

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SERVICO INFRA ESTRUTURA SAN. ABAS. AGUA MUN. SJB**

CNPJ: 07.585.406/0001-22      Telefone: 265-2808  
Rua José Antônio Soares, 2533  
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 28/2018 - PR**

Processo Administrativo: 33/2018  
Data do Processo Adm.: 17/10/2018  
Processo de Licitação: 33/2018  
Data do Processo: 17/10/2018

Folha: 1/3

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	192,000	PC	Arruela com alma metálica e dispositivo de apoio moldados, para vedação entre flanges de tubos e conexões de ferro fundido, DN 250 mm (11130144)	_____	31,1500	5.980,8000
2	176,000	PC	Arruela com alma metálica e dispositivo de apoio moldados, para vedação entre flanges de tubos e conexões de ferro fundido, DN 200 mm (11130143)	_____	27,9200	4.913,9200
3	128,000	PC	Arruela com alma metálica e dispositivo de apoio moldados, para vedação entre flanges de tubos e conexões de ferro fundido, DN 150 mm (11130142)	_____	21,0200	2.690,5600
4	1,000	PC	Carretel simples, em ferro fundido, dn 200 mm (11130145)	_____	1.650,1500	1.650,1500
5	4,000	PC	Curva 22°30', ferro fundido, com bolsas, DN 250 mm (11130137)	_____	843,4500	3.373,8000
6	2,000	PC	Curva 90°, ferro fundido, com flanges, DN 200 mm (11130140)	_____	842,3300	1.684,6600
7	8,000	PC	Extremidade, ferro fundido, flange e ponta, DN 200 mm (11130147)	_____	695,1600	5.561,2800
8	2,000	PC	Extremidade, ferro fundido, flange e ponta, DN 250 mm (11130136)	_____	1.105,8500	2.211,7000
9	8,000	PC	Flange avulsa, ferro fundido, DN 200 mm (11130149)	_____	1.346,4800	10.771,8400
10	16,000	PC	Haste de prolongamento, fabricada em aço carbono SAE 1020 trefilado, para ligar registro ao volante de manobra, com boca quadrada para acoplar no registro de manobra em uma das extremidades e a outra extremidade para acoplar o volante, pintado com tinta epoxi poliamida de alta espessura sem pigmento toxico, espessura mínima da película sece de 150 micra. comprimento da haste de 4,80 m, diâmetro de 1 1/4" (11130133)	_____	1.121,0000	17.936,0000
11	8,000	PC	Haste de prolongamento, fabricada em aço carbono SAE 1020 trefilado, para ligar registro ao volante de manobra, com boca quadrada para acoplar no registro de manobra em uma das extremidades e a outra extremidade para acoplar ao volante, pintado com tinta epoxi poliamida de alta espessura sem pigmento tóxico, espessura mínima da película sece de 150 micra. Comprimento da haste de 5,00 m, diâmetro de 1 1/4" (11130132)	_____	1.225,0000	9.800,0000
12	8,000	PC	Junta gibault, ferro fundido, com parafusos, DN 150 mm (11130128)	_____	352,5500	2.820,4000

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SERVICO INFRA ESTRUTURA SAN. ABAS. AGUA MUN. SJB**

CNPJ: 07.585.406/0001-22      Telefone: 265-2808  
Rua José Antônio Soares, 2533  
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 28/2018 - PR**

Processo Administrativo: 33/2018  
Data do Processo Adm.: 17/10/2018  
Processo de Licitação: 33/2018  
Data do Processo: 17/10/2018

Folha: 2/3

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
13	1,000	PC	Junta gibault, ferro fundido, com parafusos, DN 250 mm (11130130)	_____	644,6200	644,6200
14	500,000	PC	Parafusos de aço, galvanizado a fogo, conforme NBR 7675, com duas arruelas e uma porca, com rosca integral, dimensões de 20 mm x 90 mm (11130141)	_____	7,0500	3.525,0000
15	2,000	PC	Redução, ferro fundido, ponta e bolsa, DN 300 x 250 mm (11130138)	_____	822,2700	1.644,5400
16	2,000	PC	Te redução, ferro fundido, com bolsas e flange, DN 300 x 200 mm (11130139)	_____	1.632,0800	3.264,1600
17	8,000	PC	Tirantes para carretel simples, diâmetro 20 mm comprimento 370 mm, com duas arruelas e uma porca (11130146)	_____	429,4500	3.435,6000
18	8,000	PC	Válvula borboleta, tipo sanduíche, cabeça quadrada para acoplamento cabeçote de registro, DN 200 mm (11130148)	_____	11.848,9400	94.791,5200
19	9,000	PC	Válvula de gaveta flangeada (registro) c/ cunha revestida de elastômero, padrão construtivo conforme Norma NBR 14968. Corpo curto. Composto de cunha maciça em ferro dúctil - NBR 6916, revestida integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero EPDM atóxico. Haste de manobra inteiriça, tipo não ascendente. Face a face de acordo com a Norma ISO 5752 série 14 (equivalente a série métrica chata da ABNT), flanges de furação de acordo com a Norma NBR 7675, pressão máxima de serviço de 16 kgf/cm <sup>2</sup> . Acionamento através de haste de manobra. Revestida interna e externamente com tinta epox, aplicado eletrostaticamente, com cabeçote, DN 200 mm (11130131)	_____	2.884,5200	25.960,6800
20	8,000	PC	Válvula de gaveta flangeada (registro) com cunha revestida de elastômero, padrão construtivo conforme Norma NBR 14968. Corpo curto. Composto de cunha maciça em ferro dúctil - NBR 6916, revestida integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero EPDM atóxico. Haste de manobra inteiriça, tipo não ascendente. Face a face de acordo com a Norma ISO 5752 série 14 (equivalente a série métrica chata da ABNT), flanges de furação de acordo com a Norma NBR 7675, pressão máxima de serviço de 16 kgf/cm <sup>2</sup> . Acionamento através de haste de manobra. Revestida interna e externamente com tinta epox, aplicado eletrostaticamente, com cabeçote, DN 250 mm (11130129)	_____	4.139,0000	33.112,0000
21	8,000	PC	Válvula de gaveta flangeada (registro) com cunha revestida de elastômero,	_____	1.916,0100	15.328,0800

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SERVICO INFRA ESTRUTURA SAN. ABAS. AGUA MUN. SJB**

CNPJ: 07.585.406/0001-22      Telefone: 265-2808  
Rua José Antônio Soares, 2533  
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 28/2018 - PR**

Processo Administrativo: 33/2018  
Data do Processo Adm.: 17/10/2018  
Processo de Licitação: 33/2018  
Data do Processo: 17/10/2018

Folha: 3/3

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			padrão construtivo conforme Norma NBR 14968. Corpo curto. Composto de cunha maciça em ferro dúctil - NBR 6916, revestida integralmente (incluindo toda a passagem da haste) com elastômero EPDM atóxico. Haste de manobra inteira, tipo não ascendente. Face a face de acordo com a Norma ISO 5752 série 14 (equivalente a série métrica chata da ABNT), flanges de furação de acordo com a Norma NBR 7675, pressão máxima de serviço de 16 kgf/cm2. Acionamento através de haste de manobra. Revestida interna e externamente com tinta epox, aplicado eletrostaticamente, com cabeçote, DN 150 mm (11130127)			
22	16,000	PC	Volante, fabricado em ferro ductil, a ser utilizado para acionamento manual de valvulas através de hastes de prolongamento. E colocado no quadrado da haste de prolongamento, Diâmetro 330 mm (11130135)		225,0000	3.600,0000
23	8,000	PC	Volante, fabricado em ferro ductil, a ser utilizado para acionamento manual de valvulas através de hastes de prolongamento. E colocado no quadrado da haste de prolongamento, Diâmetro 300 mm (11130134)		156,1500	1.249,2000
<b>(Valores expressos em Reais R\$)</b>					<b>Total Máximo Geral:</b>	<b>255.950,5100</b>