

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÃO - CAJ SEI Nº 29905434/2026 - CAJ.DICAF.GSL.CLO

1 - Objeto para a contratação:

Aquisição de materiais hidráulicos

2 - Especificações técnicas:

2.1 - Quadro de Quantitativo:

ITEM	CÓDIGO	NOME	Descrição detalhada	Unid.	QTDE
1	18.917	CURVA 90º, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, FÊMEA- MACHO, DN 1"	CURVA 90º, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, FÊMEA-MACHO, DN 1"	PC	10
2	18.918	CURVA 90º, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, FÊMEA- MACHO, DN 2"	CURVA 90º, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, FÊMEA-MACHO, DN 2"	PC	10
3	18.922	CURVA 90º, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, MACHO- MACHO, DN 2"	CURVA 90º, AÇO GALVANIZADO, MACHO-MACHO, DE ACORDO COM A NORMA NBR NM ISO 7.1:2020, BEM COMO QUAISQUER OUTRAS QUE VENHAM A SUBSTITUI-LA. 2".	PC	200
4	18.995	JOELHO 90º, DN 4", FG, ROSCA BSP, PINTURA KTL	Joelho 90º fabricado em ferro fundido meleavel galvanizado, com pintura KTL (cataforese), diametro 4 polegadas, roscas padrão BSP. Deve atender as normas de fabricação e pressão: NBR 6943, NBR6590, NBR8133, NBR6323, ISO5922, ISO49, ISO228.	PC	10
5	18.997	TÊ DE REDUÇÃO, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, DN 1" X ¾"	TÊ DE REDUÇÃO, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, DN 1" x ¾"	PC	10
6	18.998	TÊ DE REDUÇÃO, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, DN 2" X ¾"	TÊ DE REDUÇÃO, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, DN 2" x ¾"	PC	10
7	19.751	VENTOSA DUPLO EFEITO, ROSCA BSP, DN 2"	VENTOSA DUPLO EFEITO, ROSCA BSP, DN 2", CORPO FABRICADO EM NYLON REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, CONEXÕES - BSPT/NPT ROSCA MACHO, PROJETADA EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN-1074/4, CLASSE DE PRESSÃO: PN 16, N PRESSÃO DE TRABALHO: 0,1 A 16 BAR, DN 2".	PC	10
8	20.427	EXTREMIDADE, FD, FP, PN16, DN 450	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FLANGE E PONTA, CONFORME ABNT NBR 7675, PARA ENCAIXE DA PONTA EM JUNTAS JGS, JM E JTI. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA EPÓXI. PN 16. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA, PORCAS E PARAFUSOS. DN 450 X 500 MM.	PC	10

9	20.542	CAP, ESGOTO, NBR 5688, COR BRANCA, JE, DN 150	CAP EM PVC, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, ESGOTO, COR BRANCA, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 5688. ACOMPANHA ANÉIS DE BORRACHA PARA TUBOS PVC RÍGIDO (NBR 9064). DN 150.	UN	300
10	20.555	CURVA 45º, ESGOTO, PB, LONGA, JEI, DN 150	CURVA 45º EM PVC, RAIOS LONGOS, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA OU REMOVÍVEL INTEGRADA, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 10569, PARA TUBOS EM PVC MACIÇO (NBR 7362) ESGOTO COLETOR. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA (NBR 9051 E NBR 9063). DN 150	UN	20
11	20.575	LUVA DE CORRER, ESGOTO, NBR 7362, JEI, DN 200	LUVA DE CORRER, CORPO FORMADO EM PEÇA ÚNICA (NONOLÍTICA), SEM EMENDAS, OU SOLDAGENS, EM PVC RÍGIDO, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA OU REMOVÍVEL, FABRICADO PARA TUBOS DE ESGOTO CORRUGADOS E PAREDE MACIÇA, UNIVERSAL, COM SEUS RESPECTIVOS ANÉIS. APRESENTANDO-SE NA COR OCRE, O PRODUTO ATENDE ÀS NORMAS DA ABNT NBR 7362 E NBR 7367, BEM COMO QUAISQUER OUTRAS QUE VENHAM A SUBSTITUI-LAS. DN 200. ACOMPANHA METADE DOS ANÉIS DE BORRACHA PARA TUBOS MACIÇOS E A OUTRA METADE DOS ANÉIS DE BORRACHA PARA TUBOS CORRUGADOS QUE ATENDEM AS NORMAS NBR ABNT NBR 9051 E NBR ABNT NBR 9063, BEM COMO QUAISQUER OUTRAS QUE VENHAM A SUBSTITUI-LAS. DN 200.	UN	100
12	20.602	SELIM COMPACTO, JEI, DN 250 X 100	SELIM COMPACTO EM PVC, FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 10569, PARA TUBOS EM PVC MACIÇO (NBR 7362) ESGOTO COLETOR. DN 250x100	UN	30
13	20.745	JOELHO 90º, PP, ADAPTADOR DE COMPRESSÃO, RM, 20 X 3/4"	JOELHO 90º COM ADAPTADOR DE COMPRESSÃO E ROSCA MACHO (LIGAÇÃO PREDIAL), FABRICADO EM POLIPROPILENO - PP (NORMA ABNT NBR 15803 NTS 179), PARA TUBO PEAD (NORMA TÉCNICA SABESP - NTS 048). DREF. 20 mm X 3/4".	UN	300
14	22.340	TAMPÃO ARTICULADO, FD, CL D 400 KN, DN 400, ÁGUA	TAMPÃO ARTICULADO PARA POÇO DE VISITA PARA ÁGUA (NBR 10160), CIRCULAR, CONSTITUÍDO DE TAMPA E TELAR, COM TRAVA DE SEGURANÇA E COM ANEL DE POLIETILENO OU TAMPÃO USINADO, SEM NECESSIDADE DE ANEL. OS TAMPÕES E SEUS RESPECTIVOS TELARES E ARRUELAS DEVEM SER FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME ABNT NBR 6916, CLASSE MÍNIMA D400 (400 KN). SUPERFÍCIE METÁLICA ANTIDERRAPANTE, COM INSCRIÇÕES DE ACORDO COM PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE, MARCA DO FABRICANTE E CLASSE DE RESISTÊNCIA NO TELAR E TAMPA, PERFEITO ASSENTAMENTO TAMPA E TELAR. REVESTIMENTO EM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NBR 10160. DN 400. CONFORME DESENHO TÉCNICO 30146642. DEVERÁ ATENDER TAMBÉM AO MANUAL DA MARCA, CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO ITEM 2.2 DESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	PC	855
15	22.340	TAMPÃO ARTICULADO, FD, CL D 400 KN, DN 400, ÁGUA	TAMPÃO ARTICULADO PARA POÇO DE VISITA PARA ÁGUA (NBR 10160), CIRCULAR, CONSTITUÍDO DE TAMPA E TELAR, COM TRAVA DE SEGURANÇA E COM ANEL DE POLIETILENO OU TAMPÃO USINADO, SEM NECESSIDADE DE ANEL. OS TAMPÕES E SEUS RESPECTIVOS TELARES E ARRUELAS DEVEM SER FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME ABNT NBR 6916, CLASSE MÍNIMA D400 (400 KN). SUPERFÍCIE METÁLICA ANTIDERRAPANTE, COM INSCRIÇÕES DE ACORDO COM PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE, MARCA DO FABRICANTE E CLASSE DE RESISTÊNCIA NO TELAR E TAMPA, PERFEITO ASSENTAMENTO TAMPA E TELAR. REVESTIMENTO EM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NBR 10160. DN 400. CONFORME DESENHO	PC	45

			TÉCNICO 30146642. DEVERÁ ATENDER TAMBÉM AO MANUAL DA MARCA, CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO ITEM 2.2 DESTE TERMO DE REFERÊNCIA		
16	22.986	JOELHO 90°, PP, ADAPTADOR DE COMPRESSÃO, RF, 20 X 3/4"	JOELHO 90° COM ADAPTADOR DE COMPRESSÃO E ROSCA FÊMEA (LIGAÇÃO PREDIAL), FABRICADO EM POLIPROPILENO - PP (NORMA ABNT NBR 15803 NTS 179), PARA TUBO PEAD (NORMA TÉCNICA SABESP - NTS 048). DREF. 20 mm X 3/4".	UN	100
17	23.000	TÊ DE SERVIÇO, PP, INTEGRADO, DN 75/DE 85 X 20MM	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, COM PARAFUSOS, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, FABRICADO EM POLIPROPILENO - PP (NORMA ABNT NBR 15803 NTS 179). PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS EM AÇO INOX AISI 304, CROMO-NÍQUEL (18/8), AUSTENÍTICOS, NÃO MAGNÉTICOS. DN 75/DE 85 X 20MM.	UN	80
18	32.760	PARAFUSO PHILLIPS, CABEÇA PANELA, AUTO ATARRAXANTE, 2,2X9,5MM, ZINCADO BRANCO	PARAFUSO, TIPO DE FENDA: PHILLIPS, TAMANHO DA CHAVE: Nº 1, TIPO DA CABEÇA: PANELA, BITOLA: 2,2MM, COMPRIMENTO: 9,5MM, SISTEMA DE ROSCA: AUTO ATARRAXANTE, FORMA DA ROSCA: INTEIRA, ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO, PESO: 0,030 KG	UN	20.000
19	32.976	TÊ TRIPARTIDO, COM SAÍDA EM FLANGE, PN 16, DN 450 X 400	Tê tripartido Dn 450 com Saída Flange Dn 400, Fabricado em Ferro Fundido Nodular FE 38017NBR 6916 Tratado Termicamente com 18% de Alongamento, Pintura preta epóxi (resistente à corrosão).Flanges com gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675 PN 16, Borrachas de Vedação e anéis em borracha natural, Parafusos, Porcas e Arruelas incluindo também para os flanges em Aço Zincado à Fogo.	UN	9
20	32.976	TÊ TRIPARTIDO, COM SAÍDA EM FLANGE, PN 16, DN 450 X 400	Tê tripartido Dn 450 com Saída Flange Dn 400, Fabricado em Ferro Fundido Nodular FE 38017NBR 6916 Tratado Termicamente com 18% de Alongamento, Pintura preta epóxi (resistente à corrosão).Flanges com gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675 PN 16, Borrachas de Vedação e anéis em borracha natural, Parafusos, Porcas e Arruelas incluindo também para os flanges em Aço Zincado à Fogo.	UN	1
21	33.626	TÊ DE SERVIÇO, PP, INTEGRADO, DN 50/DE 60 X 32MM	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, COM PARAFUSOS, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, FABRICADO EM POLIPROPILENO - PP (NORMA ABNT NBR 15803 NTS 179). PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS EM AÇO INOX AISI 304, CROMO-NÍQUEL (18/8), AUSTENÍTICOS, NÃO MAGNÉTICOS. DN 50/DE 60 X 32MM	UN	200
22	33.627	TÊ DE SERVIÇO, PP, INTEGRADO, DN 75/DE 85 X 32MM	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, COM PARAFUSOS, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, FABRICADO EM POLIPROPILENO - PP (NORMA ABNT NBR 15803 NTS 179). PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS EM AÇO INOX AISI 304, CROMO-NÍQUEL (18/8), AUSTENÍTICOS, NÃO MAGNÉTICOS. DN 75/DE 85 X 32MM	UN	100
23	33.628	TÊ DE SERVIÇO, PP, INTEGRADO, DN 100/DE 110 X 32MM	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, COM PARAFUSOS, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, FABRICADO EM POLIPROPILENO - PP (NORMA ABNT NBR 15803 NTS 179). PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS EM AÇO INOX AISI 304, CROMO-NÍQUEL (18/8), AUSTENÍTICOS, NÃO MAGNÉTICOS. DN 100/DE 110 X 32MM	UN	100

2.2 - A aplicação da logomarca deverá observar integralmente as informações técnicas, normas e diretrizes estabelecidas no Manual da Marca, disponível em: <https://www.aguasdejoinville.com.br/?publicacao=manual-da-marca>

3 - Prazo de entrega e forma de entrega:

3.1 - O prazo de entrega é a partir do recebimento da Ordem de compra, sendo que a entrega deve ocorrer:

ITEM CÓDIGO		NOME	Unid.	QTDE	Prazo de entrega
1	18.917	CURVA 90º, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, FÊMEA-MACHO, DN 1"	PC	10	45 dias
2	18.918	CURVA 90º, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, FÊMEA-MACHO, DN 2"	PC	10	45 dias
3	18.922	CURVA 90º, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, MACHO-MACHO, DN 2"	PC	200	45 dias
4	18.995	JOELHO 90º, DN 4", FG, ROSCA BSP, PINTURA KTL	PC	10	45 dias
5	18.997	TÊ DE REDUÇÃO, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, DN 1" X ¾"	PC	10	45 dias
6	18.998	TÊ DE REDUÇÃO, AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP, DN 2" X ¾"	PC	10	45 dias
7	19.751	VENTOSA DUPLO EFEITO, ROSCA BSP, DN 2"	PC	10	45 dias
8	20.427	EXTREMIDADE, FD, FP, PN16, DN 450	PC	10	90 dias
9	20.542	CAP, ESGOTO, NBR 5688, COR BRANCA, JE, DN 150	UN	300	45 dias
10	20.555	CURVA 45º, ESGOTO, PB, LONGA, JEI, DN 150	UN	20	45 dias
11	20.575	LUVA DE CORRER, ESGOTO, NBR 7362, JEI, DN 200	UN	100	60 dias
12	20.602	SELIM COMPACTO, JEI, DN 250 X 100	UN	30	45 dias
13	20.745	JOELHO 90º, PP, ADAPTADOR DE COMPRESSÃO, RM, 20 X 3/4"	UN	300	45 dias
14	22.340	TAMPÃO ARTICULADO, FD, CL D 400 KN, DN 400, ÁGUA	PC	855	90 dias
15	22.340	TAMPÃO ARTICULADO, FD, CL D 400 KN, DN 400, ÁGUA	PC	45	90 dias
16	22.986	JOELHO 90º, PP, ADAPTADOR DE COMPRESSÃO, RF, 20 X 3/4"	UN	100	60 dias
17	23.000	TÊ DE SERVIÇO, PP, INTEGRADO, DN 75/DE 85 X 20MM	UN	80	45 dias
18	32.760	PARAFUSO PHILLIPS, CABEÇA PANELA, AUTO ATARRAXANTE, 2,2X9,5MM, ZINCADO BRANCO	UN	20.000	45 dias
19	32.976	TÊ TRIPARTIDO, COM SAÍDA EM FLANGE, PN 16, DN 450 X 400	UN	9	90 dias
20	32.976	TÊ TRIPARTIDO, COM SAÍDA EM FLANGE, PN 16, DN 450 X 400	UN	1	90 dias
21	33.626	TÊ DE SERVIÇO, PP, INTEGRADO, DN 50/DE 60 X 32MM	UN	200	60 dias
22	33.627	TÊ DE SERVIÇO, PP, INTEGRADO, DN 75/DE 85 X 32MM	UN	100	60 dias
23	33.628	TÊ DE SERVIÇO, PP, INTEGRADO, DN 100/DE 110 X 32MM	UN	100	60 dias

3.2 - O fornecimento será efetuado de acordo com a necessidade da CAJ.

3.3 - São de responsabilidade da CONTRATADA, o acondicionamento, transporte, descarregamento do bem/produto.

3.4 - Os bens/produtos devem estar acondicionados em embalagem original do fabricante.

3.5 - Nos casos de entrega de material paletizados, os mesmos devem seguir o padrão de pallet PBR.

3.6 - Os materiais fornecidos somente serão recebidos se executados em conformidade com o solicitado e atendendo as demais especificações e exigências deste Termo de Referência e após atestados pelo Fiscal designado.

4 - Local e horário de entrega:

4.1 - O local de entrega será no endereço Rua Dona Francisca, 8025, Distrito Industrial Norte, Joinville-SC, CEP 89239-270.

4.2 - O horário de entrega para recebimento dos produtos/bens é das 08:00h as 11:30h e das 13:30h as 16:30h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados nacionais e regionais.

4.3 - As entregas deverão ser previamente agendadas com os funcionários: Dario, Everton ou Marcelo, pelo fone: (47) 2105-1723 - 1726.

5 - Amostras

Não se aplica

5.1 - Quantidade e Critérios de Análise das amostras

Não se aplica

6 - Obrigações específicas da contratada:

Não se aplica as obrigações específicas, permanecendo apenas as obrigações contratuais.

7 - Obrigações específicas da Contratante:

Não se aplica as obrigações específicas, permanecendo apenas as obrigações contratuais.

8 - Condições Gerais:

8.1 - Informações Financeiras

Origem dos Recursos: Próprios

Centro de Custos: 18 - GSL

Conta Contábil: 8737 - Estoque de manutenção/consumo

Prazo de Pagamento: 30 Dias

8.2 - Recebimento do Objeto

8.2.1 - **Provisoriamente**, os produtos/bens serão recebidos no prazo de 5 (cinco) dias úteis, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.2.2 - Os produtos/bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.2.3 - **Definitivamente**, os produtos/bens serão recebidos no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

8.2.4 - Na hipótese de a verificação a que se refere o item 3 deste termo de referência não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

8.2.5 - O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

8.3 - Condições de Garantia

8.3.1 - Deverá fornecer garantia de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

8.3.2 - Caso o fabricante do item conceda prazo de garantia maior, a garantia do fabricante deverá prevalecer.

8.3.3 - Deverá substituir no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após notificada, o item que apresentar defeito, o que vier a apresentar problema, que apresentar vício e/ou defeito oculto que o tornem impróprio para o uso a que é destinado, ou ainda, não esteja de acordo com este Termo de Referência, sem ônus para o Contratante.

8.4 - Programa de Integridade

8.4.1 - Caso a contratação se enquadre nos requisitos da Lei Municipal nº 8.772/2019, a contratada deverá implantar Programa de Integridade no prazo de 180 (Cento e Oitenta) dias corridos, a partir da data de celebração do contrato/ata de registro de preços.

8.4.2 - Os custos ou despesas resultantes ocorrerão por conta da Contratada, não cabendo à Contratante o seu ressarcimento.



Documento assinado eletronicamente por **Eloine da Silva Vianna, Estagiário(a)**, em 14/07/2026, às 15:07, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Jorge da Silva, Coordenador(a)**, em 14/07/2026, às 16:28, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Horst Harmel, Gerente**, em 15/07/2026, às 17:24, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **29905434** e o código CRC **9BD76FA4**.

Rua Dona Francisca, 8.025 - Bairro Zona industrial Norte - CEP 89239-270 - Joinville - SC -
www.aguasdejoinville.com.br

26.1.006016-0

29905434v10

29905434v10