43.486.840/0001-19)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
2	Adaptador rosca macho, de compressão, de 32 x 1. 1/4", PN 16, polipropileno (PP) rosca BSP de 1. 1/4" conforme NBR NM ISO 7-1 anel de vedação oring em borracha nitrílica dureza SHORE 60, conforme norma SAE Standard AS 568A, travamento através de membrana de copolímero de resina acetálica, corpo e porca em PP, fabricado segundo ABNT NBR 9798 e/ou ABNT NBR 15803. Para transição PEAD x PVC para água. (Código SIMAE *1903)	30,000	UN	5,79	173,70
11	Joelho 90º de eletrofusão, DE 20mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) uso em tubo PEAD, para água. (Código SIMAE *2462)	500,000	UN	31,59	15.795,00
19	Luva de eletrofusão, de 40mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) uso em tubo PEAD, para água (Código SIMAE *1984)	200,000	UN	14,69	2.938,00
30	Te de eletrofusão, de 20mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (PEAD) para uso em tubo PEAD, para água. As 3 derivações deverão ser em eletrofusão. (Código SIMAE *2145)	300,000	UN	29,99	8.997,00
44	Luva de correr para tubos soldáveis de 40mm JE, fabricada por processo de injeção de PVC 6,3, marrom, pressão de serviço de 0,75 mpa. Inclusos anéis de borracha EPDM toroidais. Para tubos PVC soldável de 40mm conforme ABNT NBR 5648. (Código SIMAE *148)	50,000	UN	5,99	299,50
49	Luva PVC soldável com bucha de latão de 20 x 1/2" rosca/liso - RL (Código SIMAE *1848)	2.000,000	UN	2,59	5.180,00
50	Luva PVC soldável com bucha de latão de 25 x 1/2" rosca/liso - RL (Código SIMAE *460)	200,000	UN	2,59	518,00

52	Luva PVC soldável DN 100 de 110mm fabricada por processo de injeção de PVC 6,3 marrom, conforme norma ABNT NBR 5648. Classe de pressão 0,75 mpa. (Código SIMAE *137)	10,000	UN	24,60	246,00
53	Luva PVC soldável DN 32 de 40mm fabricada por processo de injeção de PVC 6,3 marrom, conforme norma ABNT NBR 5648. Classe de pressão 0,75 mpa. (Código SIMAE *131)	200,000	UN	1,99	398,00
54	Nipel de PVC roscável de 1/2" (Código SIMAE *2093)	1.000,000	UN	0,50	500,00
63	Tubo PVC rígido soldável CL-15 de 20mm barra 6mts composto PVC 6,3, marrom, para condução de água sob pressão de 0,75 mpa a 20°C, fabricado por processo de extrusão, segundo norma ABNT NBR 5648, extremidades com ponta bolsa soldável, pigmentação uniforme ao longo de todo tubo, barra de 6 metros. (Código SIMAE *2)	100,000	UN	11,95	1.195,00
64	Tubo PVC rígido soldável CL-15 de 40mm barra 6mts composto PVC 6,3, marrom, para condução de água sob pressão de 0,75 mpa a 20°C, fabricado por processo de extrusão, segundo norma ABNT NBR 5648, extremidades com ponta bolsa soldável, pigmentação uniforme ao longo de todo tubo, barra de 6 metros (Código SIMAE *365)	50,000	UN	37,99	1.899,50
65	Tubo PVC rígido soldável CL-15 de 50mm barra 6mts composto PVC 6,3, marrom, para condução de água sob pressão de 0,75 mpa a 20°C, fabricado por processo de extrusão, segundo norma ABNT NBR 5648, extremidades com ponta bolsa soldável, pigmentação uniforme ao longo de todo tubo, barra de 6 metros (Código SIMAE *486)	20,000	UN	59,99	1.199,80
66	Ventosa combinada/tríplice função, 1", rosca macho BSP PN 10, corpo plástico (Código SIMAE *1929)	10,000	UN	299,00	2.990,00

Total do Participante: 42.329,50

Total Geral: 712.104,42

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Manutenção e operação técnica do sistema de água e esgoto (Simae)	13.001.17.512.0165.2146.3.3.90.00.00	R\$ 642.660,00
Implantação de redes adutoras de água (Simae)	13.001.17.512.0165.1064.4.4.90.00.00	R\$ 291.899,00

Capinzal, 05 de Maio de 2026

.....
DIONISIO ALZIR ROSSET

.....
Assinatura do Responsável