

**ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 1/69

OBJETO DA LICITAÇÃO:

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de tubos e conexões por parte dos consorciados do CISAM MO, com entrega na sede dos respectivos prestadores.

ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS Nr.

Ao(s) 23 de Junho de 2021, às 14:07 horas, na sede da(o) CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE, reuniram-se os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Resolução nº 03/2021, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório nº 7/2021, Licitação nº 7/2021 - PR, na modalidade de PREGÃO PRESENCIAL.

Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das propostas para estudo e análise de preço e outros fatores previstos no edital. Logo após julgadas as propostas, a comissão emitiu o parecer discriminando o(s) vencedor(es), conforme segue abaixo:

Parecer da Comissão: QUANTO AS PROPOSTAS: OS ITENS
37,38,39,40,41,42,159,161,162,168,169,170,195,282,283,284,285,286,287,288,289,291,292,293,294,295,296,300,392,393
394,395,446,451,453,473,475,476,479,486,487,488,491,504,506,508,517,528,529,537,538,539,540,541,574,578,719,
720,829,848,849,860,863,866,878,879,880 NÃO TIVERAM PROPOSTA. OS DEMAIS ITENS ATENDERAM AO
PREVISTO NO EDITAL, E O PREÇO ESTÁ DE ACORDO COM OS PREÇOS DE MERCADO. OS PARTICIPANTES
PRESENTES NÃO DEMONSTRARAM INTERESSE EM ENTRAR COM RECURSO QUANTO AO CERTAME

Participante: 157 - N.B. FALCE E CIA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
343	Tubo de ferro fundido dúctil (nodular) JGS, conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades, uma com ponta e outra bolsa. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Classe k9. Com anel borracha. Diâmetro: DN 80 mm.	UN	30,00	PAM	0,0000	1.831,21	54.936,30
Total do Participante ----->							54.936,30

Participante: 255 - POLYVIN PLÁSTICOS E DERIVADOS LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
27	Tubo PVC DEFOFO para água potável com JEI ou JERI fabricado de borracha epdm (estireno butadieno) pressão de serviço 1 MPa, compatível com conexões de ferro fundido de diâmetro equivalente. Deverá atender a NBR 7665/2007. Matéria prima de PVC sigma 12. Cor azul e barra de 6 metros. Diâmetro: DN 150 mm	UN	350,00	POLYVIN	0,0000	500,00	175.000,00
32	Tubo PVC DEFOFO para água potável com JEI ou JERI fabricado de borracha epdm (estireno butadieno) pressão de serviço 1,6 MPa, compatível com conexões de ferro fundido de diâmetro equivalente. Deverá atender a NBR 7665/2007. Matéria prima de PVC sigma 12. Cor azul e barra de 6 metros. Diâmetro: DN 100 mm	UN	100,00	POLYVIN	0,0000	469,94	46.994,00
33	Tubo PVC DEFOFO para água potável com JEI ou JERI fabricado de borracha epdm (estireno butadieno) pressão de serviço 1,6 MPa, compatível com conexões de ferro fundido de diâmetro equivalente. Deverá atender a NBR 7665/2007. Matéria prima de PVC sigma 12. Cor azul e barra de 6 metros. Diâmetro: DN 150 mm	UN	484,00	POLYVIN	0,0000	984,96	476.720,64
Total do Participante ----->							698.714,64

Participante: 258 - SANEFOUR ALMEIDA HIDRÁULICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
431	Adaptador de compressão em polipropileno para PEAD (rosca macho), conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 20 mm x 3/4".	UN	150,00	KALTEX	0,0000	1,80	270,00
432	Adaptador de compressão em polipropileno para PEAD com rosca macho, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: 20mm x 1/2"	UN	3.450,00	KALTEX	0,0000	1,80	6.210,00
450	Adaptador DN 20 X DNR 1/2": Fabricado a partir de copolímero de polipropileno (PP), extremidades, uma com junta mecânica tipo compressão (para a conexão de tubos de polietileno (PEAD) PE 80 DN 20), juntas mecânicas com garras internas fabricadas em poliacetal branco (POM) com no mínimo dois anéis de travamento internos para evitar ruptura do tubo de PEAD. NÃO SERÃO ACEITAS CONEXÕES QUE NÃO ATENDAM TAIS CARACTERÍSTICAS, a outra extremidade será com ponta roscável conf. a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. Os adaptadores deverão atender RIGOROSAMENTE a todos os itens da norma técnica da SABESP NTS 179 e respectivas referências normativas da mesma e pressão de trabalho igual a 1,6 MPa.	UN	2.400,00	KALTEX	0,0000	1,80	4.320,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 2/69

Participante: 258 - SANEFOUR ALMEIDA HIDRÁULICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
457	CAP de Compressão PP DN20: Fabricado a partir de PVC rígido, com extremidade com junta mecânica tipo compressão (para a conexão de tubos de polietileno (PEAD) PE 80 DN 20), juntas mecânicas com garras internas fabricadas em poliacetal branco (POM) com no mínimo dois anéis de travamento internos para evitar ruptura do tubo de PEAD. NÃO SERÃO ACEITAS CONEXÕES QUE NÃO ATENDAM TAIS CARACTERÍSTICAS, conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. Os adaptadores deverão atender RIGOROSAMENTE a todos os itens da norma da ABNT NBR 11306 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma.	UN	4.100,00	KALTEX	0,0000	1,55	6.355,00
509	Luva Dupla de Compressão polipropileno (PP) 20mm ½": Ambas as extremidades com junta mecânica tipo compressão para a conexão de tubos de polietileno (PEAD) PE 80 DN 20, juntas mecânicas do tipo compressão com garras internas fabricadas em poliacetal branco (POM) ou outro material com qualidade comprovada, com no mínimo dois anéis de travamento internos para evitar ruptura do tubo de PEAD. NÃO SERÃO ACEITAS CONEXÕES QUE NÃO ATENDAM TAIS CARACTERÍSTICAS. As uniões deverão atender RIGOROSAMENTE a todos os itens da última versão da norma da ABNT NBR 9798 e respectivas referências normativas da mesma.	UN	3.050,00	KALTEX	0,0000	2,20	6.710,00
530	TÊ de serviço integrado articulado em polipropileno, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: DN50/DE60 x 20.	UN	100,00	KALTEX	0,0000	23,00	2.300,00
535	Tê de Serviço Integrado DE 60 x 20: Para ser aplicado na execução de ramais domiciliares (derivados de redes de distribuição de água tratada constituídas por tubos de PVC 6,3 rígido marrom junta elástica conformes com a última versão da norma ABNT NBR 5647). A vida útil mínima do tê de serviço será de 50 anos, nas condições de operação da rede de distribuição onde está implantado e a uma temperatura de 25°C. A configuração básica do tê de serviço será a seguinte: corpo fabricado em peça monolítica e neste se encontra abraçadeira superior, a derivação de acoplamento e a ferramenta de corte; braçadeira inferior que é unida ao corpo por meio de dispositivos de fixação e elementos de fixação, constituídos por parafusos, porcas e arruelas e sistema articulado. A fabricação do corpo e da braçadeira inferior será executada a partir de COPOLÍMERO DE PP, não se admitindo, em hipótese alguma o USO DE MATERIAL REPROCESSADO E/OU RECICLADOS, ao polímero base serão acrescentados os aditivos, absorvedores de UV, estabilizantes e pigmentos e o composto final deve obedecer a legislação sanitária nacional em vigor, não modificando a qualidade e potabilidade do fluido transportado e nem prejudicar a saúde pública. SERÃO OBRIGATORIAMENTE ANEXADOS CERTIFICADOS ATUALIZADOS COMPROVANDO ESTAS EXIGÊNCIAS. Os materiais metálicos do sistema de fixação (pino de articulação, parafusos, porcas e arruelas serão fabricados a partir de aço inoxidável AISI 304 L, os componentes de vedação serão fabricados em borracha nitrílica prensada, com dureza Shore A entre 50 e 70. Roscas, todas as roscas serão fabricadas de acordo com a norma da ABNT, NBR NM ISO 7-1, com exceção da rosca do acoplamento que será do tipo rápido e de acordo com a norma ISO 228-1. As fixações no tê de serviço serão de um lado, através de união do corpo com a braçadeira inferior por meio de uma articulação, onde o pino será de aço inoxidável AISI 304 L e conforme com a NTS 175 da SABESP visual, dimensionalmente e matéria prima utilizada. Na outra extremidade a fixação se dará por meio de parafusos, porcas e arruelas do mesmo material. A empresa fornecedora deverá comprovar através de certificados que a matéria prima utilizada é aço inox AISI 304 L. A ferramenta de corte terá características técnicas tais que atendam plenamente a norma NTS 175 da SABESP, sendo o diâmetro externo da mesma maior ou igual a 15 mm e o material de fabricação da ferramenta de corte será liga de aço inoxidável ou liga de latão de ALTA RESISTÊNCIA, comprovada através de certificação. Os tê de serviço deverão ser apresentados à inspeção do prestador de serviço, com toda a certificação exigida e com certificados apresentando os resultados obtidos na execução dos ensaios previstos na NTS 17.	UN	500,00	KALTEX	0,0000	23,00	11.500,00
570	União em polipropileno conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 20 mm	UN	2.000,00	KALTEX	0,0000	2,20	4.400,00
851	Anel de borracha para vedação de tubete de hidrômetro DN 1/2"	UN	500,00	KALTEX	0,0000	0,20	100,00
852	Anel de vedação (guarnição hidrômetro) de borracha nitrílica NBR 8194. Diâmetro: 3/4"	UN	5.000,00	KALTEX	0,0000	0,10	500,00

Total do Participante ----->

42.665,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 3/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
1	Adaptador Bolsa DE 140 X Ponta DN 150mm: Para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC PBA Rígido Azul DEFOFO, extremidades com bolsa para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de PVC Rígido Marrom e ponta para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de ferro fundido nodular ou tubos de PVC Rígido DEFOFO, conexão fornecida com os respectivos anéis, preferivelmente fabricados em borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7665, NBR 7675, NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77 e respectivas referências normativas das mesmas.	UN	5,00	CEB	0,0000	320,00	1.600,00
3	Adaptador Bolsa DE 150 X Ponta DE 60mm: Para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC Rígido Marrom 6,3 e tubo de PVC Rígido Azul DEFOFO, extremidades com bolsa para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de PVC Rígido Marrom e ponta para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de ferro fundido nodular ou tubos de PVC Rígido DEFOFO, conexão fornecida com os respectivos anéis, preferivelmente fabricados em borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7665, NBR 7675, NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77 e respectivas referências normativas das mesmas.	UN	3,00	CEB	0,0000	333,48	1.000,44
12	Curva 45 de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 200 mm	UN	10,00	SANETIL	0,0000	400,00	4.000,00
14	Curva 45 de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 300 mm	UN	10,00	SANETIL	0,0000	980,00	9.800,00
18	Curva 90 de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 250 mm	UN	10,00	SANETIL	0,0000	1.000,00	10.000,00
25	Luva de correr de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 400 mm	UN	50,00	FENIX	0,0000	1.000,00	50.000,00
34	Adaptador com rosca macho diâmetro: 1/2" para mangueira, com espiga 1/2", em latão	UN	50,00	GARDEN	0,0000	330,75	16.537,50
35	Adaptador com rosca macho diâmetro: 3/4" para mangueira, com espiga 3/4", em latão	UN	50,00	GARDEN	0,0000	393,50	19.675,00
43	Colar de tomada em ferro fundido dúctil utilizado para ligação predial em rede pública de abastecimento de água. Com derivação roscada conforme ABNT NBR ISO 7-1. Revestido integralmente com pintura betuminosa, que deverá ter ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Fornecido com um conjunto de 2 (dois) parafusos de cabeça sextavada, 2 (duas) porcas sextavadas e 4 (quatro) arruelas e com 1 (uma) guarnição (anel) de borracha (epdm) para vedação da derivação. Parafuso, porca e arruela em aço ABNT NBR 1020, galvanizado a fogo conforme norma ASTM a153 classe c. Pressão 1 MPa. Diâmetro: 85 mm x 3/4"	UN	20,00	FANUEL	0,0000	26,00	520,00
51	Curva 11°15' com Bolsas - JTE DN300: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	12,00	PHS	0,0000	2.450,59	29.407,08
60	Curva 22°30' com Bolsas - JTE DN300: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	15,00	PHS	0,0000	3.970,00	59.550,00
75	Curva 90 graus BB JGS conforme norma ABNT NBR 13.747, para tubo PVC DEFOFO de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha diâmetro: DN 80mm.	UN	10,00	PHS	0,0000	149,00	1.490,00
89	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (fêmea x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 1"	UN	75,00	MECH	0,0000	30,82	2.311,50

**ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 4/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
90	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (fêmea x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 1 1/4"	UN	35,00	MECH	0,0000	52,03	1.821,05
91	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (fêmea x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 1 1/2"	UN	100,00	MECH	0,0000	59,51	5.951,00
92	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (fêmea x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 2"	UN	60,00	MECH	0,0000	103,56	6.213,60
93	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (fêmea x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 2 1/2"	UN	10,00	MECH	0,0000	166,77	1.667,70
94	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (fêmea x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 3"	UN	10,00	MECH	0,0000	230,08	2.300,80
95	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (macho x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 1"	UN	75,00	MECH	0,0000	27,82	2.086,50
96	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (macho x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 1 1/4"	UN	25,00	MECH	0,0000	48,78	1.219,50
97	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (macho x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 1 1/2"	UN	25,00	MECH	0,0000	75,00	1.875,00
98	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (macho x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 2"	UN	45,00	MECH	0,0000	95,06	4.277,70
99	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (macho x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 2 1/2"	UN	5,00	MECH	0,0000	156,27	781,35
100	Curva 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna BSP (macho x fêmea) conforme a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Classe de pressão de 150 LBS. Diâmetro: 3"	UN	5,00	MECH	0,0000	224,08	1.120,40

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 5/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
103	Extremidade com bolsa e flange JGS ou JTI, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 80 mm	UN	70,00	PHS	0,0000	170,00	11.900,00
104	Extremidade com bolsa e flange JGS ou JTI, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100 mm	UN	20,00	PHS	0,0000	224,06	4.481,20
105	Extremidade com bolsa e flange JGS ou JTI, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150 mm	UN	30,00	PHS	0,0000	340,00	10.200,00
115	Filtro tipo "Y", com tela em aço inox com 6mm de abertura, sendo o elemento filtrante substituível, corpo em ferro fundido, tampa aparafusada com vedação em epdm, conexões flangeadas pelo padrão ABNT 7675, PN 16. Diâmetro 1 1/2"	UN	20,00	LT	0,0000	250,00	5.000,00
117	Filtro tipo "Y", com tela em aço inox com 6mm de abertura, sendo o elemento filtrante substituível, corpo em ferro fundido, tampa aparafusada com vedação em epdm, conexões flangeadas pelo padrão ABNT 7675, PN 16. Diâmetro 2 1/2"	UN	20,00	LT	0,0000	596,68	11.933,60
118	Filtro tipo "Y", com tela em aço inox com 6mm de abertura, sendo o elemento filtrante substituível, corpo em ferro fundido, tampa aparafusada com vedação em epdm, conexões flangeadas pelo padrão ABNT 7675, PN 16. Diâmetro 2"	UN	30,00	LT	0,0000	503,85	15.115,50
119	Filtro tipo "Y", com tela em aço inox com 6mm de abertura, sendo o elemento filtrante substituível, corpo em ferro fundido, tampa aparafusada com vedação em epdm, conexões flangeadas pelo padrão ABNT 7675, PN 16. Diâmetro 3"	UN	23,00	LT	0,0000	977,59	22.484,57
120	Filtro tipo "Y", com tela em aço inox com 6mm de abertura, sendo o elemento filtrante substituível, corpo em ferro fundido, tampa aparafusada com vedação em epdm, conexões flangeadas pelo padrão ABNT 7675, PN 16. Diâmetro 4"	UN	20,00	LT	0,0000	1.600,00	32.000,00
121	Filtro tipo "Y", com tela em aço inox com 6mm de abertura, sendo o elemento filtrante substituível, corpo em ferro fundido, tampa aparafusada com vedação em epdm, conexões flangeadas pelo padrão ABNT 7675, PN 16. Diâmetro 5"	UN	5,00	LT	0,0000	4.356,00	21.780,00
124	Filtro tipo "Y", com tela interna em aço inox, corpo em bronze, rosca BSP, PN 16. Diâmetro 1 1/2"	UN	23,00	GIPP	0,0000	199,70	4.593,10
125	Filtro tipo "Y", com tela interna em aço inox, corpo em bronze, rosca BSP, PN 16. Diâmetro 1"	UN	20,00	GIPP	0,0000	90,00	1.800,00
126	Filtro tipo "Y", com tela interna em aço inox, corpo em bronze, rosca BSP, PN 16. Diâmetro 2 1/2"	UN	3,00	GIPP	0,0000	550,00	1.650,00
128	Filtro tipo "Y", com tela interna em aço inox, corpo em bronze, rosca BSP, PN 16. Diâmetro 3"	UN	3,00	GIPP	0,0000	770,00	2.310,00
140	Joelho (cotovelo) 45, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1".	UN	5,00	MECH	0,0000	11,01	55,05
141	Joelho (cotovelo) 45, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1.1/2".	UN	10,00	MECH	0,0000	26,05	260,50
142	Joelho (cotovelo) 45, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 2".	UN	35,00	MECH	0,0000	37,29	1.305,15
143	Joelho (cotovelo) 45, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 2.1/2".	UN	10,00	MECH	0,0000	70,31	703,10

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 6/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
144	Joelho (cotovelo) 45, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3".	UN	25,00	MECH	0,0000	106,17	2.654,25
145	Joelho (cotovelo) 45, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1.1/4".	UN	80,00	MECH	0,0000	21,45	1.716,00
146	Joelho (cotovelo) 90°, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1.1/4".	UN	10,00	MECH	0,0000	17,62	176,20
147	Joelho (cotovelo) 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 2".	UN	55,00	MECH	0,0000	35,50	1.952,50
148	Joelho (cotovelo) 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 2.1/2".	UN	9,00	MECH	0,0000	69,64	626,76
149	Joelho (cotovelo) 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3".	UN	25,00	MECH	0,0000	86,19	2.154,75
150	Joelho (cotovelo) 90, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 4".	UN	5,00	MECH	0,0000	161,92	809,60
152	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm x 1/2"	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	4,80	960,00
154	Joelho 90° soldável com bucha de latão 32 mm x 3/4"	UN	150,00	PLASTILIT	0,0000	13,00	1.950,00
164	Luva bipartida em ferro fundido nodular, com alongamento mínimo de 18%, conforme NBR 6916/81; pintura externa anticorrosiva e acabamento interno com epóxi, sem falhas ou interrupções; vedação através de elastômero vulcanizado conforme ABNT-eb 362; parafusos e porcas em ASTM a-325 tipo 3 classe a ou ASTM a-307 grb, com revestimento metálico aderente por imersão e cura, conforme norma SAPESB 0100-450 s7. Para vedação de tubulações de ferro fundido com a rede em carga. As seções de vedação devem apresentar de forma visível o nome ou a marca do fabricante bem como o diâmetro nominal (DN). Diâmetro: 100mm	UN	20,00	FANUEL	0,0000	735,81	14.716,20
165	Luva bipartida em ferro fundido nodular, com alongamento mínimo de 18%, conforme NBR 6916/81; pintura externa anticorrosiva e acabamento interno com epóxi, sem falhas ou interrupções; vedação através de elastômero vulcanizado conforme ABNT-eb 362; parafusos e porcas em ASTM a-325 tipo 3 classe a ou ASTM a-307 grb, com revestimento metálico aderente por imersão e cura, conforme norma SAPESB 0100-450 s7. Para vedação de tubulações de ferro fundido com a rede em carga. As seções de vedação devem apresentar de forma visível o nome ou a marca do fabricante bem como o diâmetro nominal (DN). Diâmetro: 150mm	UN	22,00	FANUEL	0,0000	881,50	19.393,00
166	Luva bipartida em ferro fundido nodular, com alongamento mínimo de 18%, conforme NBR 6916/81; pintura externa anticorrosiva e acabamento interno com epóxi, sem falhas ou interrupções; vedação através de elastômero vulcanizado conforme ABNT-eb 362; parafusos e porcas em ASTM a-325 tipo 3 classe a ou ASTM a-307 grb, com revestimento metálico aderente por imersão e cura, conforme norma SAPESB 0100-450 s7. Para vedação de tubulações de ferro fundido com a rede em carga. As seções de vedação devem apresentar de forma visível o nome ou a marca do fabricante bem como o diâmetro nominal (DN). Diâmetro: 200mm	UN	22,00	FANUEL	0,0000	2.649,50	58.289,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 7/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
167	Luva bipartida em ferro fundido nodular, com alongamento mínimo de 18%, conforme NBR 6916/81; pintura externa anticorrosiva e acabamento interno com epóxi, sem falhas ou interrupções; vedação através de elastômero vulcanizado conforme ABNT-eb 362; parafusos e porcas em ASTM a-325 tipo 3 classe a ou ASTM a-307 grb, com revestimento metálico aderente por imersão e cura, conforme norma SAPIESB 0100-450 s7. Para vedação de tubulações de ferro fundido com a rede em carga. As secções de vedação devem apresentar de forma visível o nome ou a marca do fabricante bem como o diâmetro nominal (DN). Diâmetro: 250mm	UN	22,00	FANUEL	0,0000	4.975,00	109.450,00
186	Luva de correr galvanizada, DNR 1". Fêmea x Fêmea. Deve atender a NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1.	UN	52,00	MECH	0,0000	10,00	520,00
187	Luva de correr galvanizada, DNR 1.1/4". Fêmea x Fêmea. Deve atender a NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1.	UN	52,00	MECH	0,0000	12,29	639,08
188	Luva de correr galvanizada, DNR 1.1/2". Fêmea x Fêmea. Deve atender a NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1.	UN	52,00	MECH	0,0000	16,96	881,92
189	Luva de correr galvanizada, DNR 2". Fêmea x Fêmea. Deve atender a NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1	UN	74,00	MECH	0,0000	23,46	1.736,04
190	Luva de correr galvanizada, DNR 2.1/2". Fêmea x Fêmea. Deve atender a NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1.	UN	84,00	MECH	0,0000	48,88	4.105,92
191	Luva de correr galvanizada, DNR 3". Fêmea x Fêmea. Deve atender a NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1.	UN	25,00	MECH	0,0000	70,28	1.757,00
192	Luva galvanizada, para condução de água potável, pressão de serviço de 25 kgf/cm², fabricado a partir de ferro maleável preto, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades com rosca interna (fêmea), roscas conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242, necessário a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante, DNR 1"	UN	200,00	MECH	0,0000	10,00	2.000,00
193	Luva galvanizada, para condução de água potável, pressão de serviço de 25 kgf/cm², fabricado a partir de ferro maleável preto, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades com rosca interna (fêmea), roscas conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242, necessário a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante, DNR 1.1/4"	UN	230,00	MECH	0,0000	11,72	2.695,60
194	Luva galvanizada, para condução de água potável, pressão de serviço de 25 kgf/cm², fabricado a partir de ferro maleável preto, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades com rosca interna (fêmea), roscas conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242, necessário a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante, DNR 1.1/2"	UN	200,00	MECH	0,0000	16,96	3.392,00
196	Luva galvanizada, para condução de água potável, pressão de serviço de 25 kgf/cm², fabricado a partir de ferro maleável preto, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades com rosca interna (fêmea), roscas conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242, necessário a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante, DNR 2.1/2"	UN	235,00	MECH	0,0000	48,88	11.486,80
197	Luva galvanizada, para condução de água potável, pressão de serviço de 25 kgf/cm², fabricado a partir de ferro maleável preto, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades com rosca interna (fêmea), roscas conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242, necessário a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante, DNR 3"	UN	40,00	MECH	0,0000	70,28	2.811,20

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 8/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
201	Luva tripartida de ferro fundido dúctil, revestida interna e externamente com pintura anticorrosiva, aderente, não pegajosa, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com uma manta de borracha perbunan de acordo com a DIN 3535, e conjunto de parafusos e porcas de aço carbono conforme ASTM a 325 - tipo 3 classe a, e arruelas de aço carbono de acordo com ASTM a 536 - grau a, galvanizados à fogo de acordo com ASTM a 153 classe c , para utilização em reparos e/ou estanqueidade de vazamentos decorrentes de trincas ou furos, com vedação por manta de borracha, em redes de distribuição de água potável. A luva tripartida deve apresentar na superfície externa, de forma visível e indelével, no mínimo as seguintes marcações: código de rastreabilidade ou data de fabricação (mês/ano), nome e/ou marca de identificação do fabricante e diâmetro nominal. Devem ser fornecidas duas (2) arruelas e uma(1) porca para cada parafuso. Diâmetro: 50mm	UN	20,00	FANUEL	0,0000	380,00	7.600,00
203	Luva tripartida de ferro fundido dúctil, revestida interna e externamente com pintura anticorrosiva, aderente, não pegajosa, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com uma manta de borracha perbunan de acordo com a DIN 3535, e conjunto de parafusos e porcas de aço carbono conforme ASTM a 325 - tipo 3 classe a, e arruelas de aço carbono de acordo com ASTM a 536 - grau a, galvanizados à fogo de acordo com ASTM a 153 classe c , para utilização em reparos e/ou estanqueidade de vazamentos decorrentes de trincas ou furos, com vedação por manta de borracha, em redes de distribuição de água potável. A luva tripartida deve apresentar na superfície externa, de forma visível e indelével, no mínimo as seguintes marcações: código de rastreabilidade ou data de fabricação (mês/ano), nome e/ou marca de identificação do fabricante e diâmetro nominal. Devem ser fornecidas duas (2) arruelas e uma(1) porca para cada parafuso. Diâmetro: 150mm	UN	15,00	FANUEL	0,0000	930,00	13.950,00
205	Luva tripartida de ferro fundido dúctil, revestida interna e externamente com pintura anticorrosiva, aderente, não pegajosa, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com uma manta de borracha perbunan de acordo com a DIN 3535, e conjunto de parafusos e porcas de aço carbono conforme ASTM a 325 - tipo 3 classe a, e arruelas de aço carbono de acordo com ASTM a 536 - grau a, galvanizados à fogo de acordo com ASTM a 153 classe c , para utilização em reparos e/ou estanqueidade de vazamentos decorrentes de trincas ou furos, com vedação por manta de borracha, em redes de distribuição de água potável. A luva tripartida deve apresentar na superfície externa, de forma visível e indelével, no mínimo as seguintes marcações: código de rastreabilidade ou data de fabricação (mês/ano), nome e/ou marca de identificação do fabricante e diâmetro nominal. Devem ser fornecidas duas (2) arruelas e uma(1) porca para cada parafuso. Diâmetro: 250mm	UN	15,00	FANUEL	0,0000	2.400,00	36.000,00
206	Luva tripartida de ferro fundido dúctil, revestida interna e externamente com pintura anticorrosiva, aderente, não pegajosa, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com uma manta de borracha perbunan de acordo com a DIN 3535, e conjunto de parafusos e porcas de aço carbono conforme ASTM a 325 - tipo 3 classe a, e arruelas de aço carbono de acordo com ASTM a 536 - grau a, galvanizados à fogo de acordo com ASTM a 153 classe c , para utilização em reparos e/ou estanqueidade de vazamentos decorrentes de trincas ou furos, com vedação por manta de borracha, em redes de distribuição de água potável. A luva tripartida deve apresentar na superfície externa, de forma visível e indelével, no mínimo as seguintes marcações: código de rastreabilidade ou data de fabricação (mês/ano), nome e/ou marca de identificação do fabricante e diâmetro nominal. Devem ser fornecidas duas (2) arruelas e uma(1) porca para cada parafuso. Diâmetro: 300mm	UN	15,00	FANUEL	0,0000	3.400,00	51.000,00
207	Luva tripartida de ferro fundido dúctil, revestida interna e externamente com pintura anticorrosiva, aderente, não pegajosa, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com uma manta de borracha perbunan de acordo com a DIN 3535, e conjunto de parafusos e porcas de aço carbono conforme ASTM a 325 - tipo 3 classe a, e arruelas de aço carbono de acordo com ASTM a 536 - grau a, galvanizados à fogo de acordo com ASTM a 153 classe c , para utilização em reparos e/ou estanqueidade de vazamentos decorrentes de trincas ou furos, com vedação por manta de borracha, em redes de distribuição de água potável. A luva tripartida deve apresentar na superfície externa, de forma visível e indelével, no mínimo as seguintes marcações: código de rastreabilidade ou data de fabricação (mês/ano), nome e/ou marca de identificação do fabricante e diâmetro nominal. Devem ser fornecidas duas (2) arruelas e uma(1) porca para cada parafuso. Diâmetro: 400mm	UN	20,00	FANUEL	0,0000	5.845,11	116.902,20

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 9/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
208	Luva tripartida de ferro fundido dúctil, revestida interna e externamente com pintura anticorrosiva, aderente, não pegajosa, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com uma manta de borracha perbunan de acordo com a DIN 3535, e conjunto de parafusos e porcas de aço carbono conforme ASTM a 325 - tipo 3 classe a, e arruelas de aço carbono de acordo com ASTM a 536 - grau a, galvanizados à fogo de acordo com ASTM a 153 classe c , para utilização em reparos e/ou estanqueidade de vazamentos decorrentes de trincas ou furos, com vedação por manta de borracha, em redes de distribuição de água potável. A luva tripartida deve apresentar na superfície externa, de forma visível e indelével, no mínimo as seguintes marcações: código de rastreabilidade ou data de fabricação (mês/ano), nome e/ou marca de identificação do fabricante e diâmetro nominal. Devem ser fornecidas duas (2) arruelas e uma(1) porca para cada parafuso. Diâmetro: 500mm	UN	5,00	FANUEL	0,0000	7.025,00	35.125,00
209	Niple galvanizado 1/2", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades, uma com rosca externa (macho), roscas conforme a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	20,00	MECH	0,0000	39,35	787,00
210	Niple galvanizado 1", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades, uma com rosca externa (macho), roscas conforme a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	35,00	MECH	0,0000	8,63	302,05
211	Niple galvanizado 1 1/4", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades, uma com rosca externa (macho), roscas conforme a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	105,00	MECH	0,0000	12,54	1.316,70
212	Niple galvanizado 1 1/2", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades, uma com rosca externa (macho), roscas conforme a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	35,00	MECH	0,0000	16,06	562,10
213	Niple galvanizado 2", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades, uma com rosca externa (macho), roscas conforme a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	135,00	MECH	0,0000	27,48	3.709,80
214	Niple galvanizado 2 1/2", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades, uma com rosca externa (macho), roscas conforme a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	10,00	MECH	0,0000	41,79	417,90
215	Niple galvanizado 3", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades, uma com rosca externa (macho), roscas conforme a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	10,00	MECH	0,0000	61,58	615,80

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 10/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
216	Niple Duplo de Redução de 3" para 2": Conexões em ferro fundido maleável galvanizado com rosca BSP, utilizados para condução de fluidos não corrosivos em instalações industriais, prediais, pneumáticas e redes de incêndios. Fabricadas de acordo com as normas NBR 6943 com acabamento galvanizado e classe de pressão de 150 LBS.	UN	20,00	MECH	0,0000	70,00	1.400,00
218	Parafuso de cabeça sextavada com rosca total para flange DN 150mm em aço galvanizado para juntas com flanges, conforme NBR 7675, com diâmetro de 20mm e comprimento de 90mm acompanhado de 1 (uma) porca e 2 (duas) arruelas.	UN	1.000,00	CISER	0,0000	16,00	16.000,00
221	Parafuso de cabeça sextavada com rosca total para flange DN 400mm, em aço galvanizado para juntas com flanges, conforme NBR 7675, com diâmetro de 27mm e comprimento de 120mm acompanhado de 1 (uma) porca e 2 (duas) arruelas.	UN	200,00	CISER	0,0000	50,00	10.000,00
228	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 4" x 2. 1/2".	UN	55,00	MECH	0,0000	98,00	5.390,00
229	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 4"x 2".	UN	55,00	MECH	0,0000	98,00	5.390,00
231	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3" x 2".	UN	7,00	MECH	0,0000	54,00	378,00
232	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3"x 2.1/2".	UN	55,00	MECH	0,0000	50,00	2.750,00
233	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3"x 2".	UN	55,00	MECH	0,0000	54,00	2.970,00
234	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3" x 1.1/2".	UN	55,00	MECH	0,0000	54,00	2.970,00
235	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3" x 1.1/ 4".	UN	55,00	MECH	0,0000	67,81	3.729,55
236	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3" x 1".	UN	57,00	MECH	0,0000	65,00	3.705,00
237	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 2" x 1.1/2".	UN	65,00	MECH	0,0000	23,51	1.528,15

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 11/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
238	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 2"x1".	UN	85,00	MECH	0,0000	23,51	1.998,35
239	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1.1/2"x1.1/4".	UN	65,00	MECH	0,0000	15,41	1.001,65
240	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1.1/2"x1".	UN	65,00	MECH	0,0000	15,41	1.001,65
241	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1.1/4"x1".	UN	65,00	MECH	0,0000	12,00	780,00
242	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 2" x 1.1/4".	UN	65,00	MECH	0,0000	23,51	1.528,15
243	Redução com rosca fêmesxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 4" x 1.1/2".	UN	50,00	MECH	0,0000	128,98	6.449,00
244	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 4" x 3".	UN	54,00	MECH	0,0000	84,37	4.555,98
245	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 4"x 2".	UN	55,00	MECH	0,0000	84,37	4.640,35
246	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 4" x 1.1/2".	UN	50,00	MECH	0,0000	84,62	4.231,00
247	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3" x 2".	UN	55,00	MECH	0,0000	44,61	2.453,55
248	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3"x 2.1/2".	UN	50,00	MECH	0,0000	45,11	2.255,50

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 12/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
249	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3" x 1.1/2".	UN	50,00	MECH	0,0000	45,11	2.255,50
251	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3" x 1".	UN	55,00	MECH	0,0000	45,11	2.481,05
252	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 2 1/2"x1"	UN	10,00	MECH	0,0000	30,54	305,40
253	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 2" x 1.1/2".	UN	55,00	MECH	0,0000	17,68	972,40
254	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 2" x 1.1/4".	UN	59,00	MECH	0,0000	17,68	1.043,12
255	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 2"x1"	UN	65,00	MECH	0,0000	17,68	1.149,20
256	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1.1/2"x1.1/4".	UN	55,00	MECH	0,0000	13,14	722,70
257	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1.1/2"x1".	UN	60,00	MECH	0,0000	13,14	788,40
258	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1.1/4"x1".	UN	60,00	MECH	0,0000	11,16	669,60
259	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1"x3/4".	UN	10,00	MECH	0,0000	6,29	62,90
260	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1"x1/2"	UN	20,00	MECH	0,0000	6,99	139,80

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 13/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
303	Registro Gaveta, 1 1/4", fabricada em Latão. Construção com base na norma ABNT NBR 15055, PN 16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR), com vedação metal/metal.	UN	12,00	GIPP	0,0000	74,00	888,00
310	Tampão galvanizado fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1".	UN	25,00	MECH	0,0000	8,29	207,25
311	Tampão galvanizado fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1.1/2".	UN	25,00	MECH	0,0000	16,43	410,75
312	Tampão galvanizado rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 1.1/4".	UN	25,00	MECH	0,0000	13,73	343,25
329	Te galvanizado 1", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades com rosca interna (fêmea) BSP paralela, tanto no tramo principal quanto na derivação, roscas conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7 - 1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	25,00	MECH	0,0000	15,06	376,50
330	Te galvanizado 1 1/4", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades com rosca interna (fêmea) BSP paralela, tanto no tramo principal quanto na derivação, roscas conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7 - 1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	47,00	MECH	0,0000	24,58	1.155,26
331	Te galvanizado 1 1/2", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades com rosca interna (fêmea) BSP paralela, tanto no tramo principal quanto na derivação, roscas conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7 - 1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	45,00	MECH	0,0000	31,80	1.431,00
332	Te galvanizado 2", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades com rosca interna (fêmea) BSP paralela, tanto no tramo principal quanto na derivação, roscas conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7 - 1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	77,00	MECH	0,0000	50,46	3.885,42
333	Te galvanizado 2.1/2", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades com rosca interna (fêmea) BSP paralela, tanto no tramo principal quanto na derivação, roscas conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7 - 1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	35,00	MECH	0,0000	93,12	3.259,20

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 14/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
334	Te galvanizado 3", para condução de água potável, fabricado a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, extremidades com rosca interna (fêmea) BSP paralela, tanto no tramo principal quanto na derivação, roscas conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7 - 1, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	20,00	MECH	0,0000	122,65	2.453,00
339	Tubo Galvanizado à Fogo 1" (33,70 x 2,65 mm x 6 mts): Tubos destinados para condução de fluidos não corrosivos como água / vapor / gás em instalações industriais, residenciais, prediais e redes de incêndio. Fabricado conforme norma NBR 5580, extremidades lisas (corte reto) / rosqueadas (BSP ou NPT). Classe de pressão 150 LBS, testes Eddy Current ou Hidrostático, tipo de solda: material com costura, soldados por resistência elétrica de alta frequência. Tolerâncias de Fabricação: Espessura: 12,5% / Comprimento: ± 50mm. Acabamento: Sem rebarba (RIR) / Protetores plásticos nas pontas / Gravação Longitudinal. Processo de Galvanização: Tubo de Aço Carbono Galvanizado a Fogo pelo processo de imersão a quente através de 05 processos: Desengraxante: Banho de Hidróxido de Sódio para remoção de óleos e graxas. Decapagem: As peças são decapadas em ácido clorídrico para remoção de camadas de oxidação. Fluxagem: Composta por Cloreto de Amônio e Cloreto de Zinco tem o objetivo de garantir a uniformidade da galvanização. Zincagem: Banho de zinco derretido cujo objetivo é revestir toda a barra com uma camada protetora. Passivação: Soluções a base de Ácido Crômico e Bicromatos para evitar o início de oxidação.	UN	40,00	APOLO	0,0000	226,54	9.061,60
340	Tubo Galvanizado à Fogo 1.1/4"(42,40x2,65mmx6mts): Tubo de Aço Carbono Galvanizado à Fogo pelo Processo de Imersão a Quente, Normalizado NBR 5580, barras com 6 metros de comprimento com rosca BSP e tampão protetor de plásticos nas pontas. Tubos destinados para condução de fluidos não corrosivos como: Água / Vapor / Gás em instalações industriais, residenciais, prediais e redes de incêndio. Extremidades lisas (corte reto) / rosqueadas (BSP ou NPT), classe de pressão: 150 LBS. Testes: Eddy Current ou Hidrostático. Tipo de Solda: Material com costura, soldados por resistência elétrica de alta frequência. Tolerâncias de Fabricação: Espessura: 12,5% / Comprimento: ± 50mm. Acabamento: Sem rebarba (RIR) / Protetores plásticos nas pontas / Gravação Longitudinal. Processo de Galvanização: Tubo de Aço Carbono Galvanizado a Fogo pelo processo de Imersão a quente através de 05 processos: Desengraxante: Banho de Hidróxido de Sódio para remoção de óleos e graxas. Decapagem: As peças são decapadas em ácido clorídrico para remoção de camadas de oxidação. Fluxagem: Composta por Cloreto de Amônio e Cloreto de Zinco tem o objetivo de garantir a uniformidade da galvanização. Zincagem: Banho de zinco derretido cujo objetivo é revestir toda a barra com uma camada protetora. Passivação: Soluções a base de Ácido Crômico e Bicromatos para evitar o início de oxidação.	UN	40,00	APOLO	0,0000	307,37	12.294,80
341	Tubo Galvanizado à Fogo 1.1/2" (48,30 x 3,00 mm x 6 Mts): Tubo de Aço Carbono Galvanizado à Fogo pelo Processo de Imersão a Quente, Normalizado NBR 5580. Barras com 6 metros de comprimento com rosca BSP e tampão protetor de plásticos nas pontas. Tubos destinados para condução de fluidos não corrosivos como: Água / Vapor / Gás em instalações industriais, residenciais, prediais e redes de incêndio. Extremidades: lisas (corte reto) / rosqueadas (BSP ou NPT). Classe de pressão: 150 LBS. Testes: Eddy Current ou Hidrostático. Tipo de Solda: Material com costura, soldados por resistência elétrica de alta frequência. Tolerâncias de Fabricação: Espessura: 12,5% / Comprimento: ± 50mm. Acabamento: Sem rebarba (RIR) / Protetores plásticos nas pontas / Gravação Longitudinal. Processo de Galvanização: Tubo de Aço Carbono Galvanizado a Fogo pelo processo de Imersão a quente através de 05 processos: Desengraxante: Banho de Hidróxido de Sódio para remoção de óleos e graxas. Decapagem: As peças são decapadas em ácido clorídrico para remoção de camadas de oxidação. Fluxagem: Composta por Cloreto de Amônio e Cloreto de Zinco tem o objetivo de garantir a uniformidade da galvanização. Zincagem: Banho de zinco derretido cujo objetivo é revestir toda a barra com uma camada protetora. Passivação: Soluções a base de Ácido Crômico e Bicromatos para evitar o início de oxidação.	UN	40,00	APOLO	0,0000	385,40	15.416,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 15/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
342	<p>Tubo Galvanizado à Fogo 2" (60,30 x 3,00 mm x 6 Mts): Tubo de Aço Carbono Galvanizado à Fogo pelo Processo de Imersão a Quente, Normalizado NBR 5580. Barras com 6 metros de comprimento com rosca BSP e tampão protetor de plásticos nas pontas. (Padrão NPT produzidas sob encomenda). Tubos destinados para condução de fluidos não corrosivos como: Água / Vapor / Gás em instalações industriais, residenciais, prediais e redes de incêndio.</p> <p>Especificações técnicas: Extremidades: Lisas (corte reto) / Rosqueadas (BSP ou NPT). Classe de pressão: 150 LBS. Testes: Eddy Current ou Hidrostático. Tipo de Solda: Material com costura, soldados por resistência elétrica de alta frequência. Tolerâncias de Fabricação: Espessura: 12,5% / Comprimento: ± 50mm. Acabamento: Sem rebarba (RIR) / Protetores plásticos nas pontas / Gravação Longitudinal. Processo de Galvanização: Tubo de Aço Carbono Galvanizado a Fogo pelo processo de Imersão a quente através de 05 processos: Desengraxante: Banho de Hidróxido de Sódio para remoção de óleos e graxas. Decapagem: As peças são decapadas em ácido clorídrico para remoção de camadas de oxidação.</p> <p>Fluxagem: Composta por Cloreto de Amônio e Cloreto de Zinco tem o objetivo de garantir a uniformidade da galvanização. Zincagem: Banho de zinco derretido cujo objetivo é revestir toda a barra com uma camada protetora. Passivação: Soluções a base de Ácido Crômico e Bicromatos para evitar o início de oxidação.</p>	UN	300,00	APOLO	0,0000	498,21	149.463,00
357	<p>União galvanizada 1", união de assento cônico, para condução de água potável, fabricada a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e em 10242, extremidades, com rosca interna (fêmea), rosca conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, assento cônico fabricado a partir de liga de bronze, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.</p>	UN	25,00	MECH	0,0000	38,62	965,50
358	<p>União galvanizada 1.1/4", união de assento cônico, para condução de água potável, fabricada a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e em 10242, extremidades, com rosca interna (fêmea), rosca conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, assento cônico fabricado a partir de liga de bronze, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.</p>	UN	65,00	MECH	0,0000	56,67	3.683,55
359	<p>União galvanizada 1.1/2", união de assento cônico, para condução de água potável, fabricada a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e em 10242, extremidades, com rosca interna (fêmea), rosca conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, assento cônico fabricado a partir de liga de bronze, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.</p>	UN	55,00	MECH	0,0000	70,51	3.878,05
360	<p>União galvanizada 2", união de assento cônico, para condução de água potável, fabricada a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e em 10242, extremidades, com rosca interna (fêmea), rosca conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, assento cônico fabricado a partir de liga de bronze, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.</p>	UN	90,00	MECH	0,0000	102,26	9.203,40
361	<p>União galvanizada 2.1/2", união de assento cônico, para condução de água potável, fabricada a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e em 10242, extremidades, com rosca interna (fêmea), rosca conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, assento cônico fabricado a partir de liga de bronze, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.</p>	UN	16,00	MECH	0,0000	162,30	2.596,80

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 16/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
362	União galvanizada 3", união de assento cônico, para condução de água potável, fabricada a partir de ferro maleável preto, matéria prima conforme com as normas da ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, processo de fabricação conforme com as normas da ABNT NBR 6943, ISO 49 e en 10242, extremidades, com rosca interna (fêmea), rosca conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, assento cônico fabricado a partir de liga de bronze, revestimento interno e externo por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente), processo este conforme com as normas da ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242.	UN	25,00	MECH	0,0000	276,25	6.906,25
363	Válvula retenção horizontal 1.1/2" fabricada em latão, válvula de retenção horizontal, fabricada a partir de liga de bronze conforme norma da ABNT NBR 6314 liga c 83600 (equivalente à norma ASTM b62 liga c836), extremidades com rosca interna, roscas de acordo com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, PN 16.	UN	10,00	GIPP	0,0000	165,00	1.650,00
364	Válvula retenção horizontal 1.1/4" fabricada em latão, válvula de retenção horizontal, fabricada a partir de liga de bronze conforme norma da ABNT NBR 6314 liga c 83600 (equivalente à norma ASTM b62 liga c836), extremidades com rosca interna, roscas de acordo com a norma da ABNT NBR NM ISO r7-1, PN 16.	UN	16,00	GIPP	0,0000	134,05	2.144,80
366	Válvula de esfera com rosca fêmea em aço galvanizado. DNR 2". Deve atender a NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1.	UN	10,00	RIV	0,0000	190,00	1.900,00
367	Válvula de esfera com rosca fêmea em aço galvanizado. DNR 2.1/2". Deve atender a NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1.	UN	10,00	RIV	0,0000	412,64	4.126,40
368	Válvula de esfera com rosca fêmea em aço galvanizado. DNR 3". Deve atender a NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1.	UN	12,00	RIV	0,0000	636,67	7.640,04
369	Válvula de esfera com rosca fêmea em aço galvanizado. DNR 4". Deve atender a NBR 6943, para roscas, em conformidade com a ISO 7/1.	UN	14,00	RIV	0,0000	1.027,54	14.385,56
370	Válvula de pé com crivo, com corpo e base em ferro, conexão flange de acordo com a NBR 7675/PN 10, guia AISI 410, bucha de bronze, vedação em bronze e crivo em aço carbono. Diâmetro DN100 mm.	UN	2,00	PAM	0,0000	1.239,00	2.478,00
371	Válvula de pé com crivo, com corpo e base em ferro, conexão flange de acordo com a NBR 7675/PN 10, guia AISI 410, bucha de bronze, vedação em bronze e crivo em aço carbono. Diâmetro DN150 mm.	UN	2,00	IVAL	0,0000	1.679,00	3.358,00
372	Válvula de pé com crivo, com corpo e base em ferro, conexão flange de acordo com a NBR 7675/PN 10, guia AISI 410, bucha de bronze, vedação em bronze e crivo em aço carbono. Diâmetro DN200 mm.	UN	7,00	IVAL	0,0000	2.350,00	16.450,00
373	Válvula Retenção Fechamento Rápido Flangeada VFRF DN200: Distancia aproximada entre flanges FF 228mm, corpo em ferro fundido dúctil, obturador em poliuretano, mola em aço inox AISI 302 e eixo inox 410.	UN	10,00	IVAL	0,0000	2.705,21	27.052,10
374	Válvula Retenção Fechamento Rápido Flangeada VFRF DN250: Distancia aproximada entre flanges FF 228mm, corpo em ferro fundido dúctil, obturador em poliuretano, mola em aço inox AISI 302 e eixo inox 410.	UN	10,00	IVAL	0,0000	3.818,89	38.188,90
382	Válvula de retenção com portinhola em ferro fundido, tampa aparafusada, com vedação em inox AISI 410, extremidades flangeadas de acordo com a ABNT NBR 7675, PN 16. Diâmetro: 50mm	UN	30,00	IVAL	0,0000	791,24	23.737,20
384	Válvula de retenção com portinhola em ferro fundido, tampa aparafusada, com vedação em inox AISI 410, extremidades flangeadas de acordo com a ABNT NBR 7675, PN 16. Diâmetro: 150mm	UN	20,00	IVAL	0,0000	2.313,66	46.273,20
385	Válvula de retenção com portinhola em ferro fundido, tampa aparafusada, com vedação em inox AISI 410, extremidades flangeadas de acordo com a ABNT NBR 7675, PN 16. Diâmetro: 200mm	UN	15,00	IVAL	0,0000	3.200,00	48.000,00
386	Válvula de Retenção de Fechamento Rápido Wafer VFR DN150: Tempo de fechamento de 0,01s a 0,05s, funcionamento na posição vertical, horizontal e inclinada, compacta com revestimento interno e externo em epóxi eletroestático a pó na cor azul RAL 5005. Pressão de trabalho 10 Kgf/cm ² a 25 Kgf/cm ² , compatível com flanges ANSI B16.5 e NBR 7675. Corpo F.F. nodular NBR 6916 FE 42012. Obturador em poliuretano atóxico. Mola em aço inox AISI 302, anel O'ring borracha nitrílica. Tampa F.F. nodular NBR 6916 FE 4201. Diâmetro externo parte superior 211mm, Diâmetro externo parte inferior 194mm, altura do corpo da válvula 150mm. Com ou sem by-pass.	UN	10,00	VIEC	0,0000	1.576,52	15.765,20

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 17/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
387	Válvula de Retenção de Fechamento Rápido Wafer VFR DN150: Tempo de fechamento de 0,01s a 0,05s, funcionamento na posição vertical, horizontal e inclinada, compacta, revestimento interno e externo em epóxi eletroestático a pó na cor azul RAL 5005. Pressão de trabalho 10 Kgf/cm ² a 25 Kgf/cm ² , compatível com flanges ANSI B16.5 e NBR 7675, Corpo F.F. Nodular NBR 6916 FE 42012, obturador poliuretano atóxico, mola em aço inox AISI 302, anel o'ring borracha nitrílica, Tampa F.F. Nodular NBR 6916 FE 4201, diâmetro externo parte superior 211mm, diâmetro externo parte inferior 194mm, altura do corpo da válvula 150mm, com ou sem by-pass.	UN	6,00	VIEC	0,0000	1.576,52	9.459,12
388	Válvula Retenção Fechamento Rápido Flangeada VFRF DN150: Distancia aproximada entre flanges FF 228mm, corpo em ferro fundido dúctil, obturador em poliuretano, mola em aço inox AISI 302 e eixo inox 410.	UN	16,00	VIEC	0,0000	1.576,52	25.224,32
389	Válvula Retenção Fechamento Rápido Flangeada VFRF DN50: Corpo em ferro fundido dúctil, obturador em poliuretano, mola em aço inox AISI 302 e eixo inox 410.	UN	6,00	VIEC	0,0000	652,45	3.914,70
391	Válvula de retenção horizontal em ferro fundido, com portinhola em ferro fundido, tampa aparafusada, com anel de vedação em bronze industrial ASTM b-62-09 e eixo em inox AISI 410, dimensões face a face pelo padrão ansi-b16.10, extremidades flangeadas de acordo com a ABNT NBR 7675, PN 16. Diâmetro: 300mm	UN	2,00	IVAL	0,0000	11.020,00	22.040,00
397	Válvula de Retenção para Esgoto DN150: Válvula de retenção de portinhola única, extremidades flangeadas, conforme ABNT NBR7675/ISO 2531, Corpo em ferro fundido nodular, disco totalmente encapsulado em borracha, classe de pressão PN 16 Instalação conforme NBR 7675/ANSI.	UN	20,00	IVAL	0,0000	2.421,84	48.436,80
398	Válvula de Retenção para Esgoto DN200: Válvula de retenção de portinhola única, extremidades flangeadas, conforme ABNT NBR7675/ISO 2531, Corpo em ferro fundido nodular, disco totalmente encapsulado em borracha, classe de pressão PN 16 Instalação conforme NBR 7675/ANSI.	UN	2,00	IVAL	0,0000	3.400,00	6.800,00
400	Válvulas Registro Esfera com Alavanca Ff Bsp 20mm/1/2" PN16: Composição básica liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Conforme norma ABNT NBR14788.	UN	90,00	SFERA	0,0000	455,30	40.977,00
401	Válvulas Registro Esfera com Alavanca Ff Bsp 25mm/3/4" PN16: Composição básica liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Corfome norma ABNT NBR14788.	UN	40,00	SFERA	0,0000	455,30	18.212,00
402	Válvulas Registro Esfera com Alavanca Ff Bsp 32mm/1" PN16: Composição básica liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Corfome norma ABNT NBR14788.	UN	30,00	SFERA	0,0000	455,30	13.659,00
403	Válvulas Registro Esfera com Alavanca Ff Bsp 40mm/ 1.1/4" PN16: Composição básica liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Conforme norma ABNT NBR14788.	UN	30,00	SFERA	0,0000	455,30	13.659,00
404	Válvulas Registro Esfera com Alavanca Ff Bsp 50mm/1.1/2" PN16: Composição básica liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Conforme norma ABNT NBR14788.	UN	20,00	SFERA	0,0000	460,30	9.206,00
405	Válvulas Registro Esfera com Alavanca Ff Bsp 60mm/2" PN16: Composição básica liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Conforme norma ABNT NBR14788.	UN	30,00	SFERA	0,0000	460,30	13.809,00
434	Adaptador de compressão em polipropileno para PEAD com rosca macho, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: 32mm x 1"	UN	150,00	ARANGUL	0,0000	9,00	1.350,00
442	Adaptador de compressão em polipropileno, com rosca fêmea, com reforço metálico externo, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa, para transição PEAD x PVC. Diâmetro: de 32 mm x 1 1/4 "	UN	150,00	ARANGUL	0,0000	12,82	1.923,00
444	Adaptador de compressão em polipropileno, com rosca fêmea, com reforço metálico externo, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa, para transição PEAD x PVC. Diâmetro: de 90mm x 4 "	UN	100,00	ARANGUL	0,0000	367,50	36.750,00
448	Adaptador de compressão em polipropileno, com rosca macho, com reforço metálico externo, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa, para transição PEAD x PVC. Diâmetro: de 90mm x 2"	UN	50,00	ARANGUL	0,0000	137,19	6.859,50
449	Adaptador de compressão em polipropileno, com rosca macho, com reforço metálico externo, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa, para transição PEAD x PVC. Diâmetro: de 90mm x 4"	UN	50,00	ARANGUL	0,0000	294,00	14.700,00
466	Colarinho longo com flange, fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de PEAD através do processo de Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3, ABNT NBR 15593 E e NBR 7675. SDR 11, na cor preta. DE 75 mm	UN	20,00	AGRU	0,0000	186,18	3.723,60
471	Colarinho longo com flange, fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de PEAD através do processo de Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3, ABNT NBR 15593 e NBR 7675. SDR 11, na cor preta. DE 400 mm	UN	10,00	AGRU	0,0000	4.393,91	43.939,10

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 18/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
525	Tê 90° em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 90 mm	UN	10,00	ARANGUL	0,0000	158,00	1.580,00
526	Te 90° em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 110 mm	UN	10,00	ARANGUL	0,0000	220,47	2.204,70
567	União de redução de dupla compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 32 x 20mm	UN	110,00	ARANGUL	0,0000	25,00	2.750,00
599	Adaptador roscaável com anel de vedação p/ caixa d'água de 3" fabricado conforme norma pecp 34 e respectivas referências, a partir de pvc rígido, roscas internas de 3" e rosca de união dos flanges conforme norma nm iso 7-1, anel de vedação central em borracha natural.	UN	16,00	TIGRE	0,0000	259,43	4.150,88
630	CAP DN 100: Fabricado a partir de poli (cloreto de vinila), PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidade com bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. O cap será fabricado por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do cap deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. O cap será fabricado atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	2.050,00	PLASTILIT	0,0000	16,00	32.800,00
657	Cruzeta PVC PBA, com anel, de acordo com a ABNT NBR 5647. Diâmetro: DN 60 mm	UN	30,00	CEB	0,0000	90,00	2.700,00
675	Curva de 45° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 40 mm	UN	800,00	PLASTILIT	0,0000	7,00	5.600,00
677	Curva de 45° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão das norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm	UN	190,00	PLASTILIT	0,0000	17,00	3.230,00
695	Extremidade pvc/pba bolsa JE flange DE 110 mm fabricada por processo de injeção de pvc 6,3 marrom, conforme ABNT NBR 9815 e ABNT NBR 10351; classe 15 de pressão 0,75 mpa; tipo bolsa/flange, dn 100 de 110; junta elástica com anel de borracha epdm conforme ABNT NBR 7673 e ABNT NBR 6588; anel de vedação do flange em borracha epdm de acordo com NBR 7673. flange fabricado por processo de injeção e furação conforme norma ansi b16.5. a peça deverá ser compatível com tubos de pvc normatizados pela NBR 5647.	UN	10,00	TIGRE	0,0000	200,00	2.000,00
773	Registro de borboleta PVC soldável. Fabricado de acordo com a NBR 5648/99, sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²). Diâmetro: 75 mm	UN	100,00	COVAL	0,0000	115,00	11.500,00
774	Registro de borboleta PVC soldável. Fabricado de acordo com a NBR 5648/99, sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²). Diâmetro: 85 mm	UN	75,00	COVAL	0,0000	250,00	18.750,00
775	Registro de borboleta PVC soldável. Fabricado de acordo com a NBR 5648/99, sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²). Diâmetro: 110 mm	UN	55,00	COVAL	0,0000	340,00	18.700,00
789	TÊ de redução soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 75 x 50 mm	UN	60,00	TIGRE	0,0000	29,00	1.740,00
827	União soldável de acordo com NBR 5648, PVC. PN 750 kPa. Diâmetro: 20 mm	UN	400,00	TIGRE	0,0000	5,80	2.320,00
833	Válvula de Retenção com Rosca Interna Vertical 1": Pressão até 10kgf/cm a temperatura de 20°C, para velocidades máximas de fluxo de 3m/s (ABNT NBR 5626).	UN	20,00	CIPLA	0,0000	56,25	1.125,00
834	Válvula de Retenção com Rosca Interna Vertical Pvc 1¼": Pressão até 10kgf/cm a temperatura de 20°C, para velocidades máximas de fluxo de 3m/s (ABNT NBR 5626).	UN	20,00	CIPLA	0,0000	85,49	1.709,80
835	Válvula de Retenção com Rosca Interna Vertical Pvc 1½": Pressão até 10kgf/cm a temperatura de 20°C, para velocidades máximas de fluxo de 3m/s (ABNT NBR 5626).	UN	20,00	CIPLA	0,0000	109,53	2.190,60
836	Válvula de Retenção com Rosca Interna Vertical Pvc 2": Pressão até 10kgf/cm a temperatura de 20°C, para velocidades máximas de fluxo de 3m/s (ABNT NBR 5626).	UN	20,00	CIPLA	0,0000	144,08	2.881,60

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 19/69

Participante: 259 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
837	Válvula de Retenção Soldável Vertical Pvc 32mm: Pressão até 10kgf/cm a temperatura de 20°C, para velocidades máximas de fluxo de 3m/s (ABNT NBR 5626).	UN	50,00	CIPLA	0,0000	48,51	2.425,50
838	Válvula de Retenção Soldável Vertical Pvc 40mm: Pressão até 10kgf/cm a temperatura de 20°C, para velocidades máximas de fluxo de 3m/s (ABNT NBR 5626).	UN	20,00	CIPLA	0,0000	67,92	1.358,40
839	Válvula de Retenção Soldável Vertical Pvc 50mm: Pressão até 10kgf/cm a temperatura de 20°C, para velocidades máximas de fluxo de 3m/s (ABNT NBR 5626).	UN	30,00	CIPLA	0,0000	71,24	2.137,20
840	Válvula de Retenção Soldável Vertical Pvc 60mm: Pressão até 10kgf/cm a temperatura de 20°C, para velocidades máximas de fluxo de 3 m/s (ABNT NBR 5626).	UN	30,00	CIPLA	0,0000	99,37	2.981,10
841	Adaptador Coupling Modelo P e C ou Acoplamento Flexível DN100: Adaptador coupling para manilha de barro para esgoto ocre. Também pode ser chamado de acoplamento flexível com vedação contra infiltração e descida.	UN	20,00	FHA	0,0000	290,00	5.800,00
843	Adaptador Coupling Modelo P e C ou Acoplamento Flexível DN200: Adaptador Coupling para manilha de barro para esgoto ocre. Também pode ser chamado de acoplamento flexível com vedação contra infiltração e descida.	UN	6,00	FHA	0,0000	390,00	2.340,00
850	Anel de borracha para vedação JE PBA. - DE 160 mm	UN	20,00	JCM	0,0000	11,02	220,40
854	Arruela de borracha, para uso em tubos, conexões, válvulas e acessórios com flanges, no diâmetro nominal 150mm.	UN	100,00	JCM	0,0000	5,40	540,00
858	Arruela de borracha, para uso em tubos, conexões, válvulas e acessórios com flanges, no diâmetro nominal 400mm.	UN	50,00	JCM	0,0000	22,50	1.125,00
867	Lamina de Serra Manual de Aço: Dimensional padrão para diferentes arcos de serra e que pode utilizados no corte de diversos materiais , 24 dentes 12" 30 cm fabricado com dentes de aço rápido soldado a um dorso flexível em aço bi-metal.	UN	1.000,00	NICHOL	0,0000	6,50	6.500,00
869	Junta Flexível Coupling Esgoto para Fibrocimento DN150: Junta flexível coupling esgoto para fibrocimento. Também pode ser chamado de acoplamento flexível com vedação contra infiltração e descida.	UN	20,00	FHA	0,0000	405,00	8.100,00
870	Junta Flexível Coupling Esgoto para Fibrocimento DN200: Junta flexível coupling esgoto para fibrocimento. Também pode ser chamado de acoplamento flexível com vedação contra infiltração e descida.	UN	10,00	FHA	0,0000	400,00	4.000,00
874	Mangueira transparente em PVC flexível, para controle de nível, DN ½"	m	150,00	HDL	0,0000	4,25	637,50
886	Torneira PVC preta 1/2"- 3/4" com bico para mangueira de diâmetro: 1/2"	UN	10,00	CIPLA	0,0000	3,40	34,00
888	Veda rosca líquida. Pasta branca com densidade a 25 °c (g/ml): 1,38 à 1,41, viscosidade a 25 °c (cps): 26.000 à 32.000 , temperatura de trabalho: - 30 à 150°c, teor de sólidos: 42 % , preenchimento de folga: até 0,30 mm, embalagem de 100 g.	UN	300,00	CIPLA	0,0000	7,41	2.223,00
Total do Participante ----->							1.969.661,01

Participante: 265 - CAETANO COMERCIO DE CONSTRUCOES LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
45	Curva 11°15' Flangeada DN 250: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada.	UN	17,00	PAM	0,0000	866,60	14.732,20
46	Curva 11°15' Flangeada DN300: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada.	UN	20,00	PAM	0,0000	1.089,43	21.788,60
49	Curva 11°15' com Bolsas - JGS DN250: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada, deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	15,00	PAM	0,0000	511,43	7.671,45
54	Curva 22°30' com Bolsas - JGS DN250: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	10,00	PAM	0,0000	535,61	5.356,10
55	Curva 22°30' com Bolsas - JGS DN300: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	12,00	PAM	0,0000	708,50	8.502,00
56	Curva 22°30' Flangeada DN150: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada.	UN	22,00	PAM	0,0000	434,56	9.560,32
57	Curva 22°30' Flangeada DN200: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada.	UN	17,00	PAM	0,0000	704,71	11.980,07
58	Curva 22°30' Flangeada DN250: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada.	UN	17,00	PAM	0,0000	953,25	16.205,25
59	Curva 22°30' Flangeada DN300: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada.	UN	15,00	PAM	0,0000	1.213,23	18.198,45

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 20/69

Participante: 265 - CAETANO COMERCIO DE CONSTRUCOES LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
62	Curva 45° com Bolsas - JGS DN150: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	35,00	PAM	0,0000	224,16	7.845,60
63	Curva 45° com Bolsas - JGS DN200: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	35,00	PAM	0,0000	349,14	12.219,90
68	Curva 45 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 80 mm.	UN	15,00	PAM	0,0000	211,10	3.166,50
70	Curva 45 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150 mm.	UN	25,00	PAM	0,0000	414,74	10.368,50
71	Curva 45 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 mm.	UN	20,00	PAM	0,0000	681,21	13.624,20
74	Curva 45 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 400mm.	UN	5,00	PAM	0,0000	2.484,23	12.421,15
76	Curva 90 graus BB JGS conforme norma ABNT NBR 13.747, para tubo PVC DEFOFO de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha diâmetro: DN 100 mm.	UN	25,00	PAM	0,0000	191,68	4.792,00
77	Curva 90 graus BB JGS conforme norma ABNT NBR 13.747, para tubo PVC DEFOFO de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha diâmetro: DN 150 mm.	UN	35,00	PAM	0,0000	292,04	10.221,40
78	Curva 90 graus BB JGS conforme norma ABNT NBR 13.747, para tubo PVC DEFOFO de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha diâmetro: DN 200 mm.	UN	30,00	PAM	0,0000	497,86	14.935,80
82	Curva 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 80mm.	UN	15,00	PAM	0,0000	204,78	3.071,70
85	Curva 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200mm.	UN	25,00	PAM	0,0000	775,16	19.379,00
86	Curva 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 250mm.	UN	20,00	PAM	0,0000	1.341,97	26.839,40
114	Extremidade Flange e Ponta - JGS DN300: Extremidade com flange e ponta com juntas JGS, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada.	UN	15,00	PAM	0,0000	921,05	13.815,75
132	Flange cego de ferro fundido dúctil (nodular), conforme NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150 mm.	UN	5,00	PAM	0,0000	178,06	890,30

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 21/69

Participante: 265 - CAETANO COMERCIO DE CONSTRUCOES LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
155	Junção em 45° com extremidades flangeadas, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100mm	UN	10,00	PAM	0,0000	575,52	5.755,20
158	Junção em 45° com extremidades flangeadas, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 250mm	UN	5,00	PAM	0,0000	2.282,26	11.411,30
182	Luva de correr com bolsa junta mecânica, em ferro fundido dúctil, comprimento: 160mm, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha e parafusos em aço galvanizado a fogo. Diâmetro: DN 80 mm	UN	10,00	PAM	0,0000	398,42	3.984,20
222	Placa de redução, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100 x DN 50 mm	UN	5,00	PAM	0,0000	171,91	859,55
223	Placa de redução, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 x DN 100 mm	UN	5,00	PAM	0,0000	330,38	1.651,90
224	Placa de redução, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 x DN 80 mm	UN	5,00	PAM	0,0000	351,77	1.758,85
261	Redução concêntrica com flanges em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 80 x DN 50mm	UN	70,00	PAM	0,0000	185,28	12.969,60
262	Redução concêntrica com flanges em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 x DN 150mm	UN	2,00	PAM	0,0000	592,74	1.185,48
263	Redução concêntrica com flanges em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150 x DN 100 mm	UN	25,00	PAM	0,0000	358,10	8.952,50
264	Redução concêntrica com flanges em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100 x DN 80 mm	UN	5,00	PAM	0,0000	232,70	1.163,50
265	Redução concêntrica com flanges em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150 x DN 80 mm	UN	22,00	PAM	0,0000	364,43	8.017,46
271	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 x 80 mm.	UN	10,00	PAM	0,0000	257,41	2.574,10
272	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 x 100 mm.	UN	10,00	PAM	0,0000	284,90	2.849,00
277	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 300 x 150mm.	UN	10,00	PAM	0,0000	511,81	5.118,10

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 22/69

Participante: 265 - CAETANO COMERCIO DE CONSTRUCOES LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
278	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 300 x 200mm.	UN	15,00	PAM	0,0000	683,51	10.252,65
279	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 300 x 250mm.	UN	15,00	PAM	0,0000	638,79	9.581,85
317	TÊ 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 mm.	UN	5,00	PAM	0,0000	922,05	4.610,25
319	TÊ de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidades bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150mm.	UN	10,00	PAM	0,0000	348,02	3.480,20
320	TÊ de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidades bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200mm.	UN	5,00	PAM	0,0000	506,30	2.531,50
345	Tubo de ferro fundido dúctil (nodular) JGS, conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades, uma com ponta e outra bolsa. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Classe k9. Com anel borracha. Diâmetro: DN 150 mm.	UN	60,00	PAM	0,0000	2.230,80	133.848,00
346	Tubo de ferro fundido dúctil (nodular) JGS, conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades, uma com ponta e outra bolsa. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Classe k9. Com anel borracha. Diâmetro: DN 200 mm.	UN	60,00	PAM	0,0000	2.756,64	165.398,40
347	Tubo de ferro fundido dúctil (nodular) JGS, conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades, uma com ponta e outra bolsa. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Classe k9. Com anel borracha. Diâmetro: DN 250 mm.	UN	60,00	PAM	0,0000	3.415,02	204.901,20
348	Tubo de ferro fundido dúctil (nodular) JGS, conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades, uma com ponta e outra bolsa. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Classe k9. Com anel borracha. Diâmetro: DN 350 mm.	UN	10,00	PAM	0,0000	5.385,54	53.855,40
349	Tubo de ferro fundido dúctil (nodular) JGS, conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades, uma com ponta e outra bolsa. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Classe k9. Com anel borracha. Barra com comprimento mínimo de 5,5m. Diâmetro: DN 400 mm.	UN	50,00	PAM	0,0000	5.912,40	295.620,00
350	Tubo de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades flangeadas PN16. Montado por dilatação térmica, interferência e roscado, podendo ser com ou sem aba de vedação. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Classe k9. Barra com comprimento mínimo de 5,5m. Diâmetro: DN 80 mm.	UN	10,00	PAM	0,0000	2.379,79	23.797,90

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 23/69

Participante: 265 - CAETANO COMERCIO DE CONSTRUCOES LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
351	Tube de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades flangeadas PN16. Montado por dilatação térmica, interferência e roscado, podendo ser com ou sem aba de vedação. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter óptima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Classe k9. Classe K9. Barra com comprimento mínimo de 5,5m. Diâmetro: DN 100 mm.	UN	10,00	PAM	0,0000	2.568,87	25.688,70
352	Tube de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades flangeadas PN16. Montado por dilatação térmica, interferência e roscado, podendo ser com ou sem aba de vedação. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter óptima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Classe k9. Barra com comprimento mínimo de 5,5m. Diâmetro: DN 150 mm.	UN	10,00	PAM	0,0000	3.134,07	31.340,70
356	Tube de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades flangeadas PN16. Montado por dilatação térmica, interferência e roscado, podendo ser com ou sem aba de vedação. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter óptima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Barra com comprimento mínimo de 5,5m. classe k9. Diâmetro: DN 400 mm.	UN	10,00	PAM	0,0000	8.573,49	85.734,90
418	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, acionamento via cabeçote, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha) , que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser de padrão corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. Com bolsas para tubo PVC DEFOFO. Diâmetro: DN 400 mm	UN	5,00	PAM	0,0000	8.627,57	43.137,85

Total do Participante -----> 1.429.615,88

Participante: 267 - TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
26	Tube PVC DEFOFO para água potável com JEI ou JERI fabricado de borracha epdm (estireno butadieno) pressão de serviço 1 MPa, compatível com conexões de ferro fundido de diâmetro equivalente. Deverá atender a NBR 7665/2007. Matéria prima de PVC sigma 12. Cor azul e barra de 6 metros. Diâmetro: DN 100 mm	UN	320,00	TIGRE	0,0000	265,00	84.800,00
28	Tube PVC DEFOFO para água potável com JEI ou JERI fabricado de borracha epdm (estireno butadieno) pressão de serviço 1 MPa, compatível com conexões de ferro fundido de diâmetro equivalente. Deverá atender a NBR 7665/2007. Matéria prima de PVC sigma 12. Cor azul e barra de 6 metros. Diâmetro: DN 200 mm	UN	370,00	TIGRE	0,0000	920,00	340.400,00
29	Tube PVC DEFOFO para água potável com JEI ou JERI fabricado de borracha epdm (estireno butadieno) pressão de serviço 1 MPa, compatível com conexões de ferro fundido de diâmetro equivalente. Deverá atender a NBR 7665/2007. Matéria prima de PVC sigma 12. Cor azul e barra de 6 metros. Diâmetro: DN 250 mm	UN	105,00	TIGRE	0,0000	1.420,00	149.100,00
30	Tube PVC DEFOFO para água potável com JEI ou JERI fabricado de borracha epdm (estireno butadieno) pressão de serviço 1 MPa, compatível com conexões de ferro fundido de diâmetro equivalente. Deverá atender a NBR 7665/2007. Matéria prima de PVC sigma 12. Cor azul e barra de 6 metros. Diâmetro: DN 300 mm	UN	60,00	TIGRE	0,0000	2.146,83	128.809,80
31	Tube PVC DEFOFO para água potável com JEI ou JERI fabricado de borracha epdm (estireno butadieno) pressão de serviço 1 MPa, compatível com conexões de ferro fundido de diâmetro equivalente. Deverá atender a NBR 7665/2007. Matéria prima de PVC sigma 12. Cor azul e barra de 6 metros. Diâmetro: DN 400 mm	UN	50,00	TIGRE	0,0000	3.860,27	193.013,50
430	Adaptador de compressão em polipropileno para PEAD (rosca fêmea), conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 20 mm x 3/4".	UN	3.500,00	TIGRE	0,0000	2,14	7.490,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 24/69

Participante: 267 - TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
549	<p> Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD) de 20 mm. Fabricado pelo processo de extrusão com composto PE 80, destinados à execução de ramais prediais de água, projetados e fabricados para uma vida útil mínima de cinquenta (50) Anos e operando nas seguintes condições: pressão máxima 1,0 MPa, temperaturas de operação de até 25° C, tipo A, classificação conforme norma ISO 12162. Os tubos a serem fornecidos ao prestador de serviço deverão ser fabricados com polímero base de polietileno contendo os aditivos (antioxidantes, estabilizantes e pigmento azul) necessários à fabricação de tubos de polietileno conforme esta especificação. O composto deverá ser fornecido necessariamente pelo próprio fabricante do polímero base de polietileno, de tal sorte que o fabricante do tubo nada acrescente à matéria prima adquirida. O composto deve ser adequado para a fabricação de tubos, pelo processo de extrusão, destinados ao transporte de água potável, não podendo nela produzir efeitos tóxicos ou insalubres, nem propiciar o desenvolvimento de microorganismos, ou a ela transmitir gosto, odor, opacidade ou turbidez. Deve conter pigmentos, antioxidantes e estabilizantes, de tal espécie e em tal proporção, que não comprometam as condições acima descritas e assegurem a vida útil dos tubos quando expostos as intempéries ou após longos períodos enterrados. A dispersão de todos os aditivos e pigmentos deve ser total, adequada e homogênea em toda a massa dos tubos produzidos. NÃO É PERMITIDO O USO DE MATERIAL REPROCESSADO OU RECICLADO NA FABRICAÇÃO DOS TUBOS A SEREM FORNECIDOS PARA O prestador de serviço. O composto deverá atender ao prescrito na Portaria n.º 912, da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde. Os tubos deverão ser fornecidos em bobinas de cem (100) metros cada e as extremidades dos mesmos serão para união do tipo junta mecânica ou solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). As normas técnicas que deverão ser rigorosamente atendidas (todos os itens), para este fornecimento, de tubos de PEAD são: NTS 048:2006 Versão 3, NTS 051, NTS 052 e NTS 053 (normas técnicas SABESP). Os tubos serão fornecidos em rolos de 100 metros de cada. </p>	UN	1.210,00	TIGRE	0,0000	276,41	334.456,10
551	<p> Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD) de 32 mm. Fabricado pelo processo de extrusão com composto PE 80, destinados à execução de ramais prediais de água, projetados e fabricados para uma vida útil mínima de cinquenta (50) Anos e operando nas seguintes condições: pressão máxima 1,0 MPa, temperaturas de operação de até 25° C, tipo A, classificação conforme norma ISO 12162. Os tubos a serem fornecidos ao prestador de serviço deverão ser fabricados com polímero base de polietileno contendo os aditivos (antioxidantes, estabilizantes e pigmento azul) necessários à fabricação de tubos de polietileno conforme esta especificação. O composto deverá ser fornecido necessariamente pelo próprio fabricante do polímero base de polietileno, de tal sorte que o fabricante do tubo nada acrescente à matéria prima adquirida. O composto deve ser adequado para a fabricação de tubos, pelo processo de extrusão, destinados ao transporte de água potável, não podendo nela produzir efeitos tóxicos ou insalubres, nem propiciar o desenvolvimento de microorganismos, ou a ela transmitir gosto, odor, opacidade ou turbidez. Deve conter pigmentos, antioxidantes e estabilizantes, de tal espécie e em tal proporção, que não comprometam as condições acima descritas e assegurem a vida útil dos tubos quando expostos as intempéries ou após longos períodos enterrados. A dispersão de todos os aditivos e pigmentos deve ser total, adequada e homogênea em toda a massa dos tubos produzidos. NÃO É PERMITIDO O USO DE MATERIAL REPROCESSADO OU RECICLADO NA FABRICAÇÃO DOS TUBOS A SEREM FORNECIDOS PARA O prestador de serviço. O composto deverá atender ao prescrito na Portaria n.º 912, da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde. Os tubos deverão ser fornecidos em bobinas de cem (100) metros cada e as extremidades dos mesmos serão para união do tipo junta mecânica ou solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). As normas técnicas que deverão ser rigorosamente atendidas (todos os itens), para este fornecimento, de tubos de PEAD são: NTS 048:2006 Versão 3, NTS 051, NTS 052 e NTS 053 (normas técnicas SABESP). Os tubos serão fornecidos em rolos de 100 metros de cada. </p>	UN	1.060,00	TIGRE	0,0000	586,52	621.711,20
585	<p> Adaptador curto para tubo de PVC rígido marrom junta soldável, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca para junta rosqueável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm x 2" </p>	UN	480,00	TIGRE	0,0000	4,58	2.198,40

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 25/69

Participante: 267 - TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
586	Adaptador curto para tubo de PVC rígido marrom junta soldável, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca para junta rosqueável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 75 mm x 2 1/2"	UN	125,00	TIGRE	0,0000	10,29	1.286,25
587	Adaptador curto para tubo de PVC rígido marrom junta soldável, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca para junta rosqueável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 85 mm x 3"	UN	175,00	TIGRE	0,0000	11,34	1.984,50
588	Adaptador curto para tubo de PVC rígido marrom junta soldável, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca para junta rosqueável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 110 mm x 4"	UN	125,00	TIGRE	0,0000	20,07	2.508,75
591	Adaptador DNR 1/2": Auto ajustável para ser conectado à entrada de reservatórios domiciliares de água tratada, constituído por um corpo tubular, porca flangeada e junta de vedação. O corpo tubular fabricado a partir de PVC rígido branco e com as características físicas seguintes: Extremidades, uma com porca sextavada fixa e a outra com rosca externa, ao longo de todo o comprimento do corpo tubular rosca interna. A porca flangeada fabricada a partir de PVC rígido branco e constituída por: uma extremidade com flange e a outra extremidade com porca, ao longo de toda sua extensão a porca flangeada tem rosca interna. A junta de vedação é constituída por anel de borracha com perfil quadrado ou perfil o'ring. Os constituintes de PVC do adaptador serão fabricados por processo de injeção e devem atender rigorosamente às exigências da norma da CEDIPAC, peCP 34 (última versão) e da norma ABNT NBR 5648 (última versão), PN 750 kPa. A rosca interna da porca flangeada será idêntica à rosca externa da ponta do corpo tubular e está rosca será do tipo trapezoidal, a rosca interna do corpo tubular será conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O prestador de serviço admitirá adaptadores com variações mínimas de branco, não serão toleradas outras cores.	UN	3.700,00	TIGRE	0,0000	5,00	18.500,00
592	Adaptador para caixa d'água com flanges com anel de vedação, NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 20 mm x 1/2"	UN	1.750,00	TIGRE	0,0000	4,75	8.312,50
596	Adaptador para caixa d'água com flanges com anel de vedação, NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 50 mm x 1.1/2"	UN	150,00	TIGRE	0,0000	9,60	1.440,00
597	Adaptador para caixa d'água com flanges com anel de vedação NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 60 mm x 2"	UN	150,00	TIGRE	0,0000	12,00	1.800,00
641	CAP, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidade com bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 110 mm	UN	100,00	TIGRE	0,0000	26,30	2.630,00
647	CAP, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidade com bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 85 mm	UN	105,00	TIGRE	0,0000	12,62	1.325,10
654	Colar de Tomada DE 85 x DNR 3/4": Fabricado a partir de PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, constituído de duas partes semicirculares, sendo uma lisa e outra com derivação e esta última com rosca interna (sem inserto metálico), DNR 3/4", rosca conforme com a última versão da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, a conexão será fornecida com duas travas (fabricadas do mesmo material PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção) para união das partes semicirculares, a vedação interna do colar de tomada será feita por meio de anel de borracha nitrílica. O conjunto completo deverá atender a todas as exigências da última versão da norma da ABNT NBR 10390 e respectivas referências normativas da mesma.	UN	160,00	TIGRE	0,0000	7,30	1.168,00
692	Curva de 90° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm	UN	260,00	TIGRE	0,0000	19,25	5.005,00
693	Curva de 90° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 65 DE 75 mm	UN	155,00	TIGRE	0,0000	29,98	4.646,90
697	Joelho 45 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 110 mm	UN	50,00	TIGRE	0,0000	41,98	2.099,00
702	Joelho 45 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 75 mm	UN	50,00	TIGRE	0,0000	13,66	683,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 26/69

Participante: 267 - TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
710	Joelho 90 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 40 mm	UN	620,00	TIGRE	0,0000	3,55	2.201,00
712	Joelho 90 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 60 mm	UN	350,00	TIGRE	0,0000	10,49	3.671,50
713	Joelho 90 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 75 mm	UN	260,00	TIGRE	0,0000	19,00	4.940,00
714	Joelho 90 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 85 mm	UN	280,00	TIGRE	0,0000	28,43	7.960,40
715	Joelho 90 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 110 mm	UN	80,00	TIGRE	0,0000	51,02	4.081,60
716	Joelho 90 soldável e com rosca. PN 750 kPa. Fabricada a partir de PVC rígido 6,3,AZUL, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca interna para junta roscável, com BUCHA DE LATÃO conforme com as últimas versões das normas da ABNT NBR 5648 e NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas da mesma. Diâmetro: 20 mm x 1/2"	UN	2.200,00	TIGRE	0,0000	3,48	7.656,00
718	Joelho 90 soldável e com rosca. PN 750 kPa. Fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca interna para junta roscável, conforme com as últimas versões das normas da ABNT NBR 5648 e NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas da mesma. Diâmetro: 20 mm x 1/2"	UN	2.600,00	TIGRE	0,0000	1,14	2.964,00
736	Luva de redução rosqueável. PVC branco, PN 750 kPa. Diâmetro: 1" x 3/4"	UN	730,00	TIGRE	0,0000	2,63	1.919,90
738	Luva PVC soldável Ir, junta rosqueável, fabricada por injeção, para sistemas prediais de água fria; norma: NBR 5648 (norma vigente) e NBR NM ISO 7-1 (norma vigente). Diâmetro: 20 mm x 1/2"	UN	2.060,00	TIGRE	0,0000	0,90	1.854,00
748	Luva PVC soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm	UN	700,00	TIGRE	0,0000	6,06	4.242,00
749	Luva PVC soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 75 mm	UN	320,00	TIGRE	0,0000	9,16	2.931,20
750	Luva PVC soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão das normas da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 85 mm	UN	150,00	TIGRE	0,0000	15,13	2.269,50
762	Registro de borboleta PVC rosqueável fêmea. Pressão de serviço 750kPa diâmetro: 1.1/4"	UN	50,00	TIGRE	0,0000	25,00	1.250,00
763	Registro de borboleta PVC rosqueável fêmea. Pressão de serviço 750kPa diâmetro: 3/4"	UN	500,00	TIGRE	0,0000	6,65	3.325,00
766	Registro Tipo Esfera DE 20mm: Fabricado a partir de PVC Rígido 6,3 marrom, fabricado por processo de injeção (corpo e borboleta de acionamento), conjunto único formado por eixo (haste) e esfera fabricados a partir de poliacetal (POM) conforme com a norma ASTM D 3677 (preferencialmente) e anel de vedação em borracha nitrílica e tipo o'ring (anéis de vedação do corpo com o eixo e do corpo com a esfera), os batentes laterais da esfera serão fabricados a partir de poliuretano, as extremidades serão do tipo BOLSAS PARA JUNTA SOLDÁVEL, o travamento da borboleta no eixo do registro deverá ser feito através de encaixe sobre pressão simplesmente, o prestador de serviço não aceitará em hipótese alguma travamento da borboleta no eixo através de pinos metálicos (ou não ou qualquer outro dispositivo metálico), o acionamento do registro será feito por cabeça quadrada e borboleta, a pressão de trabalho deverá ser preferencialmente 1,6 MPa e o registro deverá atender a TODAS as exigências das normas da ABNT NBR 11306:1990 e NBR 5648:2010 e respectivas referências normativas das mesmas. OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: estes registros serão conectados a tubos de PVC Rígido 6,3 JS, DE 20 de acordo com a nomenclatura da última versão da NBR 5648.	UN	3.000,00	TIGRE	0,0000	6,40	19.200,00
770	Registro de borboleta PVC soldável. Fabricado de acordo com a NBR 5648/99, sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²). Diâmetro: 40 mm	UN	320,00	TIGRE	0,0000	18,51	5.923,20
771	Registro de borboleta PVC soldável. Fabricado de acordo com a NBR 5648/99, sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²). Diâmetro: 50 mm	UN	405,00	TIGRE	0,0000	23,02	9.323,10
772	Registro de borboleta PVC soldável. Fabricado de acordo com a NBR 5648/99, sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²). Diâmetro: 60 mm	UN	420,00	TIGRE	0,0000	34,90	14.658,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 27/69

Participante: 267 - TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
778	Selim Elástico DN 150 x DN 100: Fabricado a partir de PVC, para a execução de derivações para ramal de esgoto de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, o selim elástico será fabricado em duas partes constituintes, sendo a parte inferior para montagem na parte inferior do tubo coletor de esgoto e a parte superior será montada na parte superior do tubo coletor e terá uma derivação cuja extremidade é uma bolsa para junta elástica de tubos de PVC ocre para esgoto. A conexão da parte superior com a parte inferior do selim será através de dispositivo de encaixe em uma das extremidades e trava (similar às de colares de tomada de pvc rígido) na outra extremidade, o diâmetro interno do selim equivalerá ao diâmetro externo do tubo coletor de esgoto liso ao qual será conectado. As partes constituintes do selim elástico serão fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do selim deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. Os selins elásticos serão fabricados atendendo a todas as exigências da última versão da norma da ABNT NBR 7362.	UN	1.464,00	TIGRE	0,0000	18,52	27.113,28
790	TÊ de redução soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 85 x 60 mm	UN	100,00	TIGRE	0,0000	36,70	3.670,00
791	TÊ de redução soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 110 x 60 mm	UN	50,00	TIGRE	0,0000	53,86	2.693,00
804	TÊ soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 75 mm	UN	160,00	TIGRE	0,0000	27,30	4.368,00
805	TÊ soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 85 mm	UN	90,00	TIGRE	0,0000	39,95	3.595,50
806	TÊ soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 110 mm	UN	85,00	TIGRE	0,0000	56,75	4.823,75
808	Tubo de PVC branco para esgoto. Fabricado a partir de PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor BRANCA, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. Os tubos serão fabricados por processo de extrusão a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do tubo deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de tubo e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de tubo poderão ser aproveitados. Os tubos serão fabricados em barras de 6,0 metros atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010. Diâmetro: DN 75	UN	120,00	TIGRE	0,0000	57,00	6.840,00
809	Tubo de PVC branco para esgoto. Fabricado a partir de PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor BRANCA, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. Os tubos serão fabricados por processo de extrusão a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do tubo deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de tubo e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de tubo poderão ser aproveitados. Os tubos serão fabricados em barras de 6,0 metros atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010. Diâmetro: DN 100	UN	355,00	TIGRE	0,0000	82,00	29.110,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 28/69

Participante: 267 - TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
810	<p> Tubo de PVC ocre para coletor de esgoto. Fabricado a partir de PVC, para a execução de sistemas enterrados de condução de esgotos não pressurizado, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor OCRE, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica, junta elástica integrada, a classe de rigidez CR será de 2500 Pa. Os tubos serão fabricados por processo de extrusão a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do tubo deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de tubo e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de tubulação poderão ser aproveitados. Os tubos serão fabricados em barras com comprimento de 6,0 metros e atendendo às exigências e tolerâncias da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007. Diâmetro: DN 100 </p>	UN	1.290,00	TIGRE	0,0000	128,00	165.120,00
811	<p> Tubo de PVC ocre para coletor de esgoto. Fabricado a partir de PVC, para a execução de sistemas enterrados de condução de esgotos não pressurizado, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor OCRE, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica, junta elástica integrada, a classe de rigidez CR será de 2500 Pa. Os tubos serão fabricados por processo de extrusão a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do tubo deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de tubo e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de tubulação poderão ser aproveitados. Os tubos serão fabricados em barras com comprimento de 6,0 metros e atendendo às exigências e tolerâncias da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007. Diâmetro: DN 150 </p>	UN	1.805,00	TIGRE	0,0000	252,00	454.860,00
812	<p> Tubo de PVC ocre para coletor de esgoto. Fabricado a partir de PVC, para a execução de sistemas enterrados de condução de esgotos não pressurizado, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor OCRE, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica, junta elástica integrada, a classe de rigidez CR será de 2500 Pa. Os tubos serão fabricados por processo de extrusão a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do tubo deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo SAMAE, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de tubo e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de tubulação poderão ser aproveitados. Os tubos serão fabricados em barras com comprimento de 6,0 metros e atendendo às exigências e tolerâncias da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007. Diâmetro: DN 200 </p>	UN	100,00	TIGRE	0,0000	398,00	39.800,00
813	<p> Tubo de PVC ocre para coletor de esgoto. Fabricado a partir de PVC, para a execução de sistemas enterrados de condução de esgotos não pressurizado, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor OCRE, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica, junta elástica integrada, a classe de rigidez CR será de 2500 Pa. Os tubos serão fabricados por processo de extrusão a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do tubo deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de tubo e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de tubulação poderão ser aproveitados. Os tubos serão fabricados em barras com comprimento de 6,0 metros e atendendo às exigências e tolerâncias da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007. Diâmetro: DN 300 </p>	UN	10,00	TIGRE	0,0000	1.319,76	13.197,60
814	<p> Tubo de PVC rígido 6,3, marrom, classe 15, para sistemas prediais de água fria, com extremidades tipo ponta e bolsa lisa para junta soldável, fabricados por processo de extrusão, pressão de serviço de 750 kPa à temperatura de 20°C (500 kPa pressão estática disponível máxima e 250 kPa de sobre pressão máxima), espessura da parede do tubo de 1,5 mm, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5647 partes 1 e 2, e NBR 5648 respectivas referências normativas da mesma, os tubos serão fornecidos em barras de 6,0 metros cada uma (incluindo as tolerâncias previstas em norma), DN 20 mm </p>	UN	2.650,00	TIGRE	0,0000	17,60	46.640,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTECNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 29/69

Participante: 267 - TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
815	Tube de PVC ríqido 6,3, marrom, classe 15, para sistemas prediais de água fria, com extremidades tipo ponta e bolsa lisa para junta soldável, fabricados por processo de extrusão, pressão de serviço de 750 kPa à temperatura de 20°C (500 kPa pressão estática disponível máxima e 250 kPa de sobre pressão máxima), espessura da parede do tudo de 1,7 mm, durabilidade vida útil de cinquenta (50) anos, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5647 partes 1 e 2, e NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, os tubos serão fornecidos em barras de 6,0 metros cada uma (incluindo as tolerâncias previstas em norma), DN 25 mm	UN	2.300,00	TIGRE	0,0000	29,00	66.700,00
816	Tube de PVC ríqido 6,3, marrom, classe 15, para sistemas prediais de água fria, com extremidades tipo ponta e bolsa lisa para junta soldável, fabricados por processo de extrusão, pressão de serviço de 750 kPa à temperatura de 20°C (500 kPa pressão estática disponível máxima e 250 kPa de sobre pressão máxima), espessura da parede do tudo de 2,1 mm, durabilidade vida útil de cinquenta (50) anos, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5647 partes 1 e 2, e NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, os tubos serão fornecidos em barras de 6,0 metros cada uma (incluindo as tolerâncias previstas em norma), DN 32 mm	UN	2.110,00	TIGRE	0,0000	39,90	84.189,00
817	Tube de PVC ríqido 6,3, marrom, classe 15, para sistemas prediais de água fria, com extremidades tipo ponta e bolsa lisa para junta soldável, fabricados por processo de extrusão, pressão de serviço de 750 kPa à temperatura de 20°C (500 kPa pressão estática disponível máxima e 250 kPa de sobre pressão máxima), espessura da parede do tudo de 2,4 mm, durabilidade vida útil de cinquenta (50) anos, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5647 partes 1 e 2, e NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, os tubos serão fornecidos em barras de 6,0 metros cada uma (incluindo as tolerâncias previstas em norma) DN 40 mm	UN	1.350,00	TIGRE	0,0000	61,00	82.350,00
818	Tube de PVC ríqido 6,3, marrom, classe 20, para sistemas prediais de água fria, com extremidades tipo ponta e bolsa lisa para junta soldável, fabricados por processo de extrusão, pressão de serviço de 750 kPa à temperatura de 20°C (500 kPa pressão estática disponível máxima e 250 kPa de sobre pressão máxima), espessura da parede do tudo de 3,0 mm, durabilidade vida útil de cinquenta (50) anos, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5647 partes 1 e 2, e NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, os tubos serão fornecidos em barras de 6,0 metros cada uma (incluindo as tolerâncias previstas em norma), DN 50	UN	2.600,00	TIGRE	0,0000	105,00	273.000,00
819	Tube de PVC ríqido 6,3, marrom, classe 20, para sistemas prediais de água fria, com extremidades tipo ponta e bolsa lisa para junta soldável, fabricados por processo de extrusão, pressão de serviço de 1,0 MPa à temperatura de 20°C, espessura da parede do tudo de 3,3 mm, durabilidade vida útil de cinquenta (50) anos, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5647 partes 1 e 2, e NBR 5648, com a norma técnica SAPESB NTS 187 (naquilo que for pertinente com) e respectivas referências normativas das mesmas, os tubos serão fornecidos em barras de 6,0 metros cada uma (incluindo as tolerâncias previstas em norma), DN 60	UN	700,00	TIGRE	0,0000	106,00	74.200,00
820	Tube de PVC ríqido 6,3, marrom, classe 20, para sistemas prediais de água fria, com extremidades tipo ponta e bolsa lisa para junta soldável, fabricados por processo de extrusão, pressão de serviço de 1,0 MPa à temperatura de 20°C, espessura da parede do tudo de 4,2 mm, durabilidade vida útil de cinquenta (50) anos, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5647 partes 1 e 2, e NBR 5648, com a norma técnica SAPESB NTS 187 (naquilo que for pertinente com) e respectivas referências normativas das mesmas, os tubos serão fornecidos em barras de 6,0 metros cada uma (incluindo as tolerâncias previstas em norma), DN 75	UN	510,00	TIGRE	0,0000	224,00	114.240,00
821	Tube de PVC ríqido 6,3, marrom, classe 20, para sistemas prediais de água fria, com extremidades tipo ponta e bolsa lisa para junta soldável, fabricados por processo de extrusão, pressão de serviço de 1,0 MPa à temperatura de 20°C, espessura da parede do tudo de 4,7 mm, durabilidade vida útil de cinquenta (50) anos, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5647 partes 1 e 2, e NBR 5648, com a norma técnica SAPESB NTS 187 (naquilo que for pertinente com) e respectivas referências normativas das mesmas, os tubos serão fornecidos em barras de 6,0 metros cada uma (incluindo as tolerâncias previstas em norma), DN 100 / DE 110	UN	950,00	TIGRE	0,0000	350,00	332.500,00
822	Tube PVC PBA, JEI, marrom. Conforme NBR 5647. Barra de 6 metros. Diâmetro: DN100/de110 mm	UN	580,00	TIGRE	0,0000	359,00	208.220,00
824	Tube PVC PBA, JEI, marrom. Conforme NBR 5647. Barra de 6 metros. Diâmetro: DN50/de60 mm	UN	1.030,00	TIGRE	0,0000	112,00	115.360,00
825	Tube PVC PBA, JEI, marrom. Conforme NBR 5647. Barra de 6 metros. Diâmetro: DN75/de85 mm	UN	520,00	TIGRE	0,0000	215,00	111.800,00
828	União soldável de acordo com NBR 5648, PVC. PN 750 kPa. Diâmetro: 25 mm	UN	420,00	TIGRE	0,0000	3,73	1.566,60
829	União soldável de acordo com NBR 5648, PVC. PN 750 kPa. Diâmetro: 32 mm	UN	330,00	TIGRE	0,0000	5,55	1.831,50
830	União soldável de acordo com NBR 5648, PVC. PN 750 kPa. Diâmetro: 40 mm	UN	310,00	TIGRE	0,0000	8,82	2.734,20

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 30/69

Participante: 267 - TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
831	União soldável de acordo com NBR 5648, PVC. PN 750 kPa. Diâmetro: 50 mm	UN	310,00	TIGRE	0,0000	11,99	3.716,90
832	União soldável de acordo com NBR 5648, PVC. PN 750 kPa. Diâmetro: 60 mm	UN	310,00	TIGRE	0,0000	18,17	5.632,70
862	Furadeira para Ligação Ramal Predial PE	UN	50,00	TIGRE	0,0000	280,00	14.000,00
Total do Participante ----->							4.309.610,43

Participante: 314 - GUIMARAES COMERCIAL EIRELI ME

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
109	Extremidade Curta para Hidrômetro: Constituída por TUBETE, porca sextavada e dois anel de vedação. O tubete terá o corpo CURTO e tipo oitavado, fabricado a partir de copolímero de polipropileno (PP), rosca do tubete externa e com dimensões R ½", a porca sextavada a ser fornecida será fabricada a partir de copolímero de polipropileno (PP) com rosca interna e as dimensões da rosca interna serão G ¾", ou seja, para conectar a um hidrômetro cuja rosca, segundo a norma da ABNT NBR NM 212, é G ¾" R, a porca sextavada virá com inserto metálico fabricado a partir de liga de latão ou bronze e deverá dispor de dois furos para passagem de lacre posicionados a 180° um do outro e anel de vedação para conexão da porca sextavada ao hidrômetro, normalmente fabricado a partir de borracha nitrílica e com espessura de 3 mm. Todas as roscas deverão atender rigorosamente à norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O comprimento do tubete deverá atender à norma da ABNT NBR 8194.	UN	2.000,00	ESAPLAST	0,0000	2,10	4.200,00
110	Extremidade Longa para Hidrômetro: Constituída por TUBETE, porca sextavada e dois anel de vedação. O tubete terá o corpo LONGO e tipo oitavado, fabricado a partir de copolímero de polipropileno (PP), rosca do tubete externa e com dimensões R ½", a porca sextavada a ser fornecida será fabricada a partir de copolímero de polipropileno (PP) com rosca interna e as dimensões da rosca interna serão G ¾", ou seja, para conectar a um hidrômetro cuja rosca, segundo a norma da ABNT NBR NM 212, é G ¾" R, a porca sextavada virá com inserto metálico fabricado a partir de liga de latão ou bronze e deverá dispor de dois furos para passagem de lacre posicionados a 180° um do outro e anel de vedação para conexão da porca sextavada ao hidrômetro, normalmente fabricado a partir de borracha nitrílica e com espessura de 3 mm. Todas as roscas deverão atender rigorosamente à norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. O comprimento do tubete deverá atender à norma da ABNT NBR 8194.	UN	3.000,00	ESAPLAST	0,0000	2,35	7.050,00
534	TÊ de serviço integrado para execução de ramais prediais de polietileno derivados de rede de distribuição de água em PEAD. Corpo em Unidade monolítica (braçadeira superior, derivação de acoplamento e ferramenta de corte). Braçadeira inferior em Unidade monolítica e elementos de fixação (sistema articulado e parafusos), corpo e braçadeira inferior fabricados a partir de copolímeros de polipropileno, garra fabricada a partir de policetal branco, vedação da braçadeira e da tampa em borracha nitrílica, ferramenta de corte deve ser monolítica e fabricada de um único material em liga de latão de alta resistência ou liga de aço inoxidável, elementos de fixação fabricados a partir a partir de liga de aço inoxidável AISI 304, roscas do corpo, ferramenta e tampa, conforme a ABNT NBR NM ISO r7 - 1 e a rosca do acoplamento da porca ao corpo conforme a norma ISO 228-1. Pressão de trabalho = 1,6 MPa. Todos os materiais empregados na fabricação da Unidade não devem alterar a qualidade da água de acordo com os parâmetros da legislação vigente. Não deverá ser utilizado material reprocessado ou reciclado na fabricação das Unidades. Unidade deve apresentar superfície com cor e aspecto uniformes, isenta de corpos estranhos, bolhas, fraturas, rebarbas, ou o defeitos que indiquem descontinuidade do material ou do processo de produção. Diâmetro de 110 x 20mm	UN	200,00	ESSA	0,0000	37,00	7.400,00
543	Tubete Cego 1/2": Para corte do fornecimento de água fabricado em Polipropileno PP, cor preto com rosca externa conforme NBR 6414, corpo fechado nas duas extremidades e um rasgo de aproximadamente 15mm x 18mm no meio do corpo, com reforço interno em "X", de forma e evitar a fraude através da perfuração do Tubete. Resistente a pressão de 15 Kgf/cm2.	UN	2.530,00	ESSA	0,0000	0,80	2.024,00
Total do Participante ----->							20.674,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 31/69

Participante: 315 - FERNANDES MANA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
44	Colar de tomada em ferro fundido dúctil utilizado para ligação predial em rede pública de abastecimento de água. Com derivação roscada conforme ABNT NBR ISO 7-1. Revestido integralmente com pintura betuminosa, que deverá ter ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Fornecido com um conjunto de 2 (dois) parafusos de cabeça sextavada, 2 (duas) porcas sextavadas e 4 (quatro) arruelas e com 1 (uma) guarnição (anel) de borracha (epdm) para vedação da derivação. Parafuso, porca e arruela em aço ABNT NBR 1020, galvanizado a fogo conforme norma ASTM a153 classe c. Pressão 1 MPa. Diâmetro: 110 mm x 3/4"	UN	20,00	Lot	0,0000	36,00	720,00
67	Curva 45 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 50 mm.	UN	10,00	inapi	0,0000	180,32	1.803,20
129	Flange cego de ferro fundido dúctil (nodular), conforme NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 50 mm.	UN	65,00	Inapi	0,0000	72,73	4.727,45
136	Flange de ferro fundido dúctil (nodular), conforme NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150 mm.	UN	50,00	inapi	0,0000	215,00	10.750,00
220	Parafuso de cabeça sextavada com rosca total para flange DN 250mm, em aço galvanizado para juntas com flanges, conforme NBR 7675, com diâmetro de 24mm e comprimento de 100mm acompanhado de 1 (uma) porca e 2 (duas) arruelas.	UN	1.200,00	bsp	0,0000	23,48	28.176,00
227	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 4" x 3".	UN	57,00	tupy	0,0000	103,24	5.884,68
230	Redução com rosca fêmeaxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3"x 2.1/2".	UN	55,00	tupy	0,0000	53,85	2.961,75
250	Redução com rosca machoxfêmea, fabricado a partir de ferro maleável preto, conforme as normas ABNT NBR 6590 e 6925, ISO 5922, extremidades com rosca interna (fêmea) conformes com a norma ABNT NBR NM ISO 7-1 e inspecionadas de acordo com as normas da ABNT NBR 6943, revestimento por processo de galvanização a fogo (zincagem por imersão a quente) conforme a norma ABNT NBR 6323. Diâmetro: 3" x 1.1/ 4".	UN	55,00	tupy	0,0000	31,72	1.744,60
290	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JTI, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 250 x 150mm.	UN	10,00	inapi	0,0000	693,32	6.933,20
297	Redução excêntrica com flanges em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 80 x DN 50 mm	UN	10,00	inapi	0,0000	224,68	2.246,80
316	TE 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150 mm.	UN	5,00	inapi	0,0000	486,94	2.434,70
344	Tube de ferro fundido dúctil (nodular) JGS, conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades, uma com ponta e outra bolsa. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Classe k9. Com anel borracha. Diâmetro: DN 100 mm.	UN	60,00	jindal	0,0000	1.768,20	106.092,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 32/69

Participante: 315 - FERNANDES MANA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
353	Tube de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades flangeadas PN16. Montado por dilatação térmica, interferência e roscado, podendo ser com ou sem aba de vedação. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter óptima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Classe k9. Barra com comprimento mínimo de 5,5m. Diâmetro: DN 200 mm.	UN	10,00	jindal	0,0000	3.151,17	31.511,70
354	Tube de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades flangeadas PN16. Montado por dilatação térmica, interferência e roscado, podendo ser com ou sem aba de vedação. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter óptima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Barra com comprimento mínimo de 5,5m. Classe k9. Diâmetro: DN 250 mm.	UN	10,00	jindal	0,0000	4.057,85	40.578,50
355	Tube de ferro fundido dúctil (nodular), conforme com a norma da ABNT NBR 7675, com extremidades flangeadas PN16. Montado por dilatação térmica, interferência e roscado, podendo ser com ou sem aba de vedação. O revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, deverá ser conforme com a norma da ABNT NBR 8682. A pintura betuminosa deverá ter óptima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Barra com comprimento mínimo de 5,5m. Classe k9. Diâmetro: DN 300 mm.	UN	10,00	jindal	0,0000	4.889,45	48.894,50
478	Joelho 45° em PEAD para Solda por Eletrofundição (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 315 mm	UN	10,00	agru	0,0000	3.092,39	30.923,90
480	Joelho 45° de Eletrofundição (a peça deve conter código de barras para calibração automática), DE 110mm, PN 16, em polietileno de alta densidade (pead) para uso em tubo pead para água	UN	10,00	agru	0,0000	30,74	307,40
507	Luva de Transição Fêmea Porca Livre de Eletrofundição (a peça deve conter código de barras para calibração automática) DE110 X 4": PN 10, 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.	UN	90,00	agru	0,0000	189,97	17.097,30
626	Bucha de redução longa, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm x 40 mm	UN	200,00	tigre	0,0000	2,79	558,00
732	Luva de correr PVC JEI PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 60 mm	UN	600,00	amanco	0,0000	11,31	6.786,00
760	Redução rosqueável PVC branco, PN 750 kPa. Diâmetro: 3/4" x 1/2"	UN	500,00	corr	0,0000	1,08	540,00
857	Arruela de borracha, para uso em tubos, conexões, válvulas e acessórios com flanges, no diâmetro nominal 300mm.	UN	100,00	inapi	0,0000	6,61	661,00

Total do Participante -----> 352.332,68

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
2	Adaptador Bolsa DN 100 X Ponta DN 50mm: Para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC PBA Rígido Azul DEFOFO, extremidades com bolsa para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de PVC Rígido Marrom e ponta para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de ferro fundido nodular ou tubos de PVC Rígido DEFOFO, conexão fornecida com os respectivos anéis, preferivelmente fabricados em borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7665, NBR 7675, NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77 e respectivas referências normativas das mesmas.	UN	10,00	C&M	0,0000	200,00	2.000,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTECNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 33/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
4	Adaptador Bolsa DE 200 X Ponta DN 150mm: Para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC Rígido Marrom 6,3 e tubo de PVC Rígido Azul DEFOFO, extremidades com bolsa para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de PVC Rígido Marrom e ponta para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de ferro fundido nodular ou tubos de PVC Rígido DEFOFO, conexão fornecida com os respectivos anéis, preferivelmente fabricados em borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7665, NBR 7675, NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77 e respectivas referências normativas das mesmas.	UN	4,00	C&M	0,0000	336,00	1.344,00
5	Adaptador Bolsa DN 150 DE 200 e Ponta DN 160mm: Para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC PBA Rígido Marrom 6,3 e tubo de PVC Rígido Azul DEFOFO, extremidades com bolsa para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de PVC Rígido Marrom e ponta para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de ferro fundido nodular ou tubos de PVC Rígido DEFOFO, conexão fornecida com os respectivos anéis, preferivelmente fabricados em borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7665, NBR 7675, NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77 e respectivas referências normativas das mesmas.	UN	3,00	C&M	0,0000	336,00	1.008,00
7	Adaptador DE 250mm: Para execução de sistemas de infraestrutura de água fria, fabricado, por processo de conformação, a partir de tubo de PVC Rígido Azul PBA DEFOFO, extremidades com bolsa para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de PVC Rígido Marrom e ponta para junta elástica normal ou junta elástica integrada ou junta elástica removível integrada para conexão a tubos de ferro fundido nodular ou tubos de PVC Rígido DEFOFO, conexão fornecida com os respectivos anéis, preferivelmente fabricados em borracha EPDM ou produto equivalente, classe de pressão PN 1,0 MPa, conforme com todas as exigências das normas da ABNT NBR 7665, NBR 7675, NBR 5647 Partes 1 e 2 (partes pertinentes da última versão) e NBR 5647/77.	UN	2,00	C&M	0,0000	412,00	824,00
8	Cruzeta DEFOFO 200 mm com redução para 60 mm em PVC com anéis. De acordo com a ABNT NBR 7665.	UN	2,00	C&M	0,0000	640,00	1.280,00
9	Cruzeta DEFOFO 300 mm com redução para 60 mm em PVC com anéis. De acordo com a ABNT NBR 7665.	UN	2,00	C&M	0,0000	1.430,00	2.860,00
10	Curva 45 de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 100 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	83,00	4.150,00
11	Curva 45 de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 150 mm	UN	20,00	C&M	0,0000	219,00	4.380,00
13	Curva 45 de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 250 mm	UN	10,00	C&M	0,0000	644,00	6.440,00
15	Curva 90 de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 100 mm	UN	20,00	C&M	0,0000	120,00	2.400,00
16	Curva 90 de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 150 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	279,00	13.950,00
17	Curva 90 de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 200 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	450,00	22.500,00
19	Curva 90 de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 300 mm	UN	10,00	C&M	0,0000	1.270,00	12.700,00
20	Curva 90 de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 400 mm	UN	10,00	C&M	0,0000	2.750,00	27.500,00
22	Luva de correr de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 150 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	85,00	4.250,00
23	Luva de correr de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 200 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	165,00	8.250,00
24	Luva de correr de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 250 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	270,00	13.500,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 34/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
36	Adaptador de Larga Tolerância PN16 DN80 x DN50: Fabricado em ferro fundido dúctil, adaptador de larga tolerância que permite a união do flange de qualquer equipamento a uma ponta de um tubo fabricado com outro material (ferro fundido dúctil, ferro fundido cinzento, aço, PVC, fibrocimento, dentre outros) e com um diâmetro externo diferente. Peça atende a pressão PN 16 e permite a deflexão angular de até 6°.	UN	65,00	CONEXO	0,0000	900,00	58.500,00
102	Eliminador de Ar - Purgador Termostático de Pressão Balanceada em Latão. Diâmetro 1/2" roscadas BSP (BS 21 paralelo) ou NPT.	UN	30,00	IVM	0,0000	540,00	16.200,00
151	Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 mm x 1/2"	UN	300,00	PLASTILIT	0,0000	3,67	1.101,00
153	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm x 3/4"	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	4,25	850,00
171	Luva com bolsas de grande tolerância, corpo e contra flange fabricados em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 6916, classe de pressão PN 16, conforme ABNT NBR 7675, revestido interna e externamente de epóxi pó depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 250 mm, bolsa junta elástica com anel de vedação em elastômero epdm. Tirantes e porcas em aço galvanizado a quente conforme norma ABNT NBR 11207, deflexão angular admissível no assentamento de 6° por junta e torque de aperto dos parafusos de 6 m.dan. CoMPatível com a maioria dos DNs externos permite a interligação dos diversos tipos de materiais existentes correspondentes a um mesmo DN. Campo de diâmetro externo (de): mínimo: 80mm máximo: 102mm	UN	25,00	CONEXO	0,0000	753,00	18.825,00
172	Luva com bolsas de grande tolerância, corpo e contra flange fabricados em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 6916, classe de pressão PN 16, conforme ABNT NBR 7675, revestido interna e externamente de epóxi pó depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 250 mm, bolsa junta elástica com anel de vedação em elastômero epdm. Tirantes e porcas em aço galvanizado a quente conforme norma ABNT NBR 11207, deflexão angular admissível no assentamento de 6° por junta e torque de aperto dos parafusos de 6 m.dan. CoMPatível com a maioria dos DNs externos permite a interligação dos diversos tipos de materiais existentes correspondentes a um mesmo DN. Campo de diâmetro externo (de): mínimo: 97mm máximo: 127mm	UN	25,00	CONEXO	0,0000	750,00	18.750,00
173	Luva com bolsas de grande tolerância, corpo e contra flange fabricados em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 6916, classe de pressão PN 16, conforme ABNT NBR 7675, revestido interna e externamente de epóxi pó depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 250 mm, bolsa junta elástica com anel de vedação em elastômero epdm. Tirantes e porcas em aço galvanizado a quente conforme norma ABNT NBR 11207, deflexão angular admissível no assentamento de 6° por junta e torque de aperto dos parafusos de 6 m.dan. CoMPatível com a maioria dos DNs externos permite a interligação dos diversos tipos de materiais existentes correspondentes a um mesmo DN. Campo de diâmetro externo (de): mínimo: 123mm máximo: 153mm	UN	2,00	CONEXO	0,0000	750,00	16.500,00
174	Luva com bolsas de grande tolerância, corpo e contra flange fabricados em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 6916, classe de pressão PN 16, conforme ABNT NBR 7675, revestido interna e externamente de epóxi pó depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 250 mm, bolsa junta elástica com anel de vedação em elastômero epdm. Tirantes e porcas em aço galvanizado a quente conforme norma ABNT NBR 11207, deflexão angular admissível no assentamento de 6° por junta e torque de aperto dos parafusos de 6 m.dan. CoMPatível com a maioria dos DNs externos permite a interligação dos diversos tipos de materiais existentes correspondentes a um mesmo DN. Campo de diâmetro externo (de): mínimo: 151mm máximo: 181mm	UN	2,00	CONEXO	0,0000	980,00	1.960,00
175	Luva com bolsas de grande tolerância, corpo e contra flange fabricados em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 6916, classe de pressão PN 16, conforme ABNT NBR 7675, revestido interna e externamente de epóxi pó depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 250 mm, bolsa junta elástica com anel de vedação em elastômero epdm. Tirantes e porcas em aço galvanizado a quente conforme norma ABNT NBR 11207, deflexão angular admissível no assentamento de 6° por junta e torque de aperto dos parafusos de 6 m.dan. CoMPatível com a maioria dos DNs externos permite a interligação dos diversos tipos de materiais existentes correspondentes a um mesmo DN. Campo de diâmetro externo (de): mínimo: 211mm máximo: 241mm	UN	20,00	CONEXO	0,0000	1.116,00	22.320,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 35/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
176	Luva com bolsas de grande tolerância, corpo e contra flange fabricados em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 6916, classe de pressão PN 16, conforme ABNT NBR 7675, revestido interna e externamente de epóxi pó depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 250 mm, bolsa junta elástica com anel de vedação em elastômero epdm. Tirantes e porcas em aço galvanizado a quente conforme norma ABNT NBR 11207, deflexão angular admissível no assentamento de 6° por junta e torque de aperto dos parafusos de 6 m.dan. CoMPatível com a maioria dos DN's externos permite a interligação dos diversos tipos de materiais existentes correspondentes a um mesmo DN. Campo de diâmetro externo (de): mínimo: 260mm máximo: 290mm	UN	20,00	CONEXO	0,0000	1.395,00	27.900,00
199	Luva soldável com bucha de latão 25 mm x 1/2"	UN	220,00	PLASTILIT	0,0000	4,26	937,20
200	Luva soldável com bucha de latão 25 mm x 3/4".	UN	150,00	PLASTILIT	0,0000	4,81	721,50
202	Luva tripartida de ferro fundido dúctil, revestida interna e externamente com pintura anticorrosiva, aderente, não pegajosa, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com uma manta de borracha perbunan de acordo com a DIN 3535, e conjunto de parafusos e porcas de aço carbono conforme ASTM a 325 - tipo 3 classe a, e arruelas de aço carbono de acordo com ASTM a 536 - grau a, galvanizados à fogo de acordo com ASTM a 153 classe c , para utilização em reparos e/ou estanqueidade de vazamentos decorrentes de trinças ou furos, com vedação por manta de borracha, em redes de distribuição de água potável. A luva tripartida deve apresentar na superfície externa, de forma visível e indelével, no mínimo as seguintes marcações: código de rastreabilidade ou data de fabricação (mês/ano), nome e/ou marca de identificação do fabricante e diâmetro nominal. Devem ser fornecidas duas (2) arruelas e uma(1) porca para cada parafuso. Diâmetro: 100mm	UN	15,00	FANUEL	0,0000	699,00	10.485,00
204	Luva tripartida de ferro fundido dúctil, revestida interna e externamente com pintura anticorrosiva, aderente, não pegajosa, ou com pintura de epóxi a pó, fornecida com uma manta de borracha perbunan de acordo com a DIN 3535, e conjunto de parafusos e porcas de aço carbono conforme ASTM a 325 - tipo 3 classe a, e arruelas de aço carbono de acordo com ASTM a 536 - grau a, galvanizados à fogo de acordo com ASTM a 153 classe c , para utilização em reparos e/ou estanqueidade de vazamentos decorrentes de trinças ou furos, com vedação por manta de borracha, em redes de distribuição de água potável. A luva tripartida deve apresentar na superfície externa, de forma visível e indelével, no mínimo as seguintes marcações: código de rastreabilidade ou data de fabricação (mês/ano), nome e/ou marca de identificação do fabricante e diâmetro nominal. Devem ser fornecidas duas (2) arruelas e uma(1) porca para cada parafuso. Diâmetro: 200mm	UN	15,00	FANUEL	0,0000	1.545,00	23.175,00
217	Parafuso de cabeça sextavada com rosca total para flange DN 100mm em aço galvanizado para juntas com flanges, conforme NBR 7675, com diâmetro de 16mm e comprimento de 80mm acompanhado de 1 (uma) porca e 2 (duas) arruelas.	UN	1.000,00	REX	0,0000	9,30	9.300,00
219	Parafuso de cabeça sextavada com rosca total para flange DN 200mm em aço galvanizado para juntas com flanges, conforme NBR 7675, com diâmetro de 20mm e comprimento de 90mm acompanhado de 1 (uma) porca e 2 (duas) arruelas.	UN	1.000,00	REX	0,0000	17,00	17.000,00
301	Registro Gaveta, 2", fabricada em Latão. Construção com base na norma ABNT NBR 15055, PN 16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR), com vedação metal/metal.	UN	30,00	DOCOL	0,0000	129,00	3.870,00
335	TÊ soldável com bucha de latão 20 mm x 1/2"	UN	220,00	PLASTILIT	0,0000	5,20	1.144,00
336	TÊ soldável com bucha de latão 25 mm x 1/2"	UN	205,00	PLASTILIT	0,0000	6,50	1.332,50
338	TÊ soldável com bucha de latão 32 mm x 3/4"	UN	150,00	TIGRE	0,0000	15,00	2.250,00
365	Válvula retenção horizontal 2" fabricada em latão, válvula de retenção horizontal, fabricada a partir de liga de bronze conforme norma da ABNT NBR 6314 liga c 83600 (equivalente à norma ASTM b62 liga c836), extremidades com rosca interna, roscas de acordo com a norma da ABNT NBR NM ISO7-1, PN 16.	UN	45,00	IVM	0,0000	265,00	11.925,00
375	Valvula Retenção Horizontal com Portinhola ¾": Construção com base na norma ABNT NBR 15055, PN 16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR) com vedação metal/metal.	UN	20,00	DECA	0,0000	150,00	3.000,00
376	Valvula Retenção Horizontal com Portinhola 1": Construção com base na norma ABNT NBR 15055, PN 16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR) com vedação metal/metal.	UN	25,00	DECA	0,0000	191,00	4.775,00
377	Valvula Retenção Horizontal com Portinhola ½": Construção com base na norma ABNT NBR15055, PN16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR) com vedação metal/metal.	UN	20,00	DECA	0,0000	170,00	3.400,00
378	Valvula Retenção Horizontal com Portinhola 1.¼": Construção com base na norma ABNT NBR 15055, PN 16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR) com vedação metal/metal.	UN	35,00	DECA	0,0000	237,00	8.295,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 36/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
379	Valvula Retenção Horizontal com Portinhola 1.½": Construção com base na norma ABNT NBR 15055, PN 16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR), com vedação metal/metal.	UN	30,00	DECA	0,0000	362,00	10.860,00
380	Valvula Retenção Horizontal com Portinhola 2": Construção com base na norma ABNT NBR 15055, PN 16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR), vedação metal/metal.	UN	50,00	DECA	0,0000	436,00	21.800,00
381	Valvula Retenção Horizontal com Portinhola 2 1/2": Construção com base na norma ABNT NBR 15055, PN 16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR), vedação metal/metal.	UN	5,00	DECA	0,0000	579,00	2.895,00
390	Válvula de retenção DN 2" em latão. Rosa BSP ISO 228. Classe PN16/125-200PSI. De acordo com a ABNT NBR 15055.	UN	2,00	DECA	0,0000	255,00	510,00
458	Colar de tomada de polipropileno com travas em PVC para tubos de PVC conforme ABNT 11821. Classe 15. Diâmetro: DN 32mm x 1/2"	UN	70,00	IPAL	0,0000	4,35	304,50
459	Colar de tomada de polipropileno com travas em PVC para tubos de PVC conforme ABNT 11821. Classe 15. Diâmetro: DN 40mm x 1/2"	UN	50,00	POLIERG	0,0000	8,40	420,00
460	Colar de tomada de polipropileno com travas em PVC para tubos de PVC conforme ABNT 11821. Classe 15. Diâmetro: DN 50mm x 1/2"	UN	70,00	IPAL	0,0000	5,20	364,00
461	Colar de tomada de polipropileno com travas em PVC para tubos de PVC conforme ABNT 11821. Classe 15. Diâmetro: DN 75 mm x 3/4"	UN	40,00	IPAL	0,0000	7,00	280,00
462	Colar de tomada de polipropileno com travas em PVC para tubos de PVC conforme ABNT 11821. Classe 15. Diâmetro: DN 75mm x 1/2"	UN	60,00	IPAL	0,0000	7,00	420,00
510	Registro Vertical Modelo T DN 20 X DNR ½": 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 conectada tubete com rosca externa de DNR ½") e deverá possuir reforço metálico.	UN	4.100,00	POLIERG	0,0000	19,85	81.385,00
521	TÊ de compressão ou derivação, fabricado por processo de injeção a partir de copolímero de polipropileno, extremidades (incluindo a derivação) tipo junta mecânica, com garras de poliacetal, para derivação de redes em PEAD, com redução na derivação do TÊ. ABNT NBR 15813:2. Diâmetro de 32mm x 20mm x 32mm.	UN	122,00	ARANGUL	0,0000	40,00	4.880,00
531	TÊ de serviço integrado para execução de ramais prediais de polietileno derivados de rede de distribuição de água em PEAD. Corpo em Unidade monolítica (braçadeira superior, derivação de acoplamento e ferramenta de corte). Braçadeira inferior em Unidade monolítica e elementos de fixação (sistema articulado e parafusos), corpo e braçadeira inferior fabricados a partir de copolímeros de polipropileno, garra fabricada a partir de policetal branco, vedação da braçadeira e da tampa em borracha nitrílica, ferramenta de corte deve ser monolítica e fabricada de um único material em liga de latão de alta resistência ou liga de aço inoxidável, elementos de fixação fabricados a partir a partir de liga de aço inoxidável AISI 304, roscas do corpo, ferramenta e tampa, conforme a ABNT NBR NM ISO r7 - 1 e a rosca do acoplamento da porca ao corpo conforme a norma ISO 228-1. Pressão de trabalho = 1,6 MPa. Todos os materiais empregados na fabricação da Unidade não devem alterar a qualidade da água de acordo com os parâmetros da legislação vigente. Não deverá ser utilizado material reprocessado ou reciclado na fabricação das Unidades. Unidade deve apresentar superfície com cor e aspecto uniformes, isenta de corpos estranhos, bolhas, fraturas, rebarbas, ou o defeitos que indiquem descontinuidade do material ou do processo de produção. Diâmetro: de 32 x 20mm	UN	450,00	POLIERG	0,0000	45,00	20.250,00
561	União de dupla compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 20 mm	UN	660,00	KALTEX	0,0000	2,80	1.848,00
571	Adaptador Cerâmico DN150 x DN150: Cor ocre, com Junta Elástica Integrada (JEI), com composto nitrílico (NBR), produzido conforme norma NBR 10569.	UN	70,00	C&M	0,0000	35,00	2.450,00
572	Adaptador Cerâmico DN200 x DN200: Cor ocre, com Junta Elástica Integrada (JEI), composto nitrílico (NBR), produzido conforme norma NBR 10569.	UN	20,00	C&M	0,0000	63,00	1.260,00
573	Adaptador Cerâmico DN250 x DN250: Cor ocre, com Junta Elástica Integrada (JEI), composto nitrílico (NBR), produzido conforme norma NBR 10569.	UN	20,00	C&M	0,0000	120,00	2.400,00
576	Adaptador Ponta Cerâmica DN150: Para conectar os antigos condutores de efluente de cerâmica com os de PVC utilizados atualmente em redes coletoras de efluentes, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgoto sanitário interno. Dimensionados para trabalhar enterrados e sem pressão. Sistema de junta elástica integrada. (JEI/JER).	UN	200,00	C&M	0,0000	35,00	7.000,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 37/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
577	Adaptador Ponta Cerâmica DN200: Para conectar os antigos condutores de efluente de cerâmica com os de PVC utilizados atualmente em redes coletoras de efluentes, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgoto sanitário interno. Dimensionados para trabalhar enterrados e sem pressão. Sistema de junta elástica integrada. (JEI/JERI).	UN	40,00	C&M	0,0000	77,00	3.080,00
579	Adaptador curto para tubo de PVC rígido marrom junta soldável, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca para junta rosqueável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 20 mm x 1/2"	UN	4.500,00	PLASTILIT	0,0000	0,42	1.890,00
580	Adaptador curto para tubo de PVC rígido marrom junta soldável, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca para junta rosqueável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 25 mm x 3/4"	UN	500,00	PLASTILIT	0,0000	0,49	245,00
583	Adaptador curto para tubo de PVC rígido marrom junta soldável, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca para junta rosqueável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 40 mm x 1 1/4"	UN	500,00	PLASTILIT	0,0000	3,19	1.595,00
589	Adaptador DN 100 x DN 100: De policloreto de vinila PVC para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC Rígido LISO pigmentado na cor OCRE, extremidades uma com bolsa para junta elástica esgoto predial (conexão a tubo PVC Branco, Série Normal) e outra com ponta para junta elástica coletor de esgoto (conexão a tubo de PVC OCRE). O prestador de serviço dará preferência para fornecimento com junta elástica integrada. O Adaptador será fabricado por processo de extrusão a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do selim deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. O ADAPTADOR será fabricado atendendo a todas as exigências das últimas versões das normas da ABNT NBR 5688 e NBR 7362e da norma da ABNT NBR 10569.	UN	350,00	C&M	0,0000	12,00	4.200,00
590	Adaptador DN 100 x DN 100: De policloreto de vinila pvc para execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC Rígido LISO pigmentado na cor OCRE, extremidades uma com bolsa para junta elástica esgoto (conexão a tubo PVC MARROM OCRE, Série Normal) e outra com ponta para junta elástica coletor PREDIAL (conexão a tubo de PVC OCRE). O prestador de serviço dará preferência para fornecimento com junta elástica integrada. O Adaptador será fabricado por processo de extrusão a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do selim deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. O ADAPTADOR será fabricado atendendo a todas as exigências das últimas versões das normas da ABNT NBR 5688 e NBR 7362e da norma da ABNT NBR 10569.	UN	1.060,00	C&M	0,0000	11,50	12.190,00
601	Adaptador PVC BP PBA x DEFOFO DN 140/DE 160MM (PBA) X DN 150/DE 170 MM (DEFOFO): Adaptador de PVC rígido, Classe 20 PN-1,0 MPA, cor marrom, com bolsa e ponta para interligar tubos PVC PBA NBR5647 com tubos PVC DEFOFO NBR7665, Junta elástica, fornecido com anel de borracha, para adução e distribuição de água fria, fabricado conforme NBR9815 e NBR10351.	UN	50,00	C&M	0,0000	120,00	6.000,00
602	Adaptador PVC JE PB PBA, ponta x bolsa. Classe 15. Injetado com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 100 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	42,00	2.100,00
604	Adaptador PVC JE PB PBA, ponta x bolsa. Classe 15. Injetado com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 75 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	23,00	1.150,00
610	Bucha de redução curta, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 40 mm x 32 mm	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	1,49	298,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 38/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
611	Bucha de redução curta, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 50 mm x 32 mm	UN	250,00	PLASTILIT	0,0000	3,52	880,00
612	Bucha de redução curta, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 50 mm x 40 mm	UN	400,00	PLASTILIT	0,0000	2,67	1.068,00
613	Bucha de redução curta, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm x 25 mm	UN	150,00	PLASTILIT	0,0000	4,60	690,00
614	Bucha de redução curta, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm x 32 mm	UN	100,00	PLASTILIT	0,0000	4,81	481,00
615	Bucha de redução curta, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm x 50 mm	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	3,45	690,00
616	Bucha de redução curta, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 75 mm x 60 mm	UN	170,00	PLASTILIT	0,0000	8,00	1.360,00
617	Bucha de redução curta, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 85 mm x 75 mm	UN	170,00	PLASTILIT	0,0000	7,20	1.224,00
618	Bucha de redução curta, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DE 110 x 85	UN	50,00	KRONA	0,0000	45,00	2.250,00
619	Bucha de redução longa, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 32 mm x 20 mm	UN	350,00	PLASTILIT	0,0000	1,25	437,50
620	Bucha de redução longa, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 40 mm x 20 mm	UN	250,00	PLASTILIT	0,0000	2,65	662,50
621	Bucha de redução longa, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 40 mm x 25 mm	UN	250,00	PLASTILIT	0,0000	2,10	525,00
623	Bucha de redução longa, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 50 mm x 32 mm	UN	150,00	PLASTILIT	0,0000	3,80	570,00
624	Bucha de redução longa, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm x 25 mm	UN	120,00	PLASTILIT	0,0000	4,80	576,00
625	Bucha de redução longa, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm x 32 mm	UN	120,00	PLASTILIT	0,0000	4,80	576,00
627	Bucha de redução longa, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 75 mm x 50 mm	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	8,50	1.700,00
628	Bucha de redução rosqueável fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, diâmetro 1" x 3/4"	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	2,33	466,00
629	Bucha de redução rosqueável fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, diâmetro 3/4" x 1/2"	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	0,74	148,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 39/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
631	CAP DN 200: Fabricado a partir de poli (cloreto de vinila), PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidade com bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. O cap será fabricado por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do cap deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. O cap será fabricado atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	16,00	C&M	0,0000	45,00	720,00
632	CAP em PVC JE PBA com anel. Classe 15. NBR 5647. Diâmetro: DN100/DE110 mm	UN	30,00	ASPERBRAS	0,0000	40,00	1.200,00
633	CAP em PVC JE PBA com anel. Classe 15. NBR 5647. Diâmetro: DN50/DE60 mm	UN	50,00	ASPERBRAS	0,0000	10,00	500,00
634	CAP em PVC JE PBA com anel. Classe 15. NBR 5647. Diâmetro: DN75/DE85 mm	UN	50,00	ASPERBRAS	0,0000	22,00	1.100,00
635	CAP JE coletor de esgoto público DN150 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	45,00	2.250,00
636	CAP rosqueável PVC branco, PN 750 kPa. Diâmetro: 1 1/2"	UN	50,00	KRONA	0,0000	6,87	343,50
637	CAP rosqueável PVC branco, PN 750 kPa. Diâmetro: 1/2"	UN	500,00	PLASTILIT	0,0000	1,10	550,00
638	CAP rosqueável PVC branco, PN 750 kPa. Diâmetro: 2"	UN	50,00	KRONA	0,0000	10,22	511,00
639	CAP rosqueável PVC branco, PN 750 kPa. Diâmetro: 3/4"	UN	100,00	PLASTILIT	0,0000	1,40	140,00
640	CAP, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidade com bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativa da mesmas, DN 50 mm	UN	100,00	PLASTILIT	0,0000	4,10	410,00
642	CAP, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidade com bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 20 mm	UN	500,00	PLASTILIT	0,0000	0,59	295,00
643	CAP, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidade com bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 25 mm	UN	100,00	PLASTILIT	0,0000	0,84	84,00
644	CAP, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidade com bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 32 mm	UN	80,00	PLASTILIT	0,0000	1,42	113,60
645	CAP, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidade com bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm	UN	120,00	PLASTILIT	0,0000	5,90	708,00
646	CAP, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidade com bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 75 mm	UN	150,00	PLASTILIT	0,0000	13,00	1.950,00
648	CAP, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidade com bolsa para junta soldável, conforme com a última versão das norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 40 mm	UN	50,00	PLASTILIT	0,0000	2,50	125,00
653	Colar de Tomada DE 60 x DNR 3/4": Fabricado a partir de PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, constituído de duas partes semicirculares, sendo uma lisa e outra com derivação e esta última com rosca interna (sem inserto metálico), DNR 3/4", rosca conforme com a última versão da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, a conexão será fornecida com duas travas (fabricadas do mesmo material PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção) para união das partes semicirculares, a vedação interna do colar de tomada será feita por meio de anel de borracha nitrílica. O conjunto completo deverá atender a todas as exigências da última versão da norma da ABNT NBR 10390 e respectivas referências normativas da mesma.	UN	1.270,00	IPAL	0,0000	4,70	5.969,00
656	Cruzeta de redução em PVC JE PBA com anel. Classe 15. NBR 5647. Diâmetro: DE110/DE60 mm	UN	30,00	TIGRE	0,0000	185,00	5.550,00
658	Curva 11.15 PVC/PBA Ponta e bolsa DN 100 DE 110 mm	UN	10,00	C&M	0,0000	80,00	800,00
659	Curva 11.15 PVC PBA ponta bolsa JEI DN 50 DE 60 mm fabricada por processo de moldagem a partir da utilização de tubos de pvc rígido 6,3, marrom, de 60mm, classe 20 de pressão (1mpa) conforme ABNT NBR 5647-parte 2, raio longo, tipo junta elástica integrada.	UN	30,00	C&M	0,0000	20,00	600,00
660	Curva 11.15 PVC PB PBA JEI classe 20 DE 160 mm não segmentada	UN	5,00	C&M	0,0000	185,00	925,00
661	Curva 11.15 PVC PB PBA JEI Classe 20 DN 100 DE 110 mm	UN	10,00	C&M	0,0000	78,00	780,00
662	Curva 11.15 PVC PB PBA JEI Classe 20 DN 75 DE 85 mm	UN	15,00	C&M	0,0000	45,00	675,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 40/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
663	Curva 22.3 PVC PB PBA JEI Classe 20 DE 160 mm	UN	5,00	C&M	0,0000	310,00	1.550,00
664	Curva 22.3 PVC PB PBA JEI Classe 20 DN 75 DE 85 mm	UN	15,00	C&M	0,0000	49,00	735,00
665	Curva 45 PVC JE PB PBA De acordo com NBR 5647, PN 750 kPa. Diâmetro: DN 75 DE 85 mm	UN	100,00	C&M	0,0000	45,00	4.500,00
666	Curva 45 PVC PB PBA JEI classe 20 DN 100 DE 110 mm fabricada por processo de moldagem a partir da utilização de tubos de pvc rígido 6,3, marrom, de 110mm, classe 20 de pressão (1mpa) conforme ABNT NBR 5647-parte 2, raio longo, tipo junta elástica integrada.	UN	5,00	C&M	0,0000	85,00	425,00
667	Curva 45 PVC soldável. De acordo com NBR 5648, PN 750 kPa. Diâmetro: DN 20	UN	50,00	PLASTILIT	0,0000	3,45	172,50
671	Curva de 45° Raio Longo DN 100mm: Fabricada a partir policloreto de vinila PVC para execução do sistema de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. Acurva será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da curva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. A curva será fabricada atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	800,00	PLASTILIT	0,0000	29,00	23.200,00
674	Curva de 45° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 32 mm	UN	800,00	PLASTILIT	0,0000	3,58	2.864,00
678	Curva de 45° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 75 mm	UN	150,00	C&M	0,0000	41,00	6.150,00
679	Curva de 45° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 85 mm	UN	250,00	C&M	0,0000	45,00	11.250,00
681	Curva 90 PVC JE PB PBA. De acordo com NBR 5647, PN 750 kPa. Diâmetro: DN 100 DE 110	UN	50,00	C&M	0,0000	85,00	4.250,00
683	Curva de 90° Raio Longo DN 100: Fabricada a partir depoli (cloreto de vinila),PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. Acurva será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da curva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados, a curva será fabricada atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	400,00	C&M	0,0000	17,00	6.800,00
687	Curva de 90° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 20 mm	UN	250,00	PLASTILIT	0,0000	1,90	475,00
688	Curva de 90° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 25 mm	UN	700,00	PLASTILIT	0,0000	2,40	1.680,00
689	Curva de 90° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 32 mm	UN	750,00	PLASTILIT	0,0000	5,84	4.380,00
690	Curva de 90° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 40 mm	UN	750,00	PLASTILIT	0,0000	8,51	6.382,50
694	Curva de 90° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 75 DE 85 mm	UN	265,00	C&M	0,0000	41,00	10.865,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 41/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
700	Joelho 45 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 50 mm	UN	50,00	PLASTILIT	0,0000	6,00	300,00
701	Joelho 45 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 60 mm	UN	50,00	PLASTILIT	0,0000	12,40	620,00
703	Joelho 45 DN 100: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila),PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor BRANCA, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. Deverão ser fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. As curvas serão fabricadas atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010.	UN	150,00	PLASTILIT	0,0000	7,00	1.050,00
704	Joelho 45 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 85 mm	UN	50,00	KRONA	0,0000	35,00	1.750,00
705	Joelho 90 DN 75: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila),PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor BRANCA, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. Deverão ser fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. As curvas serão fabricadas atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010.	UN	170,00	PLASTILIT	0,0000	4,00	680,00
706	Joelho 90 DN 100: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila),PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor BRANCA, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. Deverão ser fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. As curvas serão fabricadas atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010.	UN	210,00	PLASTILIT	0,0000	5,93	1.245,30
707	Joelho 90 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 20 mm	UN	1.350,00	PLASTILIT	0,0000	0,36	486,00
708	Joelho 90 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 25 mm	UN	450,00	PLASTILIT	0,0000	0,46	207,00
709	Joelho 90 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 32 mm	UN	380,00	PLASTILIT	0,0000	1,70	646,00
711	Joelho 90 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 50 mm	UN	570,00	PLASTILIT	0,0000	3,96	2.257,20
717	Joelho 90 soldável e com rosca. PN 750 kPa. Fabricada a partir de PVC rígido 6,3,AZUL, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca interna para junta roscável, com BUCHA DE LATÃO conforme com as últimas versões das normas da ABNT NBR 5648 e NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas da mesma. Diâmetro: 25 mm x 3/4"	UN	30,00	PLASTILIT	0,0000	3,86	115,80

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 42/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
721	Junção 45° DN 100 X DN 100: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila), PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com bolsas para junta elástica no tramo principal e bolsa para junta elástica na derivação a 45°. Todas as juntas elásticas desta conexão serão aquelas do tipo junta elástica integrada, não se aceitando em nenhuma hipótese outro tipo de junta. A junção será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da junção deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. O cap será fabricado atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	375,00	ASPERBRAS	0,0000	30,40	11.400,00
722	Luva DN 75: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila),PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor BRANCA, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. Otes serão fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração o te deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. Os tes serão fabricadas atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010.	UN	140,00	PLASTILIT	0,0000	4,75	665,00
723	Luva DN 100: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila),PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor branca,extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. As luvas serão fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. As curvas serão fabricadas atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010.	UN	270,00	C&M	0,0000	5,06	1.366,20
724	Luva de Correr DN 100: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila), PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com bolsas para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. A luva será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados, a luva será fabricada atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	1.340,00	C&M	0,0000	15,00	20.100,00
725	Luva de Correr DN 150: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila), PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com bolsas para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. A luva será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados, a luva será fabricada atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	840,00	C&M	0,0000	20,00	16.800,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 43/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
726	Luva de Correr DN 200: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila), PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com bolsas para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. A luva será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados, a luva será fabricada atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	210,00	C&M	0,0000	40,00	8.400,00
727	Luva de correr PVC JEI PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 20 mm	UN	250,00	PLASTILIT	0,0000	2,83	707,50
728	Luva de correr PVC JEI PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 25 mm	UN	250,00	PLASTILIT	0,0000	4,34	1.085,00
729	Luva de correr PVC JEI PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 32 mm	UN	150,00	PLASTILIT	0,0000	6,22	933,00
730	Luva de correr PVC JEI PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 40 mm	UN	300,00	PLASTILIT	0,0000	11,48	3.444,00
731	Luva de correr PVC JEI PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 50 mm	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	14,80	2.960,00
733	Luva de correr PVC JEI PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 75 mm	UN	110,00	C&M	0,0000	18,00	1.980,00
735	Luva de correr PVC JEI PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN125	UN	130,00	C&M	0,0000	98,00	12.740,00
739	Luva PVC soldável Ir, junta rosqueável, fabricada por injeção, para sistemas prediais de água fria; norma: NBR 5648 (norma vigente) e NBR NM ISO 7-1 (norma vigente). Diâmetro: 25 mm x 3/4"	UN	50,00	PLASTILIT	0,0000	1,44	72,00
740	Luva PVC soldável Ir, junta rosqueável, fabricada por injeção, para sistemas prediais de água fria; norma: NBR 5648 (norma vigente) e NBR NM ISO 7-1 (norma vigente). Diâmetro: 32 mm x 1"	UN	50,00	PLASTILIT	0,0000	3,32	166,00
741	Luva PVC soldável Ir, junta rosqueável, fabricada por injeção, para sistemas prediais de água fria; norma: NBR 5648 (norma vigente) e NBR NM ISO 7-1 (norma vigente). Diâmetro: 40 mm x 1.1/4"	UN	60,00	PLASTILIT	0,0000	5,12	307,20
742	Luva PVC soldável Ir, junta rosqueável, fabricada por injeção, para sistemas prediais de água fria; norma: NBR 5648 (norma vigente) e NBR NM ISO 7-1 (norma vigente). Diâmetro: 50 mm x 1.1/2"	UN	90,00	PLASTILIT	0,0000	6,80	612,00
743	Luva PVC soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 20 mm	UN	2.100,00	PLASTILIT	0,0000	0,44	924,00
744	Luva PVC soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 25 mm	UN	700,00	PLASTILIT	0,0000	0,52	364,00
747	Luva PVC soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 50 mm	UN	400,00	PLASTILIT	0,0000	3,19	1.276,00
751	Luva rosqueável. PVC branco, PN 750 kPa. Diâmetro: 1/2"	UN	250,00	PLASTILIT	0,0000	1,12	280,00
752	Nípel rosqueável PVC branco, PN 750 kPa. Diâmetro: 1/2"	UN	550,00	PLASTILIT	0,0000	0,71	390,50
753	PLUG rosqueável PVC branco, PN 750 kPa. Diâmetro: 3/4"	UN	50,00	PLASTILIT	0,0000	0,67	33,50
754	Redução PVC JE BB PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: de 110 x 85 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	54,00	2.700,00
755	Redução PVC JE BB PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: de 110 x 85 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	43,00	2.150,00
756	Redução PVC JE BB PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: de 85 x 60 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	26,00	1.300,00
757	Redução PVC JE PB PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: de 75 x de 60 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	18,50	925,00
758	Redução PVC JE PB PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: de 85 x de 75 mm	UN	50,00	C&M	0,0000	23,00	1.150,00
759	Redução PVC JE PB PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN125 x DN100	UN	40,00	C&M	0,0000	79,00	3.160,00
764	Registro de borboleta PVC rosqueável macho x fêmea. Pressão de serviço 750kPa diâmetro: 1/2"	UN	100,00	DOAL	0,0000	9,14	914,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 44/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
779	Selim Elástico DN 200 x DN 100: Fabricado a partir de PVC, para a execução de derivações para ramal de esgoto de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, o selim elástico será fabricado em duas partes constituintes, sendo a parte inferior para montagem na parte inferior do tubo coletor de esgoto e a parte superior será montada na parte superior do tubo coletor e terá uma derivação cuja extremidade é uma bolsa para junta elástica de tubos de PVC ocre para esgoto. A conexão da parte superior com a parte inferior do selim será através de dispositivo de encaixe em uma das extremidades e trava (similar às de colares de tomada de pvc rígido) na outra extremidade, o diâmetro interno do selim equivalerá ao diâmetro externo do tubo coletor de esgoto liso ao qual será conectado. As partes constituintes do selim elástico serão fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do selim deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. Os selins elásticos serão fabricados atendendo a todas as exigências da última versão da norma da ABNT NBR 7362.	UN	85,00	C&M	0,0000	65,25	5.546,25
780	Selim Elástico DN 250 x DN 100: Fabricado a partir de PVC, para a execução de derivações para ramal de esgoto de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, o selim elástico será fabricado em duas partes constituintes, sendo a parte inferior para montagem na parte inferior do tubo coletor de esgoto e a parte superior será montada na parte superior do tubo coletor e terá uma derivação cuja extremidade é uma bolsa para junta elástica de tubos de PVC ocre para esgoto. A conexão da parte superior com a parte inferior do selim será através de dispositivo de encaixe em uma das extremidades e trava (similar às de colares de tomada de pvc rígido) na outra extremidade, o diâmetro interno do selim equivalerá ao diâmetro externo do tubo coletor de esgoto liso ao qual será conectado. As partes constituintes do selim elástico serão fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do selim de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. Os selins elásticos serão fabricados atendendo a todas as exigências da última versão da norma da ABNT NBR 7362.	UN	30,00	C&M	0,0000	121,00	3.630,00
788	TÊ de redução soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 x 25 mm	UN	70,00	PLASTILIT	0,0000	14,62	1.023,40
793	Tê de Esgoto DN100: Fabricada a partir de PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com bolsas para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. A luva será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados, a peça será fabricada atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	350,00	ASPERBRAS	0,0000	40,00	14.000,00
794	Tê de Esgoto DN 150 x 100: Fabricada a partir de PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com bolsas para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. A luva será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados, a peça será fabricada atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	550,00	C&M	0,0000	70,00	38.500,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 45/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
795	Tê de Esgoto DN 150: Fabricada a partir de PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com bolsas para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. A luva será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados, a peça será fabricada atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	50,00	C&M	0,0000	75,00	3.750,00
797	TÊ para esgoto com JE, branco, de acordo com a ABNT NBR 5688. Diâmetro: DN 100 mm	UN	10,00	PLASTILIT	0,0000	12,30	123,00
798	TÊ soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 20 mm	UN	400,00	PLASTILIT	0,0000	0,75	300,00
826	União roscável de 25 mm PVC Branco	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	8,60	1.720,00
842	Adaptador Coupling Modelo P e C ou Acoplamento Flexível DN150: Adaptador coupling para manilha de barro para esgoto ocre. Também pode ser chamado de acoplamento flexível com vedação contra infiltração e descida.	UN	20,00	FERNCO	0,0000	350,00	7.000,00
844	Adaptador Coupling Modelo P e C ou Acoplamento Flexível DN250: Adaptador Coupling para manilha de barro para esgoto ocre. Também pode ser chamado de acoplamento flexível com vedação contra infiltração e descida.	UN	6,00	FERNCO	0,0000	415,00	2.490,00
845	Adaptador Coupling Modelo P e C ou Acoplamento Flexível DN300: Adaptador Coupling para manilha de barro para esgoto ocre. Também pode ser chamado de acoplamento flexível com vedação contra infiltração e descida.	UN	26,00	FERNCO	0,0000	415,00	10.790,00
853	Arruela de borracha, para uso em tubos, conexões, válvulas e acessórios com flanges, no diâmetro nominal 100mm.	UN	100,00	GIBABOR	0,0000	3,20	320,00
855	Arruela de borracha, para uso em tubos, conexões, válvulas e acessórios com flanges, no diâmetro nominal 200mm.	UN	100,00	GIBABOR	0,0000	5,50	550,00
856	Arruela de borracha, para uso em tubos, conexões, válvulas e acessórios com flanges, no diâmetro nominal 250mm.	UN	130,00	GIBABOR	0,0000	8,00	1.040,00
859	Arruela de borracha, para uso em tubos, conexões, válvulas e acessórios com flanges, no diâmetro nominal 80mm.	UN	50,00	GIBABOR	0,0000	2,50	125,00
865	Lacre Cordoalha: Segurança com cordoalha fixa, conjunto formado por cordoalha de aço revestida com PVC e lacre de segurança confeccionado em policarbonato na cor azul. Fornecidos com cordoalhas de 40 cm, numeração feita em baixo relevo, com sequência numérica.	UN	1.130,00	HAHNEMANN	0,0000	4,50	5.085,00
868	Junta Flexível Coupling Esgoto para Fibrocimento DN100: Junta flexível coupling esgoto para fibrocimento. Também pode ser chamado de acoplamento flexível com vedação contra infiltração e descida.	UN	20,00	FERNCO	0,0000	405,00	8.100,00
871	Junta Flexível Coupling Esgoto para Fibrocimento DN250: Junta flexível Coupling esgoto para fibrocimento. Também pode ser chamado de acoplamento flexível com vedação contra infiltração e descida.	UN	10,00	FERNCO	0,0000	415,00	4.150,00
872	Junta Flexível Coupling Esgoto para Fibrocimento DN300: Junta flexível Coupling esgoto para fibrocimento. Também pode ser chamado de acoplamento flexível com vedação contra infiltração e descida.	UN	6,00	FERNCO	0,0000	415,00	2.490,00
873	Mangueira para uso industrial água/ar, com tubo interno e externo confeccionados em PVC flexível, e com trama de poliéster, industrial de alta tenacidade, entre as camadas para reforço. Diâmetro interno 3/4". Temperatura de trabalho: -35°C a 100°C. Pressão de trabalho: 300 PSI. Pressão de ruptura: 900 PSI.	m	50,00	VONDER	0,0000	74,00	3.700,00
875	Mangueira transparente em PVC flexível, para controle de nível, DN 3/4"	m	150,00	VONDER	0,0000	6,40	960,00
881	Torneira Bóia Alta Vazão DN20 1/2": Fabricado em plástico de engenharia (ABS e PC), bronze ou metal, vedação interna EPDM ou borracha com parafusos de fixação em aço inox, pressão máxima de trabalho 100 m.c.a (10 kgf/cm²), abertura e fechamento instantâneo, regulagem milimétrica da altura do balão.	UN	25,00	IMPERATRIZ	0,0000	45,00	1.125,00
882	Torneira Bóia Alta Vazão DN25 3/4": Fabricado em plástico de engenharia (ABS e PC), bronze ou metal, vedação interna EPDM ou borracha com parafusos de fixação em aço inox, pressão máxima de trabalho 100 m.c.a (10 kgf/cm²), abertura e fechamento instantâneo, regulagem milimétrica da altura do balão.	UN	25,00	IMPERATRIZ	0,0000	48,00	1.200,00
883	Torneira Bóia Alta Vazão DN30 1": Fabricado em plástico de engenharia (ABS e PC), bronze ou metal, vedação interna EPDM ou borracha com parafusos de fixação em aço inox, pressão máxima de trabalho 100 m.c.a (10 kgf/cm²), abertura e fechamento instantâneo, regulagem milimétrica da altura do balão.	UN	26,00	METROX	0,0000	145,00	3.770,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 46/69

Participante: 316 - N.S.A. COMERCIO DE MATERIAIS DE SANEAMENTO EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
884	Torneira Bóia Alta Vazão DN40 1.1/4": Fabricado em plástico de engenharia (ABS e PC), bronze ou metal, vedação interna EPDM ou borracha com parafusos de fixação em aço inox, pressão máxima de trabalho 100 m.c.a (10 kgf/cm ²), abertura e fechamento instantâneo e regulagem milimétrica da altura do balão.	UN	26,00	METROX	0,0000	145,00	3.770,00
885	Torneira Bóia Alta Vazão DN50 2": Fabricado em plástico de engenharia (ABS e PC), bronze ou metal, vedação interna EPDM ou borracha com parafusos de fixação em aço inox, pressão máxima de trabalho 100 m.c.a (10 kgf/cm ²), abertura e fechamento instantâneo e regulagem milimétrica da altura do balão.	UN	31,00	METROX	0,0000	145,00	4.495,00
887	Vaselina sólida branca, embalagem com alça de 3 kg, própria para o uso em redes de água	UN	100,00	VONDER	0,0000	80,00	8.000,00
Total do Participante ----->							978.623,65

Participante: 317 - HIDROLUX INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAUL

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
6	Adaptador com Registro DN 20 X DNR 3/4": Fabricado a partir de PVC rígido azul, uma extremidade com junta mecânica tipo compressão (para a conexão de tubos de polietileno (PEAD) PE 80 DN20), juntas mecânicas com garras internas fabricadas em poliacetal branco (POM) com no mínimo dois anéis de travamento internos para evitar ruptura do tubo de PEAD, a outra extremidade será com ponta e rosca externa, conforme com a norma da ABNT NBR NM ISO 7-1. Os adaptadores deverão atender a todos os itens da norma da ABNT NBR 11306 (última versão) e respectivas referências normativas da mesma.	UN	2.000,00	HIFERSANE	0,0000	5,10	10.200,00
127	Filtro tipo "Y", com tela interna em aço inox, corpo em bronze, rosca BSP, PN 16. Diâmetro 2"	UN	3,00	REMADI	0,0000	410,00	1.230,00
198	Luva soldável com bucha de latão 20 mm x 1/2"	UN	300,00	PLASTILIT	0,0000	5,20	1.560,00
302	Registro Gaveta, 2 1/2", fabricada em Latão. Construção com base na norma ABNT NBR 15055, PN 16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR), com vedação metal/metal.	UN	5,00	REMADI	0,0000	320,00	1.600,00
304	Registro Gaveta, 3", fabricada em Latão. Construção com base na norma ABNT NBR 15055, PN 16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR), com vedação metal/metal.	UN	10,00	REMADI	0,0000	485,00	4.850,00
305	Registro Gaveta, 4", fabricada em Latão. Construção com base na norma ABNT NBR 15055, PN 16, rosca BSP, vapor saturado 125 PSI (9 BAR), água e óleo 200 PSI (14 BAR), com vedação metal/metal.	UN	5,00	REMADI	0,0000	795,00	3.975,00
337	TÊ soldável com bucha de latão 25 mm x 3/4"	UN	150,00	PLASTILIT	0,0000	7,00	1.050,00
406	Valvula esfera bronze com alavanca vermelha passagem plena PN 30 (pp), fabricado conforme ABNT NBR 15055, com no mínimo 9 fios de rosca, vedação da esfera em ptfe, dispensa lubrificação, rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1), acionamento em 1/4 de volta, extremidades com rosca BSP (fêmea-fêmea), não serão aceitos valvulas com alavancas plasticas, de 3/4"	UN	25,00	REMADI	0,0000	29,90	747,50
407	Valvula esfera bronze com alavanca vermelha passagem plena PN 30 (pp), fabricado conforme ABNT NBR 15055, com no mínimo 9 fios de rosca, vedação da esfera em ptfe, dispensa lubrificação, rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1), acionamento em 1/4 de volta, extremidades com rosca BSP (fêmea-fêmea), não serão aceitos valvulas com alavancas plasticas, de 1"	UN	25,00	REMADI	0,0000	48,00	1.200,00
408	Valvula esfera bronze com alavanca vermelha passagem plena PN 30 (pp), fabricado conforme ABNT NBR 15055, com no mínimo 9 fios de rosca, vedação da esfera em ptfe, dispensa lubrificação, rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1), acionamento em 1/4 de volta, extremidades com rosca BSP (fêmea-fêmea), não serão aceitos valvulas com alavancas plasticas, de 1.1/4"	UN	25,00	REMADI	0,0000	86,00	2.150,00
409	Valvula esfera bronze com alavanca vermelha passagem plena PN 30 (pp), fabricado conforme ABNT NBR 15055, com no mínimo 9 fios de rosca, vedação da esfera em ptfe, dispensa lubrificação, rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1), acionamento em 1/4 de volta, extremidades com rosca BSP (fêmea-fêmea), não serão aceitos valvulas com alavancas plasticas, de 1.1/2"	UN	25,00	REMADI	0,0000	109,00	2.725,00
410	Valvula esfera bronze com alavanca vermelha passagem plena PN 30 (pp), fabricado conforme ABNT NBR 15055, com no mínimo 9 fios de rosca, vedação da esfera em ptfe, dispensa lubrificação, rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1), acionamento em 1/4 de volta, extremidades com rosca BSP (fêmea-fêmea), não serão aceitos valvulas com alavancas plasticas, de 2"	UN	25,00	REMADI	0,0000	177,00	4.425,00
411	Valvula esfera bronze com alavanca vermelha passagem plena PN 30 (pp), fabricado conforme ABNT NBR 15055, com no mínimo 9 fios de rosca, vedação da esfera em ptfe, dispensa lubrificação, rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1), acionamento em 1/4 de volta, extremidades com rosca BSP (fêmea-fêmea), não serão aceitos valvulas com alavancas plasticas, de 2.1/2"	UN	25,00	REMADI	0,0000	488,00	12.200,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 47/69

Participante: 317 - HIDROLUX INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAUL

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
412	Valvula esfera bronze com alavanca vermelha passagem plena PN 30 (pp), fabricado conforme ABNT NBR 15055, com no minimo 9 fios de rosca, vedação da esfera em pte, dispensa lubrificação, rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1), acionamento em 1/4 de volta, extremidades com rosca BSP (fêmea-fêmea), não serão aceitos valvulas com alavancas plásticas, de 3"	UN	25,00	REMADI	0,0000	600,00	15.000,00
492	Joelho adaptador 90° rosca macho de compressão, 20x1/2" PN 16, em polipropileno (pp) com reforço metálico em aço inox 304, 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 uso em tubo pead para água.	UN	100,00	HIFERSANE	0,0000	3,70	370,00
532	TÉ de serviço integrado para execução de ramais prediais de polietileno derivados de rede de distribuição de água em PEAD. Corpo em Unidade monolítica (braçadeira superior, derivação de acoplamento e ferramenta de corte). Braçadeira inferior em Unidade monolítica e elementos de fixação (sistema articulado e parafusos), corpo e braçadeira inferior fabricados a partir de copolímeros de polipropileno, garra fabricada a partir de policetal branco, vedação da braçadeira e da tampa em borracha nitrílica, ferramenta de corte deve ser monolítica e fabricada de um único material em liga de latão de alta resistência ou liga de aço inoxidável, elementos de fixação fabricados a partir a partir de liga de aço inoxidável AISI 304, roscas do corpo, ferramenta e tampa, conforme a ABNT NBR NM ISO r7 - 1 e a rosca do acoplamento da porca ao corpo conforme a norma ISO 228-1. Pressão de trabalho = 1,6 MPa. Todos os materiais empregados na fabricação da Unidade não devem alterar a qualidade da água de acordo com os parâmetros da legislação vigente. Não deverá ser utilizado material reprocessado ou reciclado na fabricação das Unidades. Unidade deve apresentar superfície com cor e aspecto uniformes, isenta de corpos estranhos, bolhas, fraturas, rebarbas, ou o defeitos que indiquem descontinuidade do material ou do processo de produção. Diâmetro: de 63 x 20mm	UN	400,00	HIFERSANE	0,0000	29,90	11.960,00
575	Adaptador Ponta Cerâmica DN100: Para conectar os antigos condutores de efluente de cerâmica com os de PVC utilizados atualmente em redes coletoras de efluentes, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgoto sanitário interno. Dimensionados para trabalhar enterrados e sem pressão. Sistema de junta elástica integrada. (JEI/JERI).	UN	200,00	HIFERSANE	0,0000	24,00	4.800,00
581	Adaptador curto para tubo de PVC rígido marrom junta soldável, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca para junta rosqueável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN mm 32 x 1"	UN	660,00	PLASTILIT	0,0000	1,50	990,00
582	Adaptador curto para tubo de PVC rígido marrom junta soldável, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca para junta rosqueável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 32 mm x 3/4"	UN	500,00	TIGRE	0,0000	8,00	4.000,00
584	Adaptador curto para tubo de PVC rígido marrom junta soldável, fabricado a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades, uma com bolsa para junta soldável e outra com rosca para junta rosqueável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN mm 50 x 1 1/2"	UN	270,00	PLASTILIT	0,0000	3,90	1.053,00
600	Adaptador PVC bolsa PBA x ponta PVC DEFOFO. Diâmetro: DN 100 mm	UN	56,00	HIFERSANE	0,0000	44,00	2.464,00
608	Bucha de redução curta, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 25 mm x 20 mm	UN	1.300,00	PLASTILIT	0,0000	0,48	624,00
649	Colar de tomada com travas bipartido em PVC para tubos de PVC conforme ABNT 11821 classe 15. Diâmetro: DN 100 mm x 3/4"	UN	100,00	TIGRE	0,0000	10,90	1.090,00
650	Colar de Tomada DE 32 x DNR 3/4": Fabricado a partir de PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, constituído de duas partes semicirculares, sendo uma lisa e outra com derivação e esta última com rosca interna (sem inserto metálico), DNR 3/4", rosca conforme com a última versão da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, a conexão será fornecida com duas travas (fabricadas do mesmo material PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção) para união das partes semicirculares, a vedação interna do colar de tomada será feita por meio de anel de borracha nitrílica. O conjunto completo deverá atender a todas as exigências da última versão da norma da ABNT NBR 10390 e respectivas referências normativas da mesma.	UN	150,00	TIGRE	0,0000	4,85	727,50

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 48/69

Participante: 317 - HIDROLUX INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAUL

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
651	Colar de Tomada DE 40 x DNR 3/4": Fabricado a partir de PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, constituído de duas partes semicirculares, sendo uma lisa e outra com derivação e esta última com rosca interna (sem inserto metálico), DNR 3/4", rosca conforme com a última versão da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, a conexão será fornecida com duas travas (fabricadas do mesmo material PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção) para união das partes semicirculares, a vedação interna do colar de tomada será feita por meio de anel de borracha nitrílica. O conjunto completo deverá atender a todas as exigências da última versão da norma da ABNT NBR 10390 e respectivas referências normativas da mesma.	UN	350,00	TIGRE	0,0000	5,90	2.065,00
652	Colar de Tomada DE 50 x DNR 3/4": Fabricado a partir de PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, constituído de duas partes semicirculares, sendo uma lisa e outra com derivação e esta última com rosca interna (sem inserto metálico), DNR 3/4", rosca conforme com a última versão da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, a conexão será fornecida com duas travas (fabricadas do mesmo material PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção) para união das partes semicirculares, a vedação interna do colar de tomada será feita por meio de anel de borracha nitrílica. O conjunto completo deverá atender a todas as exigências da última versão da norma da ABNT NBR 10390 e respectivas referências normativas da mesma.	UN	150,00	TIGRE	0,0000	5,90	885,00
655	Colar de Tomada DE 110 x DNR 3/4": Fabricado a partir de PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, constituído de duas partes semicirculares, sendo uma lisa e outra com derivação e esta última com rosca interna (sem inserto metálico), DNR 3/4", rosca conforme com a última versão da norma da ABNT NBR NM ISO 7-1, a conexão será fornecida com duas travas (fabricadas do mesmo material PVC rígido 6,3 marrom, por processo de injeção) para união das partes semicirculares, a vedação interna do colar de tomada será feita por meio de anel de borracha nitrílica. O conjunto completo deverá atender a todas as exigências da última versão da norma da ABNT NBR 10390 e respectivas referências normativas da mesma.	UN	130,00	TIGRE	0,0000	10,25	1.332,50
668	Curva 45 PVC soldável. De acordo com NBR 5648, PN 750 kPa. Diâmetro: DN 25	UN	50,00	PLASTILIT	0,0000	3,50	175,00
669	Curva de 45° Raio Curto DN 100mm: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila), PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor branca, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. As curvas serão fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da curva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. As curvas serão fabricadas atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010..	UN	200,00	TIGRE	0,0000	9,50	1.900,00
670	Curva de 45° Raio Longo DN 100mm: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila),PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor branca,extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. As curvas serão fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da curva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. As curvas serão fabricadas atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010.	UN	350,00	HIFERSANE	0,0000	22,00	7.700,00
672	Curva de 45° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 20 mm	UN	2.230,00	PLASTILIT	0,0000	2,50	5.575,00
673	Curva de 45° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 25 mm	UN	1.200,00	NICOLL	0,0000	3,50	4.200,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 49/69

Participante: 317 - HIDROLUX INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAUL

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
676	Curva de 45° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 50 mm	UN	250,00	PLASTILIT	0,0000	13,50	3.375,00
680	Curva de 45° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 110	UN	50,00	HIFERSANE	0,0000	84,00	4.200,00
682	Curva de 90° Raio Curto DN 100mm: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila), PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor branca, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. As curvas serão fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da curva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. As curvas serão fabricadas atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010.	UN	400,00	PLASTILIT	0,0000	8,00	3.200,00
684	Curva de 90° Raio Longo DN 150: Fabricada a partir depoli (cloreto de vinila),PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. Acurva será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da curva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados, a curva será fabricada atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	10,00	HIFERSANE	0,0000	85,00	850,00
685	Curva de 90° Raio Longo DN 50mm: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila), PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor branca, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. As curvas serão fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da curva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. As curvas serão fabricadas atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010.	UN	1.700,00	HIFERSANE	0,0000	7,40	12.580,00
686	Curva de 90° Raio Longo DN 100mm: Fabricada a partir de poli (cloreto de vinila), PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor branca, extremidades com ponta e bolsa para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. As curvas serão fabricadas por processo de injeção a partir de composto de pvc mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da curva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. As curvas serão fabricadas atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 5688:2010.	UN	650,00	HIFERSANE	0,0000	22,00	14.300,00
691	Curva de 90° raio longo, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 50 mm	UN	100,00	PLASTILIT	0,0000	11,40	1.140,00
696	Joelho 45 soldável de acordo com NBR 5648, PVC PN 750 kPa. Diâmetro: 32 mm	UN	50,00	PLASTILIT	0,0000	2,40	120,00
698	Joelho 45 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 25 mm	UN	50,00	PLASTILIT	0,0000	1,00	50,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 50/69

Participante: 317 - HIDROLUX INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAUL

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
734	Luva de correr PVC JEI PBA. Classe 15. Injetada com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 85 mm	UN	110,00	HIFERSANE	0,0000	38,00	4.180,00
737	Luva de redução rosqueável. PVC branco, PN 750 kPa. Diâmetro: 3/4" x 1/2"	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	2,50	500,00
745	Luva PVC soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 32 mm	UN	500,00	PLASTILIT	0,0000	1,40	700,00
761	Registro PVC Tipo Castelo DE 20 mm	UN	30,00	PLASTILIT	0,0000	12,00	360,00
765	Registro de borboleta PVC rosqueável macho. Pressão de serviço 750kPa diâmetro: 1/2"	UN	100,00	HIFERSANE	0,0000	7,90	790,00
767	Registro de borboleta PVC soldável. Fabricado de acordo com a NBR 5648/99, sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²). Diâmetro: 20mm	UN	400,00	PLASTILIT	0,0000	7,90	3.160,00
768	Registro de borboleta PVC soldável. Fabricado de acordo com a NBR 5648/99, sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²). Diâmetro: 25 mm	UN	210,00	PLASTILIT	0,0000	8,90	1.869,00
769	Registro de borboleta PVC soldável. Fabricado de acordo com a NBR 5648/99, sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²). Diâmetro: 32 mm	UN	270,00	PLASTILIT	0,0000	13,50	3.645,00
776	Registro de Esfera com Rosca DNR 20 1/2": Para conexão a ramais prediais, fabricado a partir de PVC rígido 6,3 marrom por processo de injeção (corpo e borboleta de acionamento), conjunto único formado por eixo (haste) e esfera fabricados a partir de poliacetal (POM) conforme com a norma ASTM D3677 (preferencialmente) e anel de vedação em borracha nitrílica e tipo o'ring (anéis de vedação do corpo com o eixo e do corpo com a esfera), as extremidades serão do tipo ponta com rosca externa (macho), o prestador de serviço não aceitará em hipótese alguma registros com bolsas com rosca interna (fêmea), o travamento da borboleta no eixo do registro deverá ser feito através de encaixe sobre pressão simplesmente, o prestador de serviço não aceitará em hipótese alguma travamento da borboleta no eixo através pinos metálicos ou qualquer outro dispositivo metálico, o registro deverá atender às exigências das normas da ABNT NBR 11306 e NBR NM ISO 7-1 e respectivas referências normativas das mesmas.	UN	560,00	HIFERSANE	0,0000	6,90	3.864,00
777	Registro de esfera em PVC, cabeça com borboleta, com ambas as extremidade com junta mecânica para tubo PEAD. PVC rígido azul, pressão de serviço 1,0 MPa, conforma as normas ABNT: NBR 11306, NBR 9052 e respectivas referências normativas das mesmas. Dimensões 20 mm x DN 3/4"	UN	50,00	HIFERSANE	0,0000	9,00	450,00
781	Tampão Completo para TIL DN 100: Fabricado a partir de poli (cloreto de vinila), PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades, uma para ser conectada à ponta de um tubo de pvc rígido liso para sistemas de esgoto e do tipo junta elástica (conforme com as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007 e a outra extremidade com tampa de inspeção com bordas jateadas para preenchimento com argamassa de cimento.	UN	1.630,00	SHIVA	0,0000	17,00	27.710,00
782	TÊ de redução rosqueável PVC branco, PN 750 kPa. Diâmetro: 3/4" x 1/2"	UN	200,00	TIGRE	0,0000	4,10	820,00
783	TÊ de redução soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 25 x 20 mm	UN	300,00	PLASTILIT	0,0000	1,50	450,00
784	TÊ de redução soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 32 x 25 mm	UN	250,00	PLASTILIT	0,0000	2,80	700,00
785	TÊ de redução soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 40 x 25 mm	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	5,00	1.000,00
786	TÊ de redução soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 50 x 25 mm	UN	200,00	PLASTILIT	0,0000	5,95	1.190,00
787	TÊ de redução soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 50 x 32 mm	UN	120,00	PLASTILIT	0,0000	7,90	948,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 51/69

Participante: 317 - HIDROLUX INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAUL

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
792	Tê de Esgoto DE 75mm: Fabricada a partir de PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com bolsas para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. A luva será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados, a peça será fabricada atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	50,00	NICOLL	0,0000	6,00	300,00
796	Tê de Esgoto DN 200: Fabricada a partir de PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades com bolsas para junta elástica. A junta elástica será aquela do tipo junta elástica integrada. A luva será fabricada por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração da luva deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados, a peça será fabricada atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	8,00	HIFERSANE	0,0000	100,00	800,00
799	TÊ soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 25 mm	UN	350,00	PLASTILIT	0,0000	0,79	276,50
800	TÊ soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 32 mm	UN	300,00	PLASTILIT	0,0000	2,00	600,00
801	TÊ soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 40 mm	UN	150,00	PLASTILIT	0,0000	4,00	600,00
802	TÊ soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 50 mm	UN	190,00	PLASTILIT	0,0000	5,99	1.138,10
803	TÊ soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 60 mm	UN	210,00	PLASTILIT	0,0000	8,50	1.785,00
846	Adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido. Frasco com pincel aplicador de 175 gramas.	UN	300,00	FIRMEX	0,0000	10,50	3.150,00
847	Adesivo Plastico: Fornecido em bisnaga de 75 gramas, para promover a união de tubos e conexões de junta soldável por meio de soldagem a frio. O produto a ser ofertado ao prestador de serviço deverá ser a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC, ser inflamável, estado físico líquido, forma fluida, cor azul ou incolor, odor característico, solvente não aquoso, com teor de voláteis em torno de 86 %, ponto de ebulição 42° C, limites de explosividade inferior 1,6 e superior 17,6, densidade 0,880 g/cm³ a 25° C e solúvel em acetona (insolúvel em água).	UN	3.700,00	FIRMEX	0,0000	3,90	14.430,00
861	Fita veda rosca, fornecida em rolos de 18mm de largura e 50m de comprimento, conforme NBR 16368.	UN	3.500,00	POLYFITA	0,0000	3,75	13.125,00
864	Lacre Anti Fraude Azul 3/4" para Hidrômetro: Composto de duas semi-calotas em polipropileno.	UN	2.050,00	HIFERSANE	0,0000	0,68	1.394,00
876	Pasta Lubrificante 500g: Para material plástico, borracha e PVC, constituída por ingredientes como ácidos graxos linoléico, oléico, palmítico, sal tetrassódico, hidróxido de potássio ou óleo vegetal, hidróxido de sódio e água, ou composição semelhante, produto não perigoso, produto não inflamável, propriedades físico químicas, estado físico pastoso, pH de solução a 1 % aproximadamente igual a 10 com tolerância para ± 1, ponto de fulgor = não inflamável, limites de explosividade superior e inferior = não explosivo. O produto a ser fornecido ao prestador de serviço deverá vir acondicionado em embalagem reciclável do tipo bisnaga, com bico para aplicação.	UN	1.090,00	MOLDEZOL	0,0000	8,60	9.374,00

Total do Participante ----->

253.947,10

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 52/69

Participante: 318 - COMERCIAL ATD LTDA EPP

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
308	Tampão Circular Articulado DN 600 Classe D400: Fabricado em conformidade com a norma da ABNT NBR 10160:2005. O tampão será composto por tampa e telar (aro) ambos em formato circular, fabricados a partir de ferro fundido dúctil (nodular), matéria prima esta conforme com a norma da ABNT NBR 6916 classe FE 42012 (alongamento mínimo de 7%) ou liga superior. Os tampões a serem fornecidos ao prestador de serviço deverão, ainda, atender às normas da ABNT NBR 10158 e NBR 10159, naquilo que diz respeito às dimensões e aos ensaios mecânicos (métodos de ensaio). O revestimento interno e externo das peças constituintes do tampão será executado a partir de pintura betuminosa. Esta pintura betuminosa deverá ter características técnicas tais que promova ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio) e nem deve ser pegajosa (quando calor). A carga de controle mínima a ser aplicada no ensaio mecânico, descrito na NBR 10159 será de 400 kN, para o caso desta classe de tampão. O tampão a ser proposto deverá possuir travamento automático através de barra elástica de ferro dúctil. A articulação da tampa será promovida por rótula e com ângulo de abertura de 110º e ângulo de bloqueio à 90º. Ainda assim o tampão deverá ter anel anti-ruído e antivibração para apoio da tampa. A tampa deverá ser entregue com as seguintes marcações: a identificação do fabricante, a classe, e a finalidade a que se destina através da inscrição ESGOTO e da inscrição prestador de serviço. Os tampões entregues NÃO DEVERÃO APRESENTAR, no exame visual, não conformidades como: rebarbas, inclusões de escória ou areia, oxidação, trincas, rexepe, junta fria ou quaisquer outros defeitos visíveis, INDEPENDENTE DO PONTO onde estiver localizado. Tampão deve ter medidas aproximadas de: Diâmetro da base de 755mm, largura do telar de 795mm, abertura livre do telar 600mm, altura do telar 106mm.	UN	243,00	MONTALBAM	0,0000	460,00	111.780,00
309	Tampão em Ferro Fundido Dúctil DN 300 Classe C250: Conforme NBR 10160.	UN	80,00	MONTALBAM	0,0000	235,00	18.800,00
Total do Participante ----->							130.580,00

Participante: 319 - TAF INDUSTRIA DE PLASTICOS LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
877	Tampa da Caixa de Proteção Hidrômetro: Com logo prestador de serviço Campos Novos - Incluindo aro e parafusos.	UN	2.000,00	TAF	0,0000	46,60	93.200,00
Total do Participante ----->							93.200,00

Participante: 320 - SANEAMENTO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONEXOES

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
21	Luva de correr de PVC DEFOFO injetada para tubo de PVC DEFOFO, com JEI ou JERI. Pressão de serviço 1 MPa. Cor azul. Diâmetro: DN 100 mm	UN	50,00	SHIVA	0,0000	74,00	3.700,00
593	Adaptador para caixa d'água com flanges com anel de vedação NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 25 mm x 3/4"	UN	90,00	SHIVA	0,0000	6,38	574,20
594	Adaptador para caixa d'água com flanges com anel de vedação NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 32 mm x 1"	UN	90,00	SHIVA	0,0000	10,38	934,20
595	Adaptador para caixa d'água com flanges com anel de vedação NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 40 mm x 1 1/4"	UN	100,00	SHIVA	0,0000	13,14	1.314,00
598	Adaptador para caixa d'água com flanges com anel de vedação NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 110 x 4"	UN	8,00	SHIVA	0,0000	200,00	1.600,00
603	Adaptador PVC JE PB PBA, ponta x bolsa. Classe 15. Injetado com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 50 mm	UN	100,00	SHIVA	0,0000	8,88	888,00
605	Adaptador PVC JE PBA, bolsa x rosca. Classe 15. Injetado com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 100 mm	UN	100,00	SHIVA	0,0000	41,80	4.180,00
606	Adaptador PVC JE PBA, bolsa x rosca. Classe 15. Injetado com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 50 mm	UN	50,00	SHIVA	0,0000	13,23	661,50
607	Adaptador PVC JE PBA, bolsa x rosca. Classe 15. Injetado com anéis. Conforme NBR 5647. Diâmetro: DN 75 mm	UN	50,00	SHIVA	0,0000	33,00	1.650,00
609	Bucha de redução curta, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 32 mm x 25 mm	UN	200,00	SHIVA	0,0000	0,65	130,00
622	Bucha de redução longa, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com ponta e bolsa para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 50 mm x 25 mm	UN	170,00	SHIVA	0,0000	2,37	402,90
699	Joelho 45 soldável de acordo com NBR 5648, PVC, PN 750 kPa. Diâmetro: 40 mm	UN	50,00	SHIVA	0,0000	4,65	232,50
746	Luva PVC soldável, fabricada a partir de PVC rígido 6,3, marrom, por processo de injeção, PN 750 kPa, extremidades com bolsas para junta soldável, conforme com a última versão da norma da ABNT NBR 5648 e respectivas referências normativas da mesma, DN 40 mm	UN	350,00	SHIVA	0,0000	2,37	829,50

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 53/69

Participante: 320 - SANEAMENTO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONEXOES

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
807	Til DN 100 X DN 100: Fabricado a partir de PVC, para a execução de sistemas de esgotamento sanitário, fabricado a partir de PVC rígido liso pigmentado na cor ocre, extremidades do tramo principal com bolsas para junta elástica e extremidade na derivação com bolsa para junta elástica. Todas as juntas elásticas desta conexão serão aquelas do tipo junta elástica integrada, não se aceitando em nenhuma hipótese outro tipo de junta. O til será fabricado por processo de injeção a partir de composto de PVC mais os aditivos necessários à sua transformação. O pigmento deverá estar total e adequadamente disperso no composto e a coloração do til deverá ser absolutamente uniforme, não se admitindo trechos com tonalidades de cor diferentes. O emprego de material reprocessado é vetado pelo prestador de serviço, somente resíduos gerados pelo próprio fabricante e originado da fabricação do mesmo tipo de conexão e com a mesma formulação do composto utilizado para este tipo de conexão poderão ser aproveitados. O cap será fabricado atendendo a todas as exigências da norma da ABNT NBR 7362:2005 e as correções efetuadas em 2007.	UN	650,00	SHIVA	0,0000	35,40	23.010,00

Total do Participante -----> 40.106,80

Participante: 321 - FGS BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
433	Adaptador de compressão em polipropileno para PEAD com rosca macho, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: 25mm x 3/4"	UN	150,00	IRRIPLAST	0,0000	3,04	456,00
435	Adaptador de compressão em polipropileno para PEAD com rosca macho, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: 40mm x 1.1/4"	UN	155,00	IRRIPLAST	0,0000	7,49	1.160,95
436	Adaptador de compressão em polipropileno para PEAD com rosca macho, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: 50mm x 1.1/2"	UN	100,00	IRRIPLAST	0,0000	11,96	1.196,00
437	Adaptador de compressão em polipropileno para PEAD com rosca macho, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: 75mm x 2.1/2"	UN	100,00	IRRIPLAST	0,0000	31,26	3.126,00
438	Adaptador de compressão em polipropileno para PEAD com rosca macho, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: 90mm x 3"	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	44,11	2.205,50
439	Adaptador de compressão em polipropileno para PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2, com flange metálico, conforme ABNT 7675/2005. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: de 110 x 90 (2").	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	164,42	8.221,00
440	Adaptador de compressão em polipropileno para PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2, com flange metálico, conforme ABNT 7675/2005. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: de 63 x 50 (2").	UN	56,00	IRRIPLAST	0,0000	44,90	2.514,40
441	Adaptador de compressão em polipropileno, com rosca fêmea, com reforço metálico externo, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa, para transição PEAD x PVC. Diâmetro: de 110mm x 4 "	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	115,89	5.794,50
443	Adaptador de compressão em polipropileno, com rosca fêmea, com reforço metálico externo, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa, para transição PEAD x PVC. Diâmetro: de 63mm x 2"	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	41,42	2.071,00
445	Adaptador de compressão em polipropileno, com rosca macho, com reforço metálico externo, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa, para transição PEAD x PVC. Diâmetro: de 110mm x 4"	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	115,89	5.794,50
447	Adaptador de compressão em polipropileno, com rosca macho, com reforço metálico externo, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa, para transição PEAD x PVC. Diâmetro: de 63mm x 2"	UN	150,00	IRRIPLAST	0,0000	29,37	4.405,50
452	Adaptador para União de Tubos PEAD e PVC 63x2": Adaptador para união de tubos PEAD e PVC, fabricado a partir de copolímero de polipropileno (PP), com extremidade do tipo junta roscável constituída por rosca interna (fêmea) conforme com a última versão da norma da ABNT NBR NM ISO 7 -1 e reforço metálico externo, e outra extremidade do tipo junta mecânica para ser conectada a tubos de polietileno PE 80, com garras em poliacetal branco (POM). O adaptador deverá ser composto de 4 partes: corpo principal, garra de travamento, porca de acoplamento e elemento de vedação, fabricados em materiais que não alterem a potabilidade da água. O adaptador será conforme com a norma da NBR 15803 e respectivas referências normativas da mesma.	UN	165,00	IRRIPLAST	0,0000	27,61	4.555,65
454	CAP de compressão em polipropileno para PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: de 32mm	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	4,53	226,50
455	CAP de compressão em polipropileno para PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: de 63mm	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	19,70	985,00
456	CAP de compressão em polipropileno para PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: de 90mm	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	42,50	2.125,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 54/69

Participante: 321 - FGS BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
463	Colarinho para Flange DE 63: Fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de PEAD. Utilizado em conjunto com flange para transição ou união de tubo de PEAD com outros materiais. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta.	UN	80,00	FGS BRASIL	0,0000	27,74	2.219,20
464	Colarinho para Flange Longa 315mm: Em PE 100 na cor preto, podendo ser unido ao tubo por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), conforme ABNT NBR 15593, ISO 4427, ISO 4437, EN 1555 e EN 12201.	UN	50,00	FGS BRASIL	0,0000	872,76	43.638,00
465	Colarinho longo com flange, fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de PEAD através do processo de Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3, ABNT NBR 15593 e NBR 7675. SDR 11, na cor preta. DE 63 mm	UN	50,00	FGS BRASIL	0,0000	141,00	7.050,00
467	Colarinho longo com flange, fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de PEAD através do processo de Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3, ABNT NBR 15593 e NBR 7675. SDR 11, na cor preta. DE 90 mm	UN	20,00	FGS BRASIL	0,0000	190,00	3.800,00
468	Colarinho longo com flange, fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de PEAD através do processo de Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3, ABNT NBR 15593 e NBR 7675. SDR 11, na cor preta. DE 110 mm	UN	20,00	FGS BRASIL	0,0000	114,08	2.281,60
469	Colarinho longo com flange, fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de PEAD através do processo de Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3, ABNT NBR 15593 e NBR 7675. SDR 11, na cor preta. DE 125 mm	UN	20,00	FGS BRASIL	0,0000	209,08	4.181,60
470	Colarinho longo com flange, fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de PEAD através do processo de Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3, ABNT NBR 15593 e NBR 7675. SDR 11, na cor preta. DE 315 mm	UN	20,00	FGS BRASIL	0,0000	1.060,96	21.219,20
472	Joelho 45° Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática) DE40: Fabricado a partir de polietileno de alta densidade (PEAD), PN 10, para utilização em sistemas de abastecimento de água, extremidades com bolsas para união a pontas de tubos PEAD PE 80 via processo de Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). A conexão deverá estar em conformidade com as seguintes normas: ABNT NBR 15593.	UN	25,00	GEORGE FISCHER	0,0000	58,85	1.471,25
474	Joelho 45° em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 75 mm	UN	20,00	GEORGE FISCHER	0,0000	120,23	2.404,60
477	Joelho 45° em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 125 mm	UN	20,00	GEORGE FISCHER	0,0000	298,44	5.968,80
481	Joelho 90° em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 63 mm	UN	20,00	GEORGE FISCHER	0,0000	74,96	1.499,20
482	Joelho 90° em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 75 mm	UN	20,00	GEORGE FISCHER	0,0000	120,23	2.404,60
483	Joelho 90° em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 90 mm	UN	20,00	GEORGE FISCHER	0,0000	119,38	2.387,60
484	Joelho 90° em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 110 mm	UN	20,00	GEORGE FISCHER	0,0000	173,11	3.462,20

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 55/69

Participante: 321 - FGS BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
485	Joelho 90° em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 125 mm	UN	20,00	GEORGE FISCHER	0,0000	298,44	5.968,80
489	Joelho 90 com adaptador dupla compressão, conforme ABNT NBR 9798, pressão de serviço 1,0 mpa, para PEAD. Diâmetro 63 mm x 63 mm.	UN	50,00	GEORGE FISCHER	0,0000	39,57	1.978,50
490	Joelho 90 com adaptador dupla compressão, conforme ABNT NBR 9798, pressão de serviço 1,0 mpa, para PEAD. Diâmetro 75 mm x 75 mm.	UN	50,00	GEORGE FISCHER	0,0000	64,45	3.222,50
493	Luva de Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática) em PEAD DE 40: SDR 11, PN 10, Fabricado com composto de polietileno PE100 de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. na cor preta.	UN	310,00	GEORGE FISCHER	0,0000	18,19	5.638,90
494	Luva de Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática) em PEAD DE 63: SDR 11, PN 10, Fabricado com composto de polietileno PE100 de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. na cor preta.	UN	510,00	GEORGE FISCHER	0,0000	28,30	14.433,00
495	Luva em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 75 mm	UN	30,00	GEORGE FISCHER	0,0000	46,02	1.380,60
496	Luva em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 90 mm	UN	30,00	GEORGE FISCHER	0,0000	55,40	1.662,00
497	Luva de Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática) em PEAD DE 110: SDR 11, PN 10, Fabricado com composto de polietileno PE100 de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. na cor preta.	UN	255,00	GEORGE FISCHER	0,0000	72,11	18.388,05
498	Luva em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 125 mm	UN	30,00	GEORGE FISCHER	0,0000	107,01	3.210,30
499	Luva em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 400 mm	UN	20,00	GEORGE FISCHER	0,0000	2.149,05	42.981,00
500	Luva Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática) 315mm: Fabricada em PE 100 na cor preta com classe de operação PN 16, atendendo as norma para águas e líquidos em geral: NBR 15953, ISO 4427-3, EN 12201-3.	UN	145,00	GEORGE FISCHER	0,0000	679,36	98.507,20
501	Luva de Redução em PEAD DE 63 X 40: Fabricado com composto de polietileno PE80, para utilização em redes de PEAD. Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, PN16. Cor preta. DE 110 X 63.	UN	100,00	GEORGE FISCHER	0,0000	64,34	6.434,00
502	Luva de Redução em PEAD DE 110 X 63: Fabricado com composto de polietileno PE80, para utilização em redes de PEAD. Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, PN16. Cor preta. DE 110 X 63.	UN	170,00	GEORGE FISCHER	0,0000	112,00	19.040,00
503	Luva de Redução em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11. Cor preta. DE 110 X 90 mm.	UN	10,00	GEORGE FISCHER	0,0000	168,32	1.683,20
505	Luva de Redução em PEAD para Solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11. Cor preta. DE 90 X 63 mm.	UN	10,00	GEORGE FISCHER	0,0000	111,01	1.110,10
511	TÊ de compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: 20mm x 20mm x 20mm	UN	990,00	IRRIPLAST	0,0000	5,64	5.583,60
512	TÊ de compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: 25mm x 25mm x 25mm	UN	150,00	IRRIPLAST	0,0000	7,77	1.165,50
513	TÊ de compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: 32mm x 32mm x 32mm	UN	160,00	IRRIPLAST	0,0000	11,64	1.862,40

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 56/69

Participante: 321 - FGS BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
514	TÊ de compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro: 40mm x 40mm x 40mm	UN	110,00	IRRIPLAST	0,0000	21,16	2.327,60
515	TÊ de compressão ou derivação, fabricado por processo de injeção a partir de copolímero de polipropileno, extremidades (incluindo a derivação) tipo junta mecânica, com garras de poliacetato, para conexão de tubos de PEAD, ABNT NBR 15813:2, diâmetro de 20 mm.	UN	800,00	IRRIPLAST	0,0000	5,64	4.512,00
516	TÊ de compressão ou derivação, fabricado por processo de injeção a partir de copolímero de polipropileno, extremidades (incluindo a derivação) tipo junta mecânica, com garras de poliacetato, para conexão de tubos de PEAD, ABNT NBR 15813:2, diâmetro de 32 mm.	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	11,64	582,00
518	TÊ de compressão ou derivação, fabricado por processo de injeção a partir de copolímero de polipropileno, extremidades (incluindo a derivação) tipo junta mecânica, com garras de poliacetato, para conexão de tubos de PEAD, ABNT NBR 15813:2, diâmetro de 75 mm.	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	90,92	4.546,00
519	TÊ de compressão ou derivação, fabricado por processo de injeção a partir de copolímero de polipropileno, extremidades (incluindo a derivação) tipo junta mecânica, com garras de poliacetato, para conexão de tubos de PEAD, ABNT NBR 15813:2, diâmetro de 90 mm.	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	130,68	6.534,00
520	TÊ de compressão ou derivação, fabricado por processo de injeção a partir de copolímero de polipropileno, extremidades (incluindo a derivação) tipo junta mecânica, com garras de poliacetato, para conexão de tubos de PEAD, ABNT NBR 15813:2, diâmetro de 110 mm.	UN	20,00	IRRIPLAST	0,0000	231,53	4.630,60
522	Tê 90° em PEAD DE 63: Cor Preta, fabricado com composto de polietileno PE 80, para derivação de redes desenvolvidas com tubos de PEAD. Solda por Eletrofundição (a peça deve conter código de barras para calibração automática). Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, PN 10, na cor preta.	UN	75,00	GEORG FISCHER	0,0000	114,74	8.605,50
523	Tê 90° em PEAD DE 110: Fabricado com composto de polietileno PE 80, para derivação de redes desenvolvidas com tubos de PEAD. Solda por Eletrofundição (a peça deve conter código de barras para calibração automática). Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, PN 10, na cor preta.	UN	40,00	GEORG FISCHER	0,0000	270,00	10.800,00
524	Tê 90° em PEAD para Solda por Eletrofundição (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 75 mm	UN	10,00	GEORG FISCHER	0,0000	157,80	1.578,00
527	Tê 90° PEAD para Solda por Eletrofundição (a peça deve conter código de barras para calibração automática), fabricado com composto de polietileno PE 100, para aplicação em redes de água. PN 16. Fabricado de acordo com as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593. SDR 11, na cor preta. DE 125 mm	UN	10,00	GEORG FISCHER	0,0000	287,24	2.872,40
533	TÊ de serviço integrado para execução de ramais prediais de polietileno derivados de rede de distribuição de água em PEAD. Corpo em Unidade monolítica (braçadeira superior, derivação de acoplamento e ferramenta de corte). Braçadeira inferior em Unidade monolítica e elementos de fixação (sistema articulado e parafusos), corpo e braçadeira inferior fabricados a partir de copolímeros de polipropileno, garra fabricada a partir de policetato branco, vedação da braçadeira e da tampa em borracha nitrílica, ferramenta de corte deve ser monolítica e fabricada de um único material em liga de latão de alta resistência ou liga de aço inoxidável, elementos de fixação fabricados a partir de liga de aço inoxidável AISI 304, roscas do corpo, ferramenta e tampa, conforme a ABNT NBR NM ISO r7 - 1 e a rosca do acoplamento da porca ao corpo conforme a norma ISO 228-1. Pressão de trabalho = 1,6 MPa. Todos os materiais empregados na fabricação da Unidade não devem alterar a qualidade da água de acordo com os parâmetros da legislação vigente. Não deverá ser utilizado material reprocessado ou reciclado na fabricação das Unidades. Unidade deve apresentar superfície com cor e aspecto uniformes, isenta de corpos estranhos, bolhas, fraturas, rebarbas, ou o defeitos que indiquem descontinuidade do material ou do processo de produção. Diâmetro de 90 x 20mm	UN	220,00	FGS BRASIL	0,0000	40,57	8.925,40

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 57/69

Participante: 321 - FGS BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
536	Tê de Serviço Integrado DE 90 x 20: Para ser aplicado na execução de ramais domiciliares (derivados de redes de distribuição de água tratada constituídas por tubos de PVC 6,3 rígido marrom junta elástica conformes com a última versão da norma ABNT NBR 5647). A vida útil mínima do tê de serviço será de 50 anos, nas condições de operação da rede de distribuição onde está implantado e a uma temperatura de 25°C. A configuração básica do tê de serviço será a seguinte: corpo fabricado em peça monolítica e neste se encontra abraçadeira superior, a derivação de acoplamento e a ferramenta de corte; braçadeira inferior que é unida ao corpo por meio de dispositivos de fixação e elementos de fixação, constituídos por parafusos, porcas e arruelas e sistema articulado. A fabricação do corpo e da braçadeira inferior será executada a partir de COPOLÍMERO DE PP, não se admitindo, em hipótese alguma o USO DE MATERIAL REPROCESSADO E/OU RECICLADOS, ao polímero base serão acrescentados os aditivos, absorvedores de UV, estabilizantes e pigmentos e o composto final deve obedecer a legislação sanitária nacional em vigor, não modificando a qualidade e potabilidade do fluido transportado e nem prejudicar a saúde pública. SERÃO OBRIGATORIAMENTE ANEXADOS CERTIFICADOS ATUALIZADOS COMPROVANDO ESTAS EXIGÊNCIAS. Os materiais metálicos do sistema de fixação (pino de articulação, parafusos, porcas e arruelas serão fabricados a partir de aço inoxidável AISI 304 L, os componentes de vedação serão fabricados em borracha nitrilica prensada, com dureza Shore A entre 50 e 70. Roscas, todas as roscas serão fabricadas de acordo com a norma da ABNT, NBR NM ISO 7-1, com exceção da rosca do acoplamento que será do tipo rápido e de acordo com a norma ISO 228-1. As fixações no tê de serviço serão de um lado, através de união do corpo com a braçadeira inferior por meio de uma articulação, onde o pino será de aço inoxidável AISI 304 L e conforme com a NTS 175 da SABESP visual, dimensionalmente e matéria prima utilizada. Na outra extremidade a fixação se dará por meio de parafusos, porcas e arruelas do mesmo material. A empresa fornecedora deverá comprovar através de certificados que a matéria prima utilizada é aço inox AISI 304 L. A ferramenta de corte terá características técnicas tais que atendam plenamente a norma NTS 175 da SABESP, sendo o diâmetro externo da mesma maior ou igual a 15 mm e o material de fabricação da ferramenta de corte será liga de aço inoxidável ou liga de latão de ALTA RESISTÊNCIA, comprovada a NTS 17.	UN	120,00	FGS BRASIL	0,0000	40,57	4.868,40
542	Tê de Serviço em PEAD DE 110 X 63: PE 80, SDR 11, PN 10, para derivação de redes desenvolvidas com tubos de PEAD. Solda por Eletro fusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). Fabricado conforme as normas EN 12201-3 e a ABNT NBR 15593.	UN	15,00	GEORG FISCHER	0,0000	180,94	2.714,10
544	Tubo de PEAD (polietileno de alta densidade), deverá atender as especificações das normas ABNT NBR 15561 e DIN 8074, classe de pressão PN 16. Bobina de 100 metros. De 63mm	UN	51,00	FGS BRASIL	0,0000	2.663,15	135.820,65
545	Tubo de PEAD (polietileno de alta densidade), deverá atender as especificações das normas ABNT NBR 15561 e DIN 8074, classe de pressão PN 16. Bobina de 100 metros. De 75mm	UN	51,00	FGS BRASIL	0,0000	3.765,65	192.048,15
546	Tubo de PEAD (polietileno de alta densidade), deverá atender as especificações das normas ABNT NBR 15561 e DIN 8074, classe de pressão PN 16. Bobina de 100 metros. De 90mm	UN	31,00	FGS BRASIL	0,0000	5.214,00	161.634,00
547	Tubo de PEAD (polietileno de alta densidade), deverá atender as especificações das normas ABNT NBR 15561 e DIN 8074, classe de pressão PN 16. Bobina de 100 metros. De 110mm	UN	32,00	FGS BRASIL	0,0000	7.837,73	250.807,36
548	Tubo PEAD 315mm PN 16: Para água, com classe de operação PN16, material (POLIETILENO) PE 80, a cor do tubo deverá ser AZUL OU PRETA COM LISTRAS AZUIS, certificações mínimas exigidas ABPE/SABESP, atendendo as seguintes normas: NBR 15561 e NTS 048, ISO 4427, NBR 8417, NTS 194, EN 12201. As barras devem ter comprimento de 12 metros.	UN	260,00	FGS BRASIL	0,0000	8.290,62	2.155.561,20

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 58/69

Participante: 321 - FGS BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
550	<p> Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD) de 25 mm. Fabricado pelo processo de extrusão com composto PE 80, destinados à execução de ramais prediais de água, projetados e fabricados para uma vida útil mínima de cinquenta (50) Anos e operando nas seguintes condições: pressão máxima 1,0 MPa, temperaturas de operação de até 25° C, tipo A, classificação conforme norma ISO 12162. Os tubos a serem fornecidos ao prestador de serviço deverão ser fabricados com polímero base de polietileno contendo os aditivos (antioxidantes, estabilizantes e pigmento azul) necessários à fabricação de tubos de polietileno conforme esta especificação. O composto deverá ser fornecido necessariamente pelo próprio fabricante do polímero base de polietileno, de tal sorte que o fabricante do tubo nada acrescente à matéria prima adquirida. O composto deve ser adequado para a fabricação de tubos, pelo processo de extrusão, destinados ao transporte de água potável, não podendo nela produzir efeitos tóxicos ou insalubres, nem propiciar o desenvolvimento de microorganismos, ou a ela transmitir gosto, odor, opacidade ou turbidez. Deve conter pigmentos, antioxidantes e estabilizantes, de tal espécie e em tal proporção, que não comprometam as condições acima descritas e assegurem a vida útil dos tubos quando expostos as intempéries ou após longos períodos enterrados. A dispersão de todos os aditivos e pigmentos deve ser total, adequada e homogênea em toda a massa dos tubos produzidos. NÃO É PERMITIDO O USO DE MATERIAL REPROCESSADO OU RECICLADO NA FABRICAÇÃO DOS TUBOS A SEREM FORNECIDOS PARA O prestador de serviço. O composto deverá atender ao prescrito na Portaria n.º 912, da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde. Os tubos deverão ser fornecidos em bobinas de cem (100) metros cada e as extremidades dos mesmos serão para união do tipo junta mecânica ou solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). As normas técnicas que deverão ser rigorosamente atendidas (todos os itens), para este fornecimento, de tubos de PEAD são: NTS 048:2006 Versão 3, NTS 051, NTS 052 e NTS 053 (normas técnicas SABESP). Os tubos serão fornecidos em rolos de 100 metros de cada. </p>	UN	1.000,00	FGS BRASIL	0,0000	371,79	371.790,00
552	<p> Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD) de 40 mm. Fabricado pelo processo de extrusão com composto PE 80, destinados à execução de ramais prediais de água, projetados e fabricados para uma vida útil mínima de cinquenta (50) Anos e operando nas seguintes condições: pressão máxima 1,0 MPa, temperaturas de operação de até 25° C, tipo A, classificação conforme norma ISO 12162. Os tubos a serem fornecidos ao prestador de serviço deverão ser fabricados com polímero base de polietileno contendo os aditivos (antioxidantes, estabilizantes e pigmento azul) necessários à fabricação de tubos de polietileno conforme esta especificação. O composto deverá ser fornecido necessariamente pelo próprio fabricante do polímero base de polietileno, de tal sorte que o fabricante do tubo nada acrescente à matéria prima adquirida. O composto deve ser adequado para a fabricação de tubos, pelo processo de extrusão, destinados ao transporte de água potável, não podendo nela produzir efeitos tóxicos ou insalubres, nem propiciar o desenvolvimento de microorganismos, ou a ela transmitir gosto, odor, opacidade ou turbidez. Deve conter pigmentos, antioxidantes e estabilizantes, de tal espécie e em tal proporção, que não comprometam as condições acima descritas e assegurem a vida útil dos tubos quando expostos as intempéries ou após longos períodos enterrados. A dispersão de todos os aditivos e pigmentos deve ser total, adequada e homogênea em toda a massa dos tubos produzidos. NÃO É PERMITIDO O USO DE MATERIAL REPROCESSADO OU RECICLADO NA FABRICAÇÃO DOS TUBOS A SEREM FORNECIDOS PARA O prestador de serviço. O composto deverá atender ao prescrito na Portaria n.º 912, da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde. Os tubos deverão ser fornecidos em bobinas de cem (100) metros cada e as extremidades dos mesmos serão para união do tipo junta mecânica ou solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). As normas técnicas que deverão ser rigorosamente atendidas (todos os itens), para este fornecimento, de tubos de PEAD são: NTS 048:2006 Versão 3, NTS 051, NTS 052 e NTS 053 (normas técnicas SABESP). Os tubos serão fornecidos em rolos de 100 metros de cada. </p>	UN	1.106,00	FGS BRASIL	0,0000	900,36	995.798,16

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 59/69

Participante: 321 - FGS BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
553	<p>Tube de polietileno de alta densidade (PEAD) de 50 mm. Fabricado pelo processo de extrusão com composto PE 80, destinados à execução de ramais prediais de água, projetados e fabricados para uma vida útil mínima de cinquenta (50) Anos e operando nas seguintes condições: pressão máxima 1,0 MPa, temperaturas de operação de até 25° C, tipo A, classificação conforme norma ISO 12162. Os tubos a serem fornecidos ao prestador de serviço deverão ser fabricados com polímero base de polietileno contendo os aditivos (antioxidantes, estabilizantes e pigmento azul) necessários à fabricação de tubos de polietileno conforme esta especificação. O composto deverá ser fornecido necessariamente pelo próprio fabricante do polímero base de polietileno, de tal sorte que o fabricante do tubo nada acrescente à matéria prima adquirida. O composto deve ser adequado para a fabricação de tubos, pelo processo de extrusão, destinados ao transporte de água potável, não podendo nela produzir efeitos tóxicos ou insalubres, nem propiciar o desenvolvimento de microorganismos, ou a ela transmitir gosto, odor, opacidade ou turbidez. Deve conter pigmentos, antioxidantes e estabilizantes, de tal espécie e em tal proporção, que não comprometam as condições acima descritas e assegurem a vida útil dos tubos quando expostos as intempéries ou após longos períodos enterrados. A dispersão de todos os aditivos e pigmentos deve ser total, adequada e homogênea em toda a massa dos tubos produzidos. NÃO É PERMITIDO O USO DE MATERIAL REPROCESSADO OU RECICLADO NA FABRICAÇÃO DOS TUBOS A SEREM FORNECIDOS PARA O prestador de serviço. O composto deverá atender ao prescrito na Portaria n.º 912, da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde. Os tubos deverão ser fornecidos em bobinas de cem (100) metros cada e as extremidades dos mesmos serão para união do tipo junta mecânica ou solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). As normas técnicas que deverão ser rigorosamente atendidas (todos os itens), para este fornecimento, de tubos de PEAD são: NTS 048:2006 Versão 3, NTS 051, NTS 052 e NTS 053 (normas técnicas SABESP). Os tubos serão fornecidos em rolos de 100 metros de cada.</p>	UN	605,00	FGS BRASIL	0,0000	1.301,80	787.589,00
554	<p>Tube de polietileno de alta densidade (PEAD) de 63 mm. Fabricado pelo processo de extrusão com composto PE 80, destinados à execução de ramais prediais de água, projetados e fabricados para uma vida útil mínima de cinquenta (50) Anos e operando nas seguintes condições: pressão máxima 1,0 MPa, temperaturas de operação de até 25° C, tipo A, classificação conforme norma ISO 12162. Os tubos a serem fornecidos ao prestador de serviço deverão ser fabricados com polímero base de polietileno contendo os aditivos (antioxidantes, estabilizantes e pigmento azul) necessários à fabricação de tubos de polietileno conforme esta especificação. O composto deverá ser fornecido necessariamente pelo próprio fabricante do polímero base de polietileno, de tal sorte que o fabricante do tubo nada acrescente à matéria prima adquirida. O composto deve ser adequado para a fabricação de tubos, pelo processo de extrusão, destinados ao transporte de água potável, não podendo nela produzir efeitos tóxicos ou insalubres, nem propiciar o desenvolvimento de microorganismos, ou a ela transmitir gosto, odor, opacidade ou turbidez. Deve conter pigmentos, antioxidantes e estabilizantes, de tal espécie e em tal proporção, que não comprometam as condições acima descritas e assegurem a vida útil dos tubos quando expostos as intempéries ou após longos períodos enterrados. A dispersão de todos os aditivos e pigmentos deve ser total, adequada e homogênea em toda a massa dos tubos produzidos. NÃO É PERMITIDO O USO DE MATERIAL REPROCESSADO OU RECICLADO NA FABRICAÇÃO DOS TUBOS A SEREM FORNECIDOS PARA O prestador de serviço. O composto deverá atender ao prescrito na Portaria n.º 912, da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde. Os tubos deverão ser fornecidos em bobinas de cem (100) metros cada e as extremidades dos mesmos serão para união do tipo junta mecânica ou solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). As normas técnicas que deverão ser rigorosamente atendidas (todos os itens), para este fornecimento, de tubos de PEAD são: NTS 048:2006 Versão 3, NTS 051, NTS 052 e NTS 053 (normas técnicas SABESP). Os tubos serão fornecidos em rolos de 100 metros de cada.</p>	UN	691,00	FGS BRASIL	0,0000	2.164,80	1.495.876,80

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
ACESSO CIDADE ALTA
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 7/2021
Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 60/69

Participante: 321 - FGS BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
555	<p>Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD) de 110 mm. Fabricado pelo processo de extrusão com composto PE 80, destinados à execução de ramais prediais de água, projetados e fabricados para uma vida útil mínima de cinquenta (50) Anos e operando nas seguintes condições: pressão máxima 1,0 MPa, temperaturas de operação de até 25° C, tipo A, classificação conforme norma ISO 12162. Os tubos a serem fornecidos ao prestador de serviço deverão ser fabricados com polímero base de polietileno contendo os aditivos (antioxidantes, estabilizantes e pigmento azul) necessários à fabricação de tubos de polietileno conforme esta especificação. O composto deverá ser fornecido necessariamente pelo próprio fabricante do polímero base de polietileno, de tal sorte que o fabricante do tubo nada acrescente à matéria prima adquirida. O composto deve ser adequado para a fabricação de tubos, pelo processo de extrusão, destinados ao transporte de água potável, não podendo nela produzir efeitos tóxicos ou insalubres, nem propiciar o desenvolvimento de microorganismos, ou a ela transmitir gosto, odor, opacidade ou turbidez. Deve conter pigmentos, antioxidantes e estabilizantes, de tal espécie e em tal proporção, que não comprometam as condições acima descritas e assegurem a vida útil dos tubos quando expostos as intempéries ou após longos períodos enterrados. A dispersão de todos os aditivos e pigmentos deve ser total, adequada e homogênea em toda a massa dos tubos produzidos. NÃO É PERMITIDO O USO DE MATERIAL REPROCESSADO OU RECICLADO NA FABRICAÇÃO DOS TUBOS A SEREM FORNECIDOS PARA O prestador de serviço. O composto deverá atender ao prescrito na Portaria n.º 912, da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde. Os tubos deverão ser fornecidos em bobinas de cem (100) metros cada e as extremidades dos mesmos serão para união do tipo junta mecânica ou solda por Eletrofusão (a peça deve conter código de barras para calibração automática). As normas técnicas que deverão ser rigorosamente atendidas (todos os itens), para este fornecimento, de tubos de PEAD são: NTS 048:2006 Versão 3, NTS 051, NTS 052 e NTS 053 (normas técnicas SABESP). Os tubos serão fornecidos em rolos de 100 metros de cada.</p>	UN	353,00	FGS BRASIL	0,0000	6.576,00	2.321.328,00
556	<p>União de compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 40mm</p>	UN	221,00	IRRIPLAST	0,0000	13,14	2.903,94
557	<p>União de compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 50mm</p>	UN	101,00	IRRIPLAST	0,0000	21,14	2.135,14
558	<p>União de compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 63mm x 63mm</p>	UN	150,00	IRRIPLAST	0,0000	35,36	5.304,00
559	<p>União de compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 75mm</p>	UN	60,00	IRRIPLAST	0,0000	56,15	3.369,00
560	<p>União de compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 90mm</p>	UN	60,00	IRRIPLAST	0,0000	79,31	4.758,60
562	<p>União de dupla compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 25mm</p>	UN	150,00	IRRIPLAST	0,0000	5,13	769,50
563	<p>União de dupla compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de de 32 mm</p>	UN	170,00	IRRIPLAST	0,0000	7,45	1.266,50
564	<p>União de dupla compressão em pp para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 9798, pressão de serviço 1,6 MPA. diâmetro 75 MM</p>	UN	108,00	IRRIPLAST	0,0000	56,15	6.064,20
565	<p>União de dupla compressão em pp para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 9798, pressão de serviço 1,6 MPA. diâmetro 90 MM</p>	UN	100,00	IRRIPLAST	0,0000	79,31	7.931,00
566	<p>União de dupla compressão em pp para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 9798, pressão de serviço 1,6 MPA. diâmetro. 110 MM</p>	UN	110,00	IRRIPLAST	0,0000	138,12	15.193,20
568	<p>União de redução de dupla compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 63 x 32mm</p>	UN	55,00	IRRIPLAST	0,0000	24,25	1.333,75
569	<p>União de redução de dupla compressão em polipropileno para tubo PEAD, conforme ABNT NBR 15813:2. Pressão de serviço 1,0 MPa. Diâmetro de 90 x 63mm</p>	UN	50,00	IRRIPLAST	0,0000	56,42	2.821,00

Total do Participante -----> 9.368.674,15

Participante: 322 - ANGOLINI E ANGOLINI LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
47	<p>Curva 11°15' com Bolsas - JGS DN150: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.</p>	UN	15,00	Angolini	0,0000	266,80	4.002,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 61/69

Participante: 322 - ANGOLINI E ANGOLINI LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
48	Curva 11°15' com Bolsas - JGS DN200: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	15,00	Angolini	0,0000	370,00	5.550,00
50	Curva 11°15' com Bolsas - JGS DN300: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada, deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	15,00	Angolini	0,0000	604,00	9.060,00
52	Curva 22°30' com Bolsas - JGS DN150: Curva de 22°30' em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	20,00	Angolini	0,0000	246,90	4.938,00
53	Curva 22°30' com Bolsas - JGS DN200: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	20,00	Angolini	0,0000	400,20	8.004,00
61	Curva 45° com Bolsas - JGS DN100: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	25,00	Angolini	0,0000	176,90	4.422,50
64	Curva 45° com Bolsas - JGS DN250: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	20,00	Angolini	0,0000	715,00	14.300,00
65	Curva 45° com Bolsas - JGS DN300: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	15,00	Angolini	0,0000	918,00	13.770,00
66	Curva 45° com Bolsas - JTE DN300: Em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada deverá ser fornecido com os devidos anéis de borracha e todos os itens necessários para respectiva montagem da peça na tubulação.	UN	10,00	Angolini	0,0000	3.900,00	39.000,00
69	Curva 45 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100 mm.	UN	15,00	Angolini	0,0000	271,00	4.065,00
72	Curva 45 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 250 mm.	UN	20,00	Angolini	0,0000	1.300,00	26.000,00
73	Curva 45 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 300 mm.	UN	8,00	Angolini	0,0000	1.980,00	15.840,00
79	Curva 90 graus BB JGS conforme norma ABNT NBR 13.747, para tubo PVC DEFOFO de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha diâmetro: DN 250 mm.	UN	20,00	Angolini	0,0000	841,00	16.820,00
80	Curva 90 graus BB JGS conforme norma ABNT NBR 13.747, para tubo PVC DEFOFO de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha diâmetro: DN 300 mm.	UN	11,00	Angolini	0,0000	1.216,70	13.383,70
81	Curva 90 graus BB JTE conforme norma ABNT NBR 13.747, para tubo PVC DEFOFO de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha diâmetro: DN 300 mm.	UN	6,00	Angolini	0,0000	4.473,50	26.841,00
83	Curva 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100mm.	UN	25,00	Angolini	0,0000	305,00	7.625,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 62/69

Participante: 322 - ANGOLINI E ANGOLINI LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
84	Curva 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150mm.	UN	35,00	Angolini	0,0000	539,35	18.877,25
87	Curva 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 300mm.	UN	19,00	Angolini	0,0000	1.921,00	36.499,00
88	Curva 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 400mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	3.657,00	18.285,00
101	Curva 90° Dissimétrica para Hidrante de Coluna: Em ferro fundido dúctil tipo dissimétrica com flange dos dois lados, usada para montagem do hidrante completo de calçada, sendo que, quanto é para instalação na rede PBA diâmetro externo DE85, opção 100 x 80 curva com a redução. Itens necessários para instalação: anel de borracha abf, parafusos, porcas e arruelas. NBR 5667, PN10, na cor preta.	UN	8,00	Angolini	0,0000	749,80	5.998,40
106	Extremidade com bolsa e flange JGS ou JTI, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 mm	UN	30,00	Angolini	0,0000	538,20	16.146,00
107	Extremidade com bolsa e flange JGS ou JTI, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 250mm	UN	20,00	Angolini	0,0000	694,00	13.880,00
108	Extremidade com bolsa e flange JGS ou JTI, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 300mm	UN	15,00	Angolini	0,0000	952,20	14.283,00
111	Extremidade Flange e Ponta - JGS DN150: Extremidade com flange e ponta com juntas JGS, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada.	UN	17,00	Angolini	0,0000	439,30	7.468,10
112	Extremidade Flange e Ponta - JGS DN200: Extremidade com flange e ponta com juntas JGS, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada.	UN	17,00	Angolini	0,0000	584,00	9.928,00
113	Extremidade Flange e Ponta - JGS DN250: Extremidade com flange e ponta com juntas JGS, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para transporte de água bruta ou tratada.	UN	15,00	Angolini	0,0000	860,20	12.903,00
116	Filtro tipo "Y", com tela em aço inox com 6mm de abertura, sendo o elemento filtrante substituível, corpo em ferro fundido, tampa aparafusada com vedação em epdm, conexões flangeadas pelo padrão ABNT 7675, PN 16. Diâmetro 10"	UN	5,00	Angolini	0,0000	6.463,00	32.315,00
122	Filtro tipo "Y", com tela em aço inox com 6mm de abertura, sendo o elemento filtrante substituível, corpo em ferro fundido, tampa aparafusada com vedação em epdm, conexões flangeadas pelo padrão ABNT 7675, PN 16. Diâmetro 6"	UN	5,00	Angolini	0,0000	3.208,50	16.042,50
123	Filtro tipo "Y", com tela em aço inox com 6mm de abertura, sendo o elemento filtrante substituível, corpo em ferro fundido, tampa aparafusada com vedação em epdm, conexões flangeadas pelo padrão ABNT 7675, PN 16. Diâmetro 8"	UN	5,00	Angolini	0,0000	3.864,00	19.320,00
130	Flange cego de ferro fundido dúctil (nodular), conforme NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 80 mm.	UN	65,00	Angolini	0,0000	98,00	6.370,00
131	Flange cego de ferro fundido dúctil (nodular), conforme NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100 mm.	UN	55,00	Angolini	0,0000	120,75	6.641,25
133	Flange cego de ferro fundido dúctil (nodular), conforme NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 mm.	UN	16,00	Angolini	0,0000	247,25	3.956,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 63/69

Participante: 322 - ANGOLINI E ANGOLINI LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
134	Flange cego de ferro fundido dúctil (nodular), conforme NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 250 mm.	UN	11,00	Angolini	0,0000	358,80	3.946,80
135	Flange cego de ferro fundido dúctil (nodular), conforme NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 300 mm.	UN	11,00	Angolini	0,0000	554,30	6.097,30
137	Flange de ferro fundido dúctil (nodular), conforme NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	248,40	2.484,00
138	Flange de ferro fundido dúctil (nodular), conforme NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 300 mm.	UN	50,00	Angolini	0,0000	529,00	26.450,00
139	Hidrate de Coluna Completo: Com curva dissimétrica com flanges, válvula com flanges, extremidade flange e bolsa e tampa para registro. Fabricado conforme NBR 5667-1/2006, com corpo e tampas confeccionadas em ferro fundido dúctil NBR 6916, classe 42012. Flange conforme ISO 2531 PN10 e bujões em latão fundido com resistência a tração mínima de 230 MPa, de acordo com NBR 6314. Vedações das tampas e bujões confeccionadas em borracha natural (SBR). Revestimento interno com pintura de fundo e externo em epóxi bi-componente, com espessura total de película seca de no mínimo 100 micra. Pintura de acabamento externo em esmalte sintético à base de resina alquídica, no mono-componente e acabamento semi-brilho com espessura película seca de no mínimo, 40 micra, na cor vermelha (5R 4/14- Munsell Book of Colors). Hidrate completo, com curva dissimétrica com flanges (NBR 7675) e tampa para o registro confeccionados em ferro fundido dúctil NBR 6916 classe 42012, junta conforme NBR 13747, completa com anel de vedação confeccionado em borracha natural (SBR). Registro gaveta flangeado, com cunha revestida com elastômero corpo curto, fabricado conforme norma NBR 14968 acionado por cabeçote, arruelas para flange confeccionadas em borracha natural (SBR), parafusos e porcas sextavadas e arruelas para fixação dos flanges em ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe C.	UN	17,00	Angolini	0,0000	5.045,05	85.765,85
156	Junção em 45° com extremidades flangeadas, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150mm	UN	10,00	Angolini	0,0000	1.033,00	10.330,00
157	Junção em 45° com extremidades flangeadas, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200mm	UN	10,00	Angolini	0,0000	1.391,50	13.915,00
160	Junção em 45° com extremidades ponta x bolsa, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150mm	UN	10,00	Angolini	0,0000	860,20	8.602,00
163	Junta tipo gibault com flanges e anel central fabricados a partir de ferro fundido dúctil (nodular) conforme com a norma da ABNT NBR 6916 (exceto para largura/comprimento da luva central), com anéis de vedação (em número de dois) de acordo com a norma ASTM d 2000 (4aa 615 a-13 b13 114), parafusos de aço carbono comum de acordo com a norma ASTM a 307 grau b ou ASTM a 325 tipo 3, porcas de aço carbono conforme com a norma ASTM a 563 e arruelas de aço carbono de acordo com a norma ASTM a 563. As extremidades da luva central, bem como as superfícies dos contraflanges devem ter faces lisas para permitir o perfeito assentamento dos anéis de vedação. Parafusos, porcas e arruelas revestidos por processo de galvanização (imersão a quente) conforme com a norma ASTM a153 classe c, revestimento interno e externo das partes de ferro fundido dúctil com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ter ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). PN 16. Diâmetro DN 200 mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	399,00	3.990,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 64/69

Participante: 322 - ANGOLINI E ANGOLINI LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
177	Luva com bolsas JGS de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha. Diâmetro: DN 75 mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	150,00	1.500,00
178	Luva com bolsas JGS de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha. Diâmetro: DN 100 mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	179,40	1.794,00
179	Luva com bolsas JGS de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha. Diâmetro: DN 150 mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	256,00	2.560,00
180	Luva com bolsas JGS de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha. Diâmetro: DN 200 mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	378,00	3.780,00
181	Luva com bolsas JGS de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha. Diâmetro DN 250 mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	561,20	5.612,00
183	Luva de correr com bolsa junta mecânica, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha e parafusos em aço galvanizado a fogo. Diâmetro: DN 200mm	UN	20,00	Angolini	0,0000	961,40	19.228,00
184	Luva de correr com bolsa junta mecânica, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha e parafusos em aço galvanizado a fogo. Diâmetro: DN 250mm	UN	20,00	Angolini	0,0000	1.247,75	24.955,00
185	Luva de correr com bolsa junta mecânica, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Com anel de borracha e parafusos em aço galvanizado a fogo. Diâmetro: DN 300mm	UN	20,00	Angolini	0,0000	1.442,10	28.842,00
225	Redução com ponta e bolsa JGS ou JTI, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100 x DN 80 mm	UN	20,00	Angolini	0,0000	135,70	2.714,00
226	Redução com ponta e bolsa JGS ou JTI, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150 x DN 100 mm	UN	20,00	Angolini	0,0000	216,20	4.324,00
266	Redução concêntrica com flanges em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 350 x DN 200mm	UN	2,00	Angolini	0,0000	1.244,30	2.488,60
267	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 80 x 75mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	124,20	1.242,00
268	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100 x 80mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	133,40	1.334,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 65/69

Participante: 322 - ANGOLINI E ANGOLINI LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
269	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150 x 80 mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	213,90	2.139,00
270	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 150 x 100 mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	216,20	2.162,00
273	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 x 150 mm.	UN	20,00	Angolini	0,0000	342,00	6.840,00
274	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 250 x 80mm.	UN	15,00	Angolini	0,0000	473,80	7.107,00
275	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 250 x 150mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	488,75	4.887,50
276	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 250 x 200mm.	UN	15,00	Angolini	0,0000	475,00	7.125,00
280	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 400 x 200mm.	UN	15,00	Angolini	0,0000	1.076,40	16.146,00
281	Redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade ponta x bolsa JGS, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 400 x 250mm.	UN	15,00	Angolini	0,0000	1.247,75	18.716,25
298	Redução excêntrica com flanges em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100 x DN 80 mm	UN	10,00	Angolini	0,0000	278,30	2.783,00
299	Redução excêntrica com flanges em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100 x DN 50 mm	UN	10,00	Angolini	0,0000	270,00	2.700,00
306	Registro de Gaveta DE 60mm: Fabricado em ferro fundido dúctil conforme NBR 14968, com bolsas para tubo PVC PBA com anéis, conforme a norma NBR 5647, cunha emborrachada e cabeçote, revestido com epoxi, haste de manobra inteira confeccionada em aço inox.	UN	15,00	Angolini	0,0000	365,70	5.485,50
307	Registro de Gaveta DE 85mm: Fabricado em ferro fundido dúctil conforme NBR 14968, com bolsas para tubo PVC PBA com anéis, conforme a norma NBR 5647, cunha emborrachada e cabeçote, revestido com epoxi, haste de manobra inteira confeccionada em aço inox.	UN	12,00	Angolini	0,0000	409,40	4.912,80
313	TÊ 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 50 mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	300,00	1.500,00
314	TÊ 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 80 mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	336,00	1.680,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 66/69

Participante: 322 - ANGOLINI E ANGOLINI LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
315	TÊ 90 graus de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade flange x flange, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100 mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	424,00	2.120,00
318	TÊ de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidades bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 100mm.	UN	10,00	Angolini	0,0000	282,00	2.820,00
321	TÊ de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidades bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 250mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	1.067,20	5.336,00
322	TÊ de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidades bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 300mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	1.357,00	6.785,00
323	TÊ de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidades bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 400mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	2.516,20	12.581,00
324	TÊ de redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 x 100 mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	570,00	2.850,00
325	TÊ de redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 200 x 150 mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	674,00	3.370,00
326	TÊ de redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 250 x 200 mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	837,20	4.186,00
327	TÊ de redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 400 x 200 mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	2.148,00	10.740,00
328	TÊ de redução de ferro dúctil (nodular) conforme ABNT NBR 6916 e NBR 7675 com extremidade bolsa x bolsa, classe de pressão PN 16, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. A pintura betuminosa deverá ser de ótima aderência e não deve escamar e nem ser quebradiça (quando frio), nem pegajosa (quando calor). Diâmetro: DN 400 x 300 mm.	UN	5,00	Angolini	0,0000	2.398,90	11.994,50
383	Válvula de retenção com portinhola em ferro fundido, tampa aparafusada, com vedação em inox AISI 410, extremidades flangeadas de acordo com a ABNT NBR 7675, PN 16. Diâmetro: 100mm	UN	10,00	Angolini	0,0000	1.587,00	15.870,00
396	Válvula de Retenção para Esgoto DN100: Válvula de retenção de portinhola única, extremidades flangeadas, conforme ABNT NBR7675/ISO 2531, Corpo em ferro fundido nodular, disco totalmente encapsulado em borracha, classe de pressão PN 16 Instalação conforme NBR 7675/ANSI.	UN	10,00	Angolini	0,0000	1.380,00	13.800,00
399	Válvula de Retenção para Esgoto DN250: Válvula de retenção de portinhola única, extremidades flangeadas, conforme ABNT NBR7675/ISO 2531, Corpo em ferro fundido nodular, disco totalmente encapsulado em borracha, classe de pressão PN 16 Instalação conforme NBR 7675/ANSI.	UN	1,00	Angolini	0,0000	5.612,00	5.612,00
413	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, acionamento via cabeçote, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser de padrão corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. De fácil abertura e fechamento. Com bolsas para tubo PVC DEFOFO. Pintura na cor azul. PN 16. Diâmetro: DN 100 mm	UN	48,00	Angolini	0,0000	572,70	27.489,60

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 67/69

Participante: 322 - ANGOLINI E ANGOLINI LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
414	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, acionamento via cabeçote, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser de padrão corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. De fácil abertura e fechamento. Com bolsas para tubo PVC DEFOFO. Diâmetro: DN 150 mm.	UN	48,00	Angolini	0,0000	994,75	47.748,00
415	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, acionamento via cabeçote, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser de padrão corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. De fácil abertura e fechamento. Com bolsas para tubo PVC DEFOFO. Diâmetro: DN 200 mm	UN	38,00	Angolini	0,0000	1.708,90	64.938,20
416	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, acionamento via cabeçote, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser de padrão corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. Com bolsas para tubo PVC DEFOFO. Diâmetro: DN 250 mm	UN	18,00	Angolini	0,0000	3.081,00	55.458,00
417	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, acionamento via cabeçote, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser de padrão corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. Com bolsas para tubo PVC DEFOFO. Diâmetro: DN 300 mm	UN	13,00	Angolini	0,0000	4.117,00	53.521,00
419	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, acionamento via cabeçote, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser de padrão corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. De fácil abertura e fechamento. Com bolsas para tubo PVC PBA. Pintura na cor azul. PN 16. Diâmetro: DN 50 mm	UN	150,00	Angolini	0,0000	365,70	54.855,00
420	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, acionamento via cabeçote, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser de padrão corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. De fácil abertura e fechamento. Com bolsas para tubo PVC PBA. Diâmetro: DN 75 mm	UN	85,00	Angolini	0,0000	409,40	34.799,00
421	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, acionamento via cabeçote, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser de padrão corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. De fácil abertura e fechamento. Com bolsas para tubo PVC PBA. Diâmetro: DN 100 mm	UN	50,00	Angolini	0,0000	572,70	28.635,00
422	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003, com corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser com extremidades flangedas conforme ABNT 7675/2005 e acionamento através de volante a ser fornecido junto com a válvula. De fácil abertura e fechamento. Pintura na cor azul. PN 16. Diâmetro: DN 50 mm	UN	31,00	Angolini	0,0000	418,00	12.958,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 68/69

Participante: 322 - ANGOLINI E ANGOLINI LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
423	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003, com corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser com extremidades flangedas conforme ABNT 7675/2005 e acionamento através de volante a ser fornecido junto com a válvula. De fácil abertura e fechamento. Pintura na cor azul. PN 16. Diâmetro: DN 80 mm	UN	20,00	Angolini	0,0000	552,00	11.040,00
424	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003, com corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser com extremidades flangedas conforme ABNT 7675/2005 e acionamento através de volante a ser fornecido junto com a válvula. De fácil abertura e fechamento. Pintura na cor azul. PN 16. Diâmetro: DN 100 mm	UN	41,00	Angolini	0,0000	680,00	27.880,00
425	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha) que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003, com corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser com extremidades flangedas conforme ABNT 7675/2005 e acionamento através de volante a ser fornecido junto com a válvula. De fácil abertura e fechamento. Pintura na cor azul. PN 16. Diâmetro: DN 150 mm	UN	41,00	Angolini	0,0000	1.033,00	42.353,00
426	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003, com corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser com extremidades flangedas conforme ABNT 7675/2005 e acionamento através de volante a ser fornecido junto com a válvula. De fácil abertura e fechamento. Pintura na cor azul. PN 16. Diâmetro: DN 200 mm	UN	25,00	Angolini	0,0000	1.906,70	47.667,50
427	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003, com corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser com extremidades flangedas conforme ABNT 7675/2005 e acionamento através de volante a ser fornecido junto com a válvula. De fácil abertura e fechamento. Pintura na cor azul. PN 16. Diâmetro: DN 250 mm	UN	24,00	Angolini	0,0000	2.863,00	68.712,00
428	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003, com corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser com extremidades flangedas conforme ABNT 7675/2005 e acionamento através de volante a ser fornecido junto com a válvula. De fácil abertura e fechamento. Pintura na cor azul. PN 16. Diâmetro: DN 300 mm	UN	10,00	Angolini	0,0000	4.168,75	41.687,50
429	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha), que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003, com corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser com extremidades flangedas conforme ABNT 7675/2005 e acionamento através de volante a ser fornecido junto com a válvula. Pintura na cor azul. PN 16. Diâmetro: DN 400 mm	UN	2,00	Angolini	0,0000	11.672,50	23.345,00
Total do Participante ----->							1.539.823,60
Total Geral ----->							21.283.165,24

ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16
 ACESSO CIDADE ALTA
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 7/2021 - PR

Processo Administrativo:
 Processo de Licitação: 7/2021
 Data do Processo: 08/06/2021

Folha: 69/69

Participante: 322 - ANGOLINI E ANGOLINI LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
429	Válvula gaveta de ferro fundido dúctil, com cunha revestida de elastômero: válvula de bloqueio dotada de um obturador (gaveta ou cunha) , que se desloca seguindo um movimento retilíneo perpendicular ao sentido do fluxo, revestido integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero. O padrão construtivo deverá ser conforme com as normas da ABNT NBR 14968:2003, com corpo curto conforme norma ISO 5752 série 14. A válvula gaveta a ser ofertada deverá ser com extremidades flangedas conforme ABNT 7675/2005 e acionamento através de volante a ser fornecido junto com a válvula. Pintura na cor azul. PN 16. Diâmetro: DN 400 mm	UN	2,00	Angolini	0,0000	11.672,50	23.345,00

Total do Participante -----> 1.539.823,60

Total Geral -----> 21.283.165,24

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.

Capinzal, 23 de Junho de 2021

COMISSÃO:

LEOMAR EGGERS - - Pregoeiro(a)
 MATHEUS PINHEIRO MASSAUT - *Matheus Pinheiro Massaut* - Membro
 NASSER IBRAHIM - - Membro
 BRUNA CALEGARI - *Bruna Calegari* - Membro

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

FERNANDO CESAR MACIEIRA - - Representante
 REINALDO PEREIRA ALMEIDA - - Representante
 GILBERTO SOARES DE OLIVEIRA - *Gilberto Soares de Oliveira* - Representante
 MARCELO DE OLIVEIRA - *Marcelo de Oliveira* - Representante
 ANTONIO HELIO BARAO - - Representante
 KIMBERLI FAGUNDES SOARES - *Kimberli Fagundes Soares* - Representante
 ORIDES PADOVAN - - Representante
 ALESSANDRO REGIS DOS SANTOS - - Representante
 ANTONIO HELIO BARAO - - Representante

[Handwritten signature]

M

[Handwritten signature]