
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

Pregão Eletrônico: 02/2025

Objeto: Aquisição de Conexões em Pead, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas, conforme especificações constantes neste edital e em seu Anexo I – Termo de Referência.

Tipo: MENOR PREÇO POR LOTE (LANCES PELO VALOR TOTAL DO LOTE)

Data da disputa: 25/03/2025 às 09 horas (horário de Brasília)

Acolhimento de propostas: de 12/03/2025 até às 8h de 24/03/2025 (horário de Brasília)

Endereço Eletrônico: O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no endereço eletrônico www.saaeportofeliz.sp.gov.br e na Bolsa de Licitações e Leilões (www.bll.org.br).

Preferência ME/EPP/equiparadas: Ampla disputa com item reservado para participação exclusiva de ME e EPP

Modo de Disputa: Aberto

Fase de Habilitação: Após as fases de apresentação de propostas, lances e julgamento.

Contratante: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz

Processo SAAE: 276/2025

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

PREÂMBULO

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz, por intermédio de sua equipe de contratação designada pela Portaria Saae nº 2.821/2025, torna público para quem puder interessar que fará realizar licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO, AMPLA DISPUTA COM ITEM RESERVADO PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME E EPP**, com critério de julgamento de **MENOR PREÇO POR LOTE (LANCES PELO VALOR TOTAL DO LOTE)**, objetivando a aquisição do Item “2. OBJETO” deste Edital.

A participação neste pregão dar-se-á por meio de sistema eletrônico, mediante acesso ao site (www.bll.org.br) nas condições descritas neste Edital, devendo ser observado o início da sessão às 10:00h do dia 25/03/2025. A licitação terá seu objeto dividido em itens, conforme Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Este edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no endereço eletrônico www.saaeportofeliz.sp.gov.br e na Bolsa de Licitações e Leilões (www.bll.org.br), assim como o resultado e demais atos pertinentes.

1. EMBASAMENTO LEGAL

1.1. O procedimento licitatório e os atos dele decorrentes observarão as disposições da Lei Federal nº 14.133/21, da Portaria SAAE nº 2.637/2024 e da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e pela Lei Complementar nº 155/2016, e das demais normas complementares aplicáveis. Os procedimentos licitatórios serão dirigidos pela equipe designada pela Portaria SAAE nº 2.821/2025.

2. OBJETO

2.1. Trata-se de certame para contratação de bens comuns, cujos padrões, desempenhos e qualidades podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações, as quais são descritas neste item e no Termo de Referência do certame. O presente pregão tem por objeto a Aquisição de Conexões em Pead, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas, assim descritos:

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

- CONEXÕES EM PEAD -

2.1.1. LOTE 01 - COLARINHOS PEAD – Exclusivo ME/EPP			
Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
1	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 63MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	90	R\$ 28.936,10
2	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 110MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	35	
3	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 160MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	20	
4	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 200MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	06	
5	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 225MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	02	
6	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 250MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	04	
7	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 280MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
8	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 315MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	22	

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

2.1.2. LOTE 02 – JOELHO/CURVA PEAD – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
1	JOELHO PEAD 110MM X 45° ELETROFUSÃO, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 110MM, ÂNGULO DE 45 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 56.173,30
2	JOELHO PEAD 63MM X 90° ELETROFUSÃO, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 63MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	
3	JOELHO PEAD 110MM X 90° ELETROFUSÃO, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 110MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	20	
4	JOELHO PEAD 160MM X 90° ELETROFUSÃO, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 160MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	
5	JOELHO PEAD 250MM X 90° ELETROFUSÃO, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 250MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
6	CURVA TOPO/SPIGOT 90° SDR11 PE100 DE315MM, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 315MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	12	

2.1.3. LOTE 03 – LUVAS PEAD – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
1	LUVA DE TRANSIÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, DE 32MM X 1" RM (BSP)	25	R\$ 62.214,75
2	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 63MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	70	
3	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 90MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	25	
4	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 110MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	30	
5	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 200MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	06	
6	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 225MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	06	
7	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 250MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	04	
8	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 280MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	
9	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 315MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	27	
10	LUVA DE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PN 16, DE 63 X 32MM, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	
11	LUVA DE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PN 16, DE: 90 X 63MM, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	25	
12	LUVA DE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PN 16, DE: 160 X 110MM, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	15	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

2.1.4. LOTE 04 - REDUÇÃO PEAD – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
1	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 160 X 110MM, TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	R\$ 23.876,43
2	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 200 X 160MM, TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	
3	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 225 X 160MM, TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
4	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 315 X 250MM, TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	

2.1.5. LOTE 05 – TEE PEAD – Ampla Disputa

Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
1	TE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 160 X 160MM, COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 100MM EM 90 GRAUS; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 113.073,25
2	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 63 X 63MM, COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 63MM EM 90 GRAUS; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	
3	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 110 X 110MM, COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 110MM EM 90 GRAUS; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	04	
4	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 160 X 160MM, COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 160MM EM 90 GRAUS; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
5	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE TERMOFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 315 X 315MM, COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 315MM EM 90 GRAUS; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	02	
6	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 110 X 32MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
7	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 110 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
8	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 160 X 32MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	20	
9	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 160 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	15	
10	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 160 X 110MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
11	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 200 X 32MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

12	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 200 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	06
13	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 200 X 110MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	01
14	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 225 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	04
15	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 225 X 90MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	01
16	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 280 X 90MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	12
17	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 315 X 90MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	15

NOTA 1: POSSUIR A MARCAÇÃO DE DATA E DE LOTE DE FABRICAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL, OU SEJA, INFORMAÇÕES QUE PERMITAM A RASTREABILIDADE. SEREM FABRICADOS DENTRO DOS ÚLTIMOS 12 MESES.

NOTA 2: GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA DEFEITO OU VÍCIO OCULTO DE FABRICAÇÃO.

- CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO (NBR 7675) -

2.1.6. LOTE 06 – EXTREMIDADES FOFO – Exclusivo ME/EPP			
Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 150 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 150 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10	R\$ 25.647,34
02	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10	
03	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	
04	EXTREMIDADE FOFO, FP, PN10, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	
05	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 500 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04	

2.1.7. LOTE 07 – TÊ FOFO – Exclusivo ME/EPP			
Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	TÊ DE REDUÇÃO FOFO, FL PN10, DN 150 X 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ DE REDUÇÃO, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 150 X 100 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 36.043,82
02	TÊ DE REDUÇÃO FOFO, FL PN10, DN 200 X 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ DE REDUÇÃO, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X 100 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM	02	

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4		
03	TÊ FOFO, COM BOLSAS, DN 500 MM NBR7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ COM BOLSAS FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2022. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 7675. REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	
04	TÊ FOFO, FL PN10, DN 80 MM NBR7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	
05	TÊ FOFO, FL PN10, DN 100 MM NBR7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10	
06	TÊ FOFO, FL PN10, DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	05	
07	TÊ FOFO, FL PN10, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	

2.1.8. LOTE 08 – COLAR DE TOMADA FOFO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	COLAR DE TOMADA DN 80 MM X 3/4" NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: COLAR DE TOMADA FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO. A DERIVAÇÃO ROSCADA DE 3/4" DEVE SEGUIR A NBR NM ISO 7-1 E O ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA A SER INSTALADO NA SEDE EXISTENTE NA BRAÇADEIRA SUPERIOR DO COLAR NÃO PODE SE DESLOCAR DURANTE AS OPERAÇÕES DE MANUSEIO E INSTALAÇÃO DE MODO A GARANTIR A ESTANQUEIDADE QUANDO A REDE ESTIVER EM CARGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 7423. ALÉM DISSO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, UTILIZADOS NO COLAR DE TOMADA, DEVEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME A NORMA ASTM A240/A240M OU AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM ASTM A153/ A153M.	02	R\$ 623,15
02	COLAR DE TOMADA DN 100 MM X 3/4" NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: COLAR DE TOMADA FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO. A DERIVAÇÃO ROSCADA DE 3/4" DEVE SEGUIR A NBR NM ISO 7-1 E O ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA A SER INSTALADO NA SEDE EXISTENTE NA BRAÇADEIRA SUPERIOR DO COLAR NÃO PODE SE DESLOCAR DURANTE AS OPERAÇÕES DE MANUSEIO E INSTALAÇÃO DE MODO A GARANTIR A ESTANQUEIDADE QUANDO A REDE ESTIVER EM CARGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 7423. ALÉM DISSO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, UTILIZADOS NO COLAR DE TOMADA, DEVEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME A NORMA ASTM A240/A240M OU AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM ASTM A153/ A153M.	10	

2.1.9. LOTE 09 – CURVA FOFO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	CURVA FOFO, FL PN10, 45°, DN 300 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 45°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 45.401,73
02	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 80 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04	
03	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10,	23	

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	
04	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10
05	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	07
06	CURVA 90° DE FOFO COM BOLSAS, DN 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90° DE FOFO COM BOLSAS FABRICADO CONFORME A NBR 7675 DA ABNT, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 7675, DN 500 MM. REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01

2.1.10. LOTE 10 – REDUÇÃO FOFO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 80 X DN 50 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 X DN 50 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04	R\$ 41.657,50
02	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 100 X DN 80 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 X DN 80 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	14	
03	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 500 X DN 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 500 X DN 400 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04	
04	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 200 X DN 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	
05	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 200 X DN 125 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X DN 125 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	
06	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 150 X DN 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 150 X DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	06	
07	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 200 X DN 150 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	
08	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 250 X DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 X DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	
09	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 300 X DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 X DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

2.1.11. LOTE 11 – TUBO COM FLANGE/FLANGE CEGO FOFO – Ampla Disputa				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido	
01	TUBO FOFO, FL PN10, DN 80 MM, L= 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, L= 400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		R\$ 83.287,91
02	TUBO FOFO, FL PN10, DN 80 MM, L= 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, L= 500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
03	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	07		
04	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	07		
05	TUBO FOFO, FL PN10, DN 80 MM, L= 1.600 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, L= 1.600MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
06	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 1.000 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 1.000MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10		
07	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 1.800 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 1.800MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	09		
08	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 300 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 300MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
09	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
10	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.000 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.000MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01		
11	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.100MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	03		
12	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.350 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.350MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
13	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01		
14	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 2.500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 2.500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
15	TUBO FOFO, FL PN10, DN 250 MM, L= 630 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE	01		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, L= 630MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	
16	TUBO FOFO, FL PN10, DN 250 MM, L= 800 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, L= 800MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01
17	TUBO FOFO, FL PN10, DN 250 MM, L= 900 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, L= 900MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01
18	TUBO FOFO, FL PN10, DN 300 MM, L= 1.500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 MM, L= 1.500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01
19	TUBO FOFO, FL PN10, DN 300 MM, L= 2.100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 MM, L= 2.100MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01
20	FLANGE CEGO FOFO DN 250 MM, NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: FLANGE CEGO, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 250 MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01

NOTA 3: DEVERÃO SER FORNECIDOS OS ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA CORRESPONDENTE A PEÇA.

NOTA 4: INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME ABNT NBR 7675:2022.

- FLANGES SOLTO -

2.1.12. LOTE 12 – FLANGES SOLTO METÁLICO PARA COLARINHO PEAD – Exclusivo ME/EPP			
Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 63MM , FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	90	R\$ 35.764,14
02	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 110MM , FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	35	
03	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 160MM , FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	20	
04	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 200MM , FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	06	
05	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 225MM , FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	02	
06	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 250MM , FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	04	
07	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 280MM , FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	05	
08	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 315MM , FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	22	

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

- VÁLVULAS E VENTOSA -

2.1.13. LOTE 13 – VENTOSA FOFO – Exclusivo ME/EPP			
Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 50 MM, PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE. ESPECIFICAÇÃO: VENTOSA TRIPLICE FUNCAO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGE, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA NBR 7675 PN10, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA ELETROSTÁTICO A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA 250 MICRAS NA COR AZUL, DIAMETRO NOMINAL 50MM. ATENDER NOTA 5	20	R\$ 25.038,35

2.1.14. LOTE 14 – VÁLVULAS GAVETA (NBR 14968) – Ampla Disputa			
Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 50(2”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	20	R\$ 194.682,40
02	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 50(2”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	35	
03	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 80(3”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	02	
04	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 100(4”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	11	
05	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 100(4”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	20	
06	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 150(6”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10.	15	

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	
07	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 200(8”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	10
08	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 200(8”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	04
09	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 250(10”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	05
10	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 250(10”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	01
11	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 300(12”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	05
12	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 300(12”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	02
13	VÁLVULA GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA DN 100(4”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR C/ CUNHA EMBORRACHADA NBR 14968 C/ BOLSAS P/ TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR 7675 E/OU DEFOFO NBR 7665, COM ANÉIS DE BORRACHA JE 2GS, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	04
14	VÁLVULA GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA DN 150(6”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR C/ CUNHA EMBORRACHADA NBR 14968 C/ BOLSAS P/ TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR 7675 E/OU DEFOFO NBR 7665, COM ANÉIS DE BORRACHA JE 2GS, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER	04

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

NOTA 5

2.1.15. LOTE 15 – VÁLVULAS DE RETENÇÃO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 80(3”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O’RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	02	R\$ 38.371,55
02	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 100(4”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O’RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	10	
03	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 200(8”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O’RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	06	
04	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 300(12”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O’RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	01	

2.1.16. LOTE 16 – VÁLVULAS REDUTORAS – Ampla Disputa

Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO “AUTO-OPERADA” ATRAVÉS DE PILOTOS HIDRÁULICOS DN 50(2”), PARA OPERAR COM ÁGUA TRATADA, EM FAIXA DE TEMPERATURA DE AMBIENTE DE 10 ATÉ 50° GRAUS, FAIXA DE VELOCIDADE DE 0,3 M/S ATÉ 5 M/S, COM CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PRESSÃO MÍNIMA DE 3:1, ATUADOR TIPO CÂMARA SIMPLES, CIRCUITO DE COMANDO FLEXÍVEL COM TUBOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE OPERAÇÃO 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CONTINUAMENTE EM QUALQUER PONTO DENTRO DO SEU CAMPO DE OPERAÇÃO, SEM QUE HAJA CAVITAÇÃO,	05	R\$ 80.959,11

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	VIBRAÇÃO OU ESFORÇO EXCESSIVO, NECESSITANDO APENAS DE MANUTENÇÃO DE ROTINA. CORPO COM PASSAGEM RETA, COM FATOR KV ELEVADO DE BAIXAS PERDAS LOCALIZADAS. OPERAÇÃO ATRAVÉS DE ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, PERMITINDO ABERTURA COM GEOMETRIA VARIÁVEL DE ACORDO COM A VARIAÇÃO DO CONSUMO E DA VAZÃO, MANTENDO ESTÁVEL E PRECISO O PONTO DE PRESSÃO DE AJUSTE NA SAÍDA. DEVE POSSUIR TAMPA METÁLICA COM COBERTURA TOTAL DO DIAFRAGMA E DE SUAS BORDAS, PARA EVITAR CONTATO DIRETO COM O MEIO AMBIENTE E O RESSECAMENTO DA MESMA. CÂMARA DE CONTROLE COMPACTA PARA GARANTIR RESPOSTAS IMEDIATAS AOS COMANDOS DO PILOTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 160 MCA (16 KGF/CM²). CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR. DIAFRAGMA EM EPDM COM ALMA DE NYLON, NEOPRENE REFORÇADO COM NYLON BORRACHA NATURAL REFORÇADA COM MALHA DE NYLON OU DE POLIURETANO, ASSENTO DO DIAFRAGMA EM FERRO DÚCTIL. MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. COMANDO DA VÁLVULA ATRAVÉS DE PILOTO DE CONTROLE DE PRESSÃO DE 2 VIAS, CORPO EM LATÃO, INTERNOS EM AÇO INOX AISI 304, DIAFRAGMA DO PILOTO COM AMPLA ÁREA PARA GARANTIR SENSIBILIDADE MÁXIMA, TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE POLIETILENO \ COBRE COM FILTRO TIPO "Y" COM GRAU DE FILTRAGEM DE 100 MESH PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO, DUAS VÁLVULAS DE ESFERAS DE ISOLAMENTOS, MANÔMETROS INDUSTRIAIS INSTALADOS NO PILOTO PARA SINALIZAR A PRESSÃO A MONTANTE E A JUSANTE EM AÇO INOX E PRESSÃO ILUSTRADA EM KGF/CM² OU MCA, FLUÍDO ANTI-VIBRAÇÃO DE GLICERINA, ORIFÍCIO FIXO/VÁLVULA AGULHA COM HASTE EM AÇO INOX INSTALADA NA ENTRADA DO PILOTO, SAÍDAS OPCIONAIS PARA COMANDO PARALELO VIA CONTROLADOR EXTERNO, DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE FACE A FACE CONFORME ISO 5752. EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN 16. AS VÁLVULAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM PLAQUETA DE AÇO INOX FIXADA AO CORPO, CONTENDO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: MARCA, MODELO, ANO DE FABRICAÇÃO, DN, CLASSE DE PRESSÃO E NÚMERO DE SÉRIE.		
02	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO "AUTO-OPERADA" ATRAVÉS DE PILOTOS HIDRÁULICOS DN 100(4"), PARA OPERAR COM ÁGUA TRATADA, EM FAIXA DE TEMPERATURA DE AMBIENTE DE 10 ATÉ 50° GRAUS, FAIXA DE VELOCIDADE DE 0,3 M/S ATÉ 5 M/S, COM CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PRESSÃO MÍNIMA DE 3:1, ATUADOR TIPO CÂMARA SIMPLES, CIRCUITO DE COMANDO FLEXÍVEL COM TUBOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE OPERAÇÃO 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CONTINUAMENTE EM QUALQUER PONTO DENTRO DO SEU CAMPO DE OPERAÇÃO, SEM QUE HAJA CAVITAÇÃO, VIBRAÇÃO OU ESFORÇO EXCESSIVO, NECESSITANDO APENAS DE MANUTENÇÃO DE ROTINA. CORPO COM PASSAGEM RETA, COM FATOR KV ELEVADO DE BAIXAS PERDAS LOCALIZADAS. OPERAÇÃO ATRAVÉS DE ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, PERMITINDO ABERTURA COM GEOMETRIA VARIÁVEL DE ACORDO COM A VARIAÇÃO DO CONSUMO E DA VAZÃO, MANTENDO ESTÁVEL E PRECISO O PONTO DE PRESSÃO DE AJUSTE NA SAÍDA. DEVE POSSUIR TAMPA METÁLICA COM COBERTURA TOTAL DO DIAFRAGMA E DE SUAS BORDAS, PARA EVITAR CONTATO DIRETO COM O MEIO AMBIENTE E O RESSECAMENTO DA MESMA. CÂMARA DE CONTROLE COMPACTA PARA GARANTIR RESPOSTAS IMEDIATAS AOS COMANDOS DO PILOTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 160 MCA (16 KGF/CM²). CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR. DIAFRAGMA EM EPDM COM ALMA DE NYLON, NEOPRENE REFORÇADO COM NYLON BORRACHA NATURAL REFORÇADA COM MALHA DE NYLON OU DE POLIURETANO, ASSENTO DO DIAFRAGMA EM FERRO DÚCTIL. MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. COMANDO DA VÁLVULA ATRAVÉS DE PILOTO DE CONTROLE DE PRESSÃO DE 2 VIAS, CORPO EM LATÃO, INTERNOS EM AÇO INOX AISI 304, DIAFRAGMA DO PILOTO COM AMPLA ÁREA PARA GARANTIR SENSIBILIDADE MÁXIMA, TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE POLIETILENO \ COBRE COM FILTRO TIPO "Y" COM GRAU DE FILTRAGEM DE 100 MESH PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO, DUAS VÁLVULAS DE ESFERAS DE ISOLAMENTOS, MANÔMETROS INDUSTRIAIS INSTALADOS NO PILOTO PARA SINALIZAR A PRESSÃO A MONTANTE E A JUSANTE EM AÇO INOX E PRESSÃO ILUSTRADA EM KGF/CM² OU MCA, FLUÍDO ANTI-VIBRAÇÃO DE GLICERINA, ORIFÍCIO FIXO/VÁLVULA AGULHA COM HASTE EM AÇO INOX INSTALADA NA ENTRADA DO PILOTO, SAÍDAS OPCIONAIS PARA COMANDO PARALELO VIA CONTROLADOR EXTERNO, DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE FACE A FACE CONFORME ISO 5752. EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN 16. AS VÁLVULAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM PLAQUETA DE AÇO INOX FIXADA AO CORPO, CONTENDO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: MARCA, MODELO, ANO DE FABRICAÇÃO, DN, CLASSE DE PRESSÃO E NÚMERO DE SÉRIE.	02	
03	VALVULA AUTOMATICA PARA CONTROLE ON-OFF ELETRICA COM SOLENOIDE E BOIA PERA ELETRICA DN300(12"), AUTO OPERADA HIDRAULICAMENTE ATRAVÉS DE CAMARA DUPLA E ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, CORPO HIDRODINAMICO VERSAO "Y", EXTREMIDADES FLANGEADAS COM GABARITO DE FURACAO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN10, PARA OPERAR COM UMA PRESSÃO DE TRABALHO E TESTES DE 8 ATÉ 160 MCA (0,8 A 16 KGF/CM²). CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A 536 GR. 65-45-12, HASTE EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, DIAFRAGMA E VEDAÇÃO EM EPDM, SEDE DE VEDAÇÃO EM BRONZE, MOLA EM AÇO INOXIDAVEL AISI 302, TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO COM FILTRO PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRAULICO, SOLENOIDE 3 VIAS (220V) E BOIA PERA ELETRICA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MINIMA DE 150 MICRA NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	01	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

2.1.17. LOTE 17 – FILTRO Y FOFO – Exclusivo ME/EPP			
Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	FILTRO TIPO " Y " FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR DN 50(2") , PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, CORPO E TAMPA APARAFUSADA EM FERRO FUNDIDO , EXTREMIDADES COM FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (FACE COM RESSALTO), ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOX PERFURADO AISI 304. BUJÃO PARA DRENO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	05	R\$ 16.140,12
02	FILTRO TIPO " Y " FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR DN 80(3") , PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, CORPO E TAMPA APARAFUSADA EM FERRO FUNDIDO , EXTREMIDADES COM FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (FACE COM RESSALTO), ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOX PERFURADO AISI 304. BUJÃO PARA DRENO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	02	
03	FILTRO TIPO " Y " FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR DN 100(4") , PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, CORPO E TAMPA APARAFUSADA EM FERRO FUNDIDO , EXTREMIDADES COM FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (FACE COM RESSALTO), ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOX PERFURADO AISI 304. BUJÃO PARA DRENO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	10	

NOTA 5: ENSAIO HIDRÁULICO DE ACORDO COM ABNT NBR 14968;

- CONEXÕES PVC PBA -

2.1.18. LOTE 18 – CONEXÕES PVC PBA NBR 5647 – Exclusivo ME/EPP			
Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	CURVA 90° BOLSA E PONTA PVC PBA DN 50MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	40	R\$7.973,92
02	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PVC PBA DN 50MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	25	
03	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA PVC PBA DN 50MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	10	
04	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PVC PBA DN 100MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	05	
05	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA PVC PBA DN 100MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	05	

NOTA 3: DEVERÃO SER FORNECIDOS OS ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA CORRESPONDENTE A PEÇA.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

- CONEXÕES GALVANIZADAS

2.1.19. LOTE 19 – CONEXÕES GALVANIZADAS – Exclusivo ME/EPP			
Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 2.1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	02	R\$ 62.277,26
02	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 3". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	02	
03	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	07	
04	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA, COM ROSCA BSP, Ø 3" PARA Ø 2.1/2" FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	02	
05	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA, COM ROSCA BSP, Ø 4" PARA Ø 3", FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	07	
06	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 3" FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	80	
07	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	280	
08	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 3/4" X 1/2" COM ROSCA BSP. FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	07	
09	FLANGE AVULSO GALVANIZADO Ø 3" COM ROSCA BSP, FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10;	04	
10	FLANGE AVULSO GALVANIZADO Ø 4" COM ROSCA BSP, FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10;	14	
11	VALVULA ESFERA BSP PN25 Ø 3", ESFERA MONOBLOCO LATÃO FORJADO PN 25, PASSAGEM PLENA, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, CONEXÃO FÊMEA X FÊMEA, ROSCA BSP, DN 3".	02	
12	VALVULA ESFERA BSP PN25 Ø 4", ESFERA MONOBLOCO LATÃO FORJADO PN 25, PASSAGEM PLENA, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, CONEXÃO FÊMEA X FÊMEA, ROSCA BSP, DN 4".	07	

- PARAFUSOS E PORCAS -

2.1.20. LOTE 20 – FIXAÇÃO – Exclusivo ME/EPP			
Item	Descrição	Qtd.	Valor Máximo admitido
01	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO = 3". NOTA: DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS LISAS E UMA (1) PORCA SEXTAVADA, PARA CADA PARAFUSO. - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	1500	R\$ 36.788,10
02	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 3/4", COMPRIMENTO = 3.1/2". NOTA: DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS LISAS E UMA (1) PORCA SEXTAVADA, PARA CADA PARAFUSO. - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	500	
03	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 3/4", COMPRIMENTO = 5.1/2". NOTA: DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS LISAS E UMA (1) PORCA SEXTAVADA, PARA CADA PARAFUSO. - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	1600	
04	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1", COMPRIMENTO = 4". NOTA: DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS LISAS E UMA (1) PORCA SEXTAVADA, PARA CADA PARAFUSO. - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	130	
05	BARRA ROSCADA 3/4" X 1,00M - ZINCADA, - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	15	
06	BARRA ROSCADA 5/8" X 1,00M - ZINCADA, - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	15	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

2.2. Deverão ser observadas todas as especificações e condições de fornecimento constantes deste edital e do Anexo I - Termo de Referência.

2.2.1. A entrega do material deverá ser global, realizada em uma única entrega em até 45 (quarenta e cinco) dias do pedido (nota de empenho), no almoxarifado do SAAE, localizado na Rua Cardoso Pimentel, 970, no Bairro Bepim, no município de Porto Feliz, São Paulo. Tais produtos deverão ser acondicionados de tal maneira, que lhes propiciem total segurança e integridade durante seu transporte, descarga e armazenagem. As entregas deverão ser realizadas nos dias úteis, de segunda à sexta-feira, das 08:00h às 11:30h, e das 13:00h às 16:00h.

2.2.2. Com exceção dos lotes 12 (Flanges solto metálico para colarinho Pead) e 20 (Fixação), todos os outros deverão passar por inspeção em fábrica de acordo com as especificações técnicas, constantes no Termo de Referência. A inspeção será realizada por até 02 (dois) inspetores da autarquia. Todos os ensaios de inspeção de recebimento determinados pelas especificações e/ou normas técnicas, deverão ser obrigatoriamente realizados em fábrica. Se a CONTRATADA for distribuidora ou revendedora do material ofertado, a mesma deverá informar o endereço do fabricante do material onde a inspeção será realizada. O pagamento das despesas dos inspetores, tais como, combustível, pedágio, refeição e hospedagem (quando necessário), serão por conta da CONTRATADA. No caso de a inspeção ser realizada em outro estado, a despesa com passagem aérea e traslado dos inspetores também será por conta da Contratada. A comunicação quanto a programação da data para a realização das inspeções de recebimento, deverão ser feitas pela Contratada em comum acordo com o SAAE de Porto Feliz, através do e-mail: tecnica@saaeportofeliz.sp.gov.br ou pelo telefone (15) 3261-9700. No ato da entrega dos materiais no local designado pelo gestor do contrato do SAAE de Porto Feliz, os mesmos poderão ser recusados pelos responsáveis pelo recebimento, se constatado. O não atendimento dos procedimentos de inspeção mencionados nesta instrução. Ausência dos laudos de inspeção correspondentes de cada material.

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão empresas que atendam a todas as exigências deste edital e de seus anexos, sendo:

3.1.1. Interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação (CNAE compatível) e que estejam credenciados na plataforma BLL - Bolsa de Licitações e Leilões (www.bll.org.br)

3.1.2. Não estejam sob processo de falência. Contudo, considera-se que será admitida participação de empresas em recuperação judicial, desde que apresentada certidão emitida pela instância

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

judicial competente demonstrando estar a empresa apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.

3.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar n.º 123, de 2006.

3.3. NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO:

3.3.1. Interessados proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente.

3.3.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s).

3.3.3. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

3.3.4. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021;

3.3.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação.

3.3.6. Empresas que se enquadrem nas vedações de participações nos termos do Art. 14 da Lei 14.133/2021:

a) Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta, estendendo-se a vedação ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que comprovado o ilícito ou utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

b) Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

c) Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

d) Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

d.1) As vedações estendem-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

e) Não poderão participar da licitação OSCIP's atuando nessa condição;

3.4. Como condição para participação no pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

a) Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus Artigos 42 a 49;

b) Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

c) Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

d) Que conhece todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação, e que a proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório;

e) Que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.

f) Que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

g) Que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.

h) Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

- i) Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- j) Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; e
- k) Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, Lei 14.133/2021.

3.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

3.6. As microempresas e empresas de pequeno porte, assim qualificadas nos termos da Lei Complementar 123/06, alterada pela Lei Complementar 147/2014, bem como as cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 1º, §2º, do Decreto nº 56.475/2015, poderão participar desta licitação usufruindo dos benefícios estabelecidos nos artigos 42 a 45 daquela Lei Complementar, devendo para tanto observar as regras estabelecidas de acordo com o Decreto nº 56.475/2015, declarando no campo próprio do sistema sua condição.

3.7. Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição (Artigo 43 da Lei Complementar nº 123/2006, alterado pela Lei Complementar nº 155/2016).

3.7.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação (artigo 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/06, alterado pelas Leis Complementar nºs 147/2014 e 155/2016).

3.7.2. Em não havendo regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 3.3.1. deste edital, haverá a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação ou revogar a licitação (Artigo 43, § 2º da Lei Complementar nº 123/06).

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

3.8. Não são aplicáveis os benefícios e demais disposições previstas nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006 no caso de licitação para aquisição de bens ou contratação de serviços em geral, ao item e, em se tratando de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.9. A obtenção dos benefícios fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte. Considera-se que nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato.

3.10. Como requisito para a participação no pregão, a licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que está ciente e concorda com as condições do edital e anexos.

4. ACESSO ÀS INFORMAÇÕES E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS

4.1. Qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos ou informações relativas a esta licitação, que serão prestados mediante solicitação dirigida ao pregoeiro, até 03 (três) dias úteis antes da data marcada para abertura do certame, por meio da plataforma Bolsa de Licitações e Contratos BLL – www.bll.org.br.

4.2. Os esclarecimentos e as informações serão prestados no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame.

5. IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

5.1. Qualquer pessoa, física ou jurídica poderá formular impugnações contra o ato convocatório, até 03 (três) dias úteis antes da data marcada para o pregão eletrônico, mediante petição apresentada por forma eletrônica diretamente na plataforma da licitação.

5.1.1. No ato da apresentação da impugnação é obrigatório anexar ao e-mail a cópia digitalizada dos seguintes documentos:

- a)** do documento de identidade e do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), se o impugnante for pessoa física;
- b)** do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), em se tratando de pessoa jurídica, acompanhado do respectivo ato constitutivo ou de procuração, que comprove que o signatário/remetente da impugnação efetivamente representa a impugnante.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

- 5.2.** Caberá ao pregoeiro se manifestar, motivadamente, a respeito da(s) impugnação(ões), proferindo sua decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da data de recebimento, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame
- 5.3.** Quando o acolhimento da impugnação implicar alteração do edital capaz de afetar a formulação das propostas, será designada nova data para a realização do certame.
- 5.4.** A decisão sobre a impugnação será publicada de forma eletrônica diretamente na plataforma da licitação.
- 5.5.** Os pedidos de impugnações, bem como as respectivas respostas serão divulgados no sistema eletrônico para visualização dos interessados.
- 5.6.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 5.7.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

6. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS – TOTAL POR LOTE

- 6.1.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, a proposta com a descrição do objeto e o preço ou percentual de desconto, até a data e o horário estabelecidos para o acolhimento de proposta no dia da abertura da sessão pública, devendo, no cadastramento da proposta, proceder às declarações pertinentes, em campo próprio do sistema
- 6.2.** A licitante deverá indicar na sua proposta os valores, marca, fabricante, descrições, em conformidade com o objeto desta licitação, preenchendo os campos do modelo constante do Anexo II deste Edital.
- 6.3.** Até o horário do acolhimento de propostas, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.
- 6.4.** A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiros sua proposta, lances, declarações e documentos enviados.
- 6.5.** A apresentação da proposta de preços implicará plena aceitação, por parte da licitante, de todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos.
- 6.6.** A proposta deve conter oferta firme e precisa, sem alternativa de produtos, preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado.
- 6.7.** Os preços cotados deverão estar em moeda corrente nacional, em algarismos, com precisão de duas casas decimais, e devem ser adequados aos praticados no mercado na data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária extra, e devem incluir todos os custos

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

diretos, indiretos e despesas, necessários ao fornecimento do objeto, inclusive frete. O preço ofertado será irrevogável e constituirá a única e completa remuneração pelo cumprimento do objeto deste certame, não sendo aceitos pleitos de acréscimos nos preços, a qualquer título.

6.8. Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos serão considerados como inclusos nos preços, não sendo aceitos pleitos de acréscimo, a qualquer título.

6.9. A licitante declarada vencedora do certame deverá enviar a proposta de preços, de acordo com o formulário que segue como Anexo II deste Edital, com todas as informações e declarações ali constantes, devendo ser redigida em língua portuguesa, com clareza, perfeitamente legível, sem emendas, rasuras, borrões, acréscimos ou entrelinhas, ser datada, rubricada em todas as folhas e assinada por seu representante legal ou procurador, devidamente identificado com números de CPF e RG, e respectivo cargo na licitante.

6.10. A proposta deverá ter validade mínima de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

7. ABERTURA DA SESSÃO E CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS DE PREÇOS – TOTAL POR LOTE

7.1. Na data e horário indicados no preâmbulo deste Edital terá início automático a sessão pública do pregão eletrônico.

7.2. A análise da conformidade das propostas visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos e será feita exclusivamente na fase de julgamento em relação à proposta mais bem classificada.

7.3. Conforme Art. 59 da Lei 14.133/2021, o Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que

- a) contiverem vícios insanáveis;
- b) não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- c) apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- d) não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e) apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

7.4. Serão desclassificadas ainda propostas que não atendam as especificações, prazos e condições fixados neste edital e seus anexos ou ainda que, por ação da licitante ofertante, contenham elementos durante a fase de lances que permitam a sua identificação.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

7.5. A desclassificação se dará por decisão motivada e registrada no sistema.

7.6. Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas dos demais licitantes.

7.7. Somente as licitantes cujas propostas sejam classificadas e ordenadas automaticamente pelo sistema participarão da fase de lances.

7.8. A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

7.9. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço **TOTAL DO LOTE** em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

8.1.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.2. A Administração poderá realizar diligências, de ofício ou por provocação de interessado, para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

8.3. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.4. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, VINTE E QUATRO HORAS DE ANTECEDÊNCIA, e a ocorrência será registrada em ata;

8.5. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

8.5.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

8.5.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.5.3. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 5 (cinco) dias úteis, contados da solicitação.

8.5.3.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

8.5.3.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.5.3.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.5.3.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8.5.3.5. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

8.5.3.6. Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 10 (DEZ) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

8.5.3.7. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

8.6. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

8.7. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.8. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.8.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

8.8.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. ETAPA DE LANCES

9.1. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes poderão encaminhar lances **exclusivamente por meio do sistema eletrônico**, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento, registro e valor.

9.2. As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado e as regras para sua aceitação.

9.3. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

9.4. O lance deverá ser ofertado pelo **VALOR TOTAL DO LOTE**.

9.5. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

9.6. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.7. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser:

9.7.1. De R\$ 10,00 (dez reais) exclusivamente para o lote 08.

9.7.2. De R\$ 100,00 (cem reais) para todos os demais lotes

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

9.7.3. Findada a disputa em sua fase de lances, já em fase de negociação com o melhor classificado, caso seja necessário o pregoeiro poderá diminuir o valor de lance mínimo exclusivamente para que o valor seja registrado via sistema.

9.8. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

9.9. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto (detalhado no Item 10 deste edital).

9.10. Os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações. Sendo que a etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

9.10.1. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

9.10.2. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

9.11. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

9.12. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

9.13. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

9.14. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

9.14.1. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

9.15. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

9.16. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

9.16.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

9.16.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

9.16.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

9.16.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

9.17. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60, da Lei n.º 14.133, de 2021, na seguinte ordem:

- 1) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- 2) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- 3) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 4) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

9.17.1. Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

- 1) empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- 2) empresas brasileiras;
- 3) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 4) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

9.17.2. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

9.18. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

9.19. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

9.20. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

9.20.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

9.20.2. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

9.21. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo **de 2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9.21.1. Findado o prazo, caso o licitante não envie a proposta readequada, com o detalhamento do objeto conforme modelo deste edital, acarretará na sua desclassificação.

9.22. O Licitante informará na proposta readequada o CPF do sócio majoritário para as consultas previstas neste edital.

9.23. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

9.24. Após a negociação do preço **TOTAL DO LOTE**, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

10. MODO DE DISPUTA ABERTO – MENOR PREÇO POR LOTE (lances pelo valor total do lote)

10.1. No modo de disputa aberto os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos em sessão pública com duração de 10 (dez) minutos com prorrogação automática quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos.

10.2. A prorrogação automática será de dois minutos e ocorrerá de forma sucessiva enquanto houver lances enviados nesse período.

10.3. Não havendo novos lances a sessão pública encerrar-se-á automaticamente e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

10.4. Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta para a definição das demais colocações.

11. JULGAMENTO

11.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro realizará a verificação da conformidade da proposta provisoriamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado, à compatibilidade do preço ou maior desconto final em relação ao estimado para a contratação.

11.2. Será verificado se a licitante atende às condições de participação no certame conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e neste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a)** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br>);
- b)** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
- c)** Relação de Apenados do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://www4.tce.sp.gov.br/apenados/publico/#/>);

11.2.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

11.3. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum benefício

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

direcionado às ME/EPP's, o pregoeiro diligenciará para verificar o enquadramento.

11.4. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração Pública, a qual só será declarada após diligência que comprove que o custo ultrapassa o valor da proposta e que inexistem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta, garantida manifestação do licitante.

11.4.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta, e que inexistem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta

11.4.2. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

11.5. Eventuais erros no preenchimento de planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

11.5.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

11.5.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

11.6. Eventuais erros no preenchimento da proposta (modelo Anexo II deste edital) não constituem motivo para desclassificação da proposta, desde que se limitem a erros ou falhas que não alterem a substância da proposta.

11.7. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

11.8. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

11.8.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e prazo para entrega das amostras, caso seja solicitado no edital.

11.8.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

11.8.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

11.8.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

12. HABILITAÇÃO

12.1. O licitante vencedor deverá anexar na plataforma os documentos de habilitação no prazo de máximo de 2 (duas) horas, sob pena de desclassificação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

12.1.1. Para todos os efeitos o não envio da documentação de habilitação no prazo mencionado no item 12.1 será considerado inexecução total do contrato.

12.2. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

12.3. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos documentos inseridos no portal de compras públicas, e ainda nos seguintes cadastros:

12.3.1. Possuir Cadastro BLL - Bolsa de Licitações e Leilões (www.bll.org.br)

12.3.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br);

12.3.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

12.3.4. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União (TCU): <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0>

12.3.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

12.3.5.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

12.3.5.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

12.3.5.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

12.3.6. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

12.3.7. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

12.4. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômico-financeira e habilitação técnica.

12.4.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes na plataforma BLL - Bolsa de Licitações e Leilões (www.bll.org.br), para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

12.4.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

12.5. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

12.6. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

12.7. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

12.8. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

12.8.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

12.9. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

12.10. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

12.10.1. Registro Comercial, no caso de empresa individual, podendo ser ficha cadastral completa;

12.10.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

12.10.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

12.10.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.;

12.10.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

12.10.9. Declaração do preenchimento dos demais requisitos de habilitação e regularidade previstos no Anexo III.

12.11. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

12.11.1. A regularidade fiscal será comprovada pelos seguintes documentos:

12.11.1.1. CNPJ - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

12.11.1.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

12.11.1.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal relativos a Tributos Federais, a Dívida Ativa da União e a Contribuições Sociais, expedida pela Secretaria da Receita Federal e pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional.

12.11.1.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, relativa ao ICMS que guardem relação com o objeto licitado, expedida(s) pela Secretaria do Estado da Fazenda do domicílio ou sede da licitante ou pela Procuradoria Geral do Estado de São Paulo, nos termos da Resolução Conjunta SF/PGE 02, de 09/05/2013, referente aos DÉBITOS INSCRITOS (<http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br>).

12.11.1.5. Certificado de Regularidade do FGTS, dentro do prazo de validade;

12.11.1.6. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto - Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, emitida por meio eletrônico pelo Tribunal Superior do Trabalho (<http://www.tst.jus.br/certidao>);

12.12 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA - FINANCEIRA

12.12.1 - Certidão negativa de falência ou recuperação judicial ou liquidação judicial pelo distribuidor da sede ou filial da pessoa jurídica ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, cuja pesquisa tenha sido realizada com antecedência não superior a 90 (noventa) dias da data prevista para este pregão.

12.12.1.1 - Nos casos de empresas que se encontram em recuperação judicial será admitida a apresentação de Certidão Positiva de Recuperação Judicial, devendo ainda apresentar o Plano de Recuperação vigente.

12.13 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

12.13.1 – CATÁLOGO OU FICHA TÉCNICA DOS PRODUTOS (SOMENTE PARA AS VÁLVULAS E VENTOSAS):

LOTES 13, 14, 15 e 16: Deverão ser apresentados na fase de Habilitação o catálogo ou ficha técnica dos produtos referentes aos Itens ofertados. Esses documentos deverão estar redigidos em língua portuguesa e terão a finalidade de comprovar o cumprimento dos parâmetros e requisitos mínimos estabelecidos e solicitados no termo de referência. O licitante vencedor deverá anexar o catálogo ou ficha técnica do objeto pela plataforma, no prazo de máximo de 2 (duas) horas, sob pena de desclassificação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

13. FASE RECURSAL

13.1. Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública de 30 (trinta) minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

13.2. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no Art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.3. As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, em campo próprio no sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados a partir da data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases, da ata de julgamento.

13.4. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

- a)** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- b)** o prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 30 (trinta) minutos;
- c)** o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

13.5. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

13.6. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.7. Os demais licitantes ficarão intimados para, se desejarem, apresentar suas contrarrazões, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

13.8. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

13.9. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.10. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.11. Será assegurado aos licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados e poderão ser solicitados pelo e-mail pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

14. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e esgotados os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133, de 2021.

15. PREÇO TOTAL DO LOTE E DOTAÇÃO

15.1. O preço que vigorará no ajuste será o valor pelo qual o objeto for adjudicado.

15.2. Este preço inclui todos os custos diretos e indiretos, impostos, taxas, benefícios, encargos sociais, trabalhistas e fiscais que recaiam sobre o objeto, incluindo frete até o local de entrega designado neste edital, transporte etc e constituirá, a qualquer título, a única e completa remuneração pelo seu adequado e perfeito cumprimento, de modo que nenhuma outra remuneração será devida.

15.3. Não poderá haver desistência da proposta apresentada, sujeitando-se o licitante desistente às penalidades constantes deste Edital e da legislação aplicável.

15.4. O valor máximo total estimado para a aquisição dos materiais é de **R\$ 1.014.930,23 (um milhão, catorze mil, novecentos e trinta reais e vinte e três centavos)** desta licitação.

15.5. As despesas decorrentes do fornecimento dos objetos deste pregão correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: **Diretoria Técnica Operacional – 03.03 – Expansão do Sistema de Abastecimento de Água – 1751200031.012000 – Obras e Instalações – 4.4.90.51.00.00.00, consignada no Orçamento Programa do corrente Exercício, suplementadas se necessário. Fonte de recurso: 4 – Recursos Próprios da Administração Indireta.**

15.6. Os preços contratados são fixos e não podem ser reajustados pelo período de um ano, contado a partir da data do orçamento estimado. Após esse período, o reajuste será calculado com base no Índice de Preços IPCA, referente aos últimos 12 meses, conforme o Art. 25, §7º, da Lei nº 14.133/2021.

15.7. Passado um ano, os preços serão reajustados automaticamente pelo contratante, aplicando-se o índice mencionado. Esse reajuste valerá apenas para obrigações iniciadas e concluídas após o novo período anual.

15.8. Para reajustes seguintes, o prazo mínimo de um ano será contado a partir da data do último reajuste.

15.9. Caso o índice de reajuste não seja divulgado a tempo, o contratante aplicará o último índice conhecido, pagando a diferença assim que os dados atualizados forem disponibilizados.

15.10. Na apuração final dos reajustes, será utilizado obrigatoriamente o índice definitivo.

15.11. Se o índice de reajuste for extinto ou deixar de ser aplicável, será adotado o índice determinado pela legislação vigente.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

15.12. Caso não haja previsão legal para um índice substituto, as partes definirão um novo índice oficial por meio de termo aditivo.

15.13. O reajuste será formalizado por apostilamento.

15.14. Se a contratada solicitar realinhamento de preço (repactuação, reajuste ou reequilíbrio econômico-financeiro), deverá comprovar documentalmente o fato que causou o desequilíbrio financeiro do contrato. Não serão aceitas apenas declarações, orçamentos ou notas fiscais, sendo necessário demonstrar que o cumprimento do contrato nos termos iniciais resultaria em prejuízo e que o aumento de custos era imprevisível no momento da proposta.

15.15. O SAAE analisará o pedido de realinhamento de preços no prazo de 30 dias, a partir da entrega da documentação comprobatória pela contratada, conforme os artigos 92, §6º, e 135, §6º. Esse prazo será suspenso caso a contratada não apresente as informações solicitadas.

16. CONDIÇÕES DO AJUSTE

16.1 - Com fulcro no inciso II, Art. 95, da Lei 14.133/21, o contrato será substituído por nota de empenho por se tratar de compra com entrega imediata e integral do objeto deste pregão.

16.2. A empresa vencedora se obriga a comprovar que mantém compatibilidade com as obrigações assumidas, assim como todas as condições de habilitação e qualificação, exigidas nesta licitação, para realização do pagamento. Assim sendo, deve disponibilizar juntamente com a emissão da nota fiscal, enviando de forma eletrônica para o e-mail indicado quando da homologação do certame as seguintes certidões e comprovações:

- a) Certidão de Regularidade junto ao FGTS – CRF;
- b) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- c) Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;
- d) Certidão junto ao Tribunal de Justiça, relativa a processos de falências, concordatas e recuperações judiciais;
- e) Certidão Negativa de Débitos Tributários não Inscritos em Dívida Ativa do Estado;
- f) Certidão Negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado de São Paulo;
- g) Relação Anual de Informações Sociais - RAIS – em caso de empresa contratada para prestação de serviços;
- h) Comprovante de recolhimento de Fundo de Garantia ao Trabalhador – FGTS – em caso de empresa contratada para fornecimento de materiais.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

16.3. A entrega e o recebimento dos materiais serão acompanhados e fiscalizados por representante da Administração, especialmente designado, para que sejam tomadas as providências necessárias ao fiel cumprimento do ajuste, tendo por parâmetro os resultados previstos em edital e em seu Termo de Referência.

17. PRAZO, CONDIÇÕES E LOCAIS DE ENTREGA

17.1. O prazo e as condições de entrega do objeto deverão obedecer ao constante do Termo de Referência, correndo por conta da Contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, e demais despesas decorrentes do fornecimento.

17.2. Em caso de necessidade fortuita, somente serão analisados pela Administração os pedidos de prorrogação do prazo de entrega do objeto que se apresentem:

- a) até a data final prevista para a entrega;
- b) instruídos com justificativas que demonstrem fato imputável exclusivamente à Administração Pública ou caso fortuito e força maior

17.3. Os pedidos instruídos em condições diversas das previstas no subitem anterior serão indeferidos de pronto.

18. RECEBIMENTO DO OBJETO

18.1. O objeto da contratação será recebido pela contratante provisoriamente e definitivamente consoante o disposto no Art. 140 da Lei Federal nº 14.133, atendendo ainda o disposto na Portaria Saae 2637/2024.

18.2. O descarregamento do objeto ficará a cargo do fornecedor, devendo ser providenciada a mão de obra necessária, se assim o for.

18.3. No ato da entrega, os produtos serão recebidos pela Contratante – através da Comissão de Recebimento, devidamente designada pela Portaria SAAE n.º 2818/2025 – para posterior verificação do atendimento às condições deste Edital e da conformidade com a proposta.

18.4. Caso seja constatado que os produtos entregues apresentam irregularidades, não correspondem às especificações deste Edital ou não conferem com a marca e/ou fabricante declinados na proposta da Contratada ou mesmo se estiverem fora dos padrões determinados, eles serão rejeitados e devolvidos, podendo a Administração rescindir a contratação ou determinar a substituição dos produtos pelos corretos, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas contadas da comunicação, por escrito, mantido o preço e condições contratadas, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

18.4.1. Caso as irregularidades digam respeito à diferença de quantidade ou de partes, a Administração poderá determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

18.4.2. Na hipótese de complementação, a contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas contadas da comunicação, por escrito, mantido o preço e condições contratadas, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

18.5. O recebimento e aceite do objeto pela Contratante não exclui a responsabilidade civil da Contratada por vícios de quantidade ou qualidade do material ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Edital e seu Termo de Referência, o que poderá ser verificado posteriormente.

18.6. Os itens constantes nos Lotes 13,14,15 e 16 – VÁLVULAS E VENTOSAS - Deverão conter placa de identificação em aço inox 304, fixado ao corpo com as seguintes informações: marca, modelo do fabricante, ano de fabricação, número de série, classe de pressão e diâmetro nominal (dn). Deverá ser entregue junto com os itens o certificado de aprovação dos ensaios realizados e manuais técnicos de instalação, operação e manutenção e dimensional do equipamento.

19. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

19.1. O pagamento às licitantes vencedoras deverá ser efetuado através de crédito na conta corrente indicada na Proposta Financeira, em 10 (dez) dias contados da data do adimplemento do objeto, mediante o fornecimento do material e a entrega, mediante ainda atestado de recebimento e aprovação por parte do SAAE.

19.1.1. Caso ocorra a necessidade de providências complementares por parte da Contratada, a fluência do prazo de pagamento será interrompida, reiniciando-se a contagem a partir da data em que estas forem cumpridas.

19.2. Quaisquer pagamentos não isentarão a Contratada das responsabilidades contratuais, nem implicarão na aceitação do material.

19.3. A nota fiscal apresentada deverá estar em consonância com a legislação vigente.

19.4. A licitante vencedora deverá indicar o banco, agência e número da Conta Corrente de sua própria titularidade, sendo vedado o pagamento para terceiros.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

19.5. Caso seja vencedora de mais de um lote, a empresa ficará obrigada a emitir uma nota fiscal para cada lote a qual se sagrou vencedora, respeitando as dotações orçamentárias previamente definidas, mesmo que as entregas ocorram simultaneamente.

20. PENALIDADES

20.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei n.º 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- i) recusar-se a assinar a ata, contrato ou documento equivalente no prazo estabelecido.

20.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- I) Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- II) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- III) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV) Multa:

- (1) Moratória de 0,5% por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- (2) Moratória de 0,5% do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

a. O atraso superior a 15 (quinze dias) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

(3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 20.1, de 5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento) do valor do Contrato.

(4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 20.1, 0,5% a 15% (quinze por cento) do valor do Contrato.

(5) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 20.1, a multa será de 0,5% a 10% do valor do Contrato.

(6) Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 20.1, a multa será de 0,5% a 5% do valor do Contrato.

(7) Para infrações descritas na alínea “i” do subitem 20.1, a multa será de 10% do valor adjudicado.

(8) Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 20.1, a multa será de 0,5% a 2,5% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

20.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

20.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

20.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

20.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

20.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

20.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

20.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

20.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

20.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

20.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

20.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

20.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

20.12. As penalidades só deixarão de ser aplicadas nas seguintes hipóteses:

- a) Com comprovação, anexada aos autos, da ocorrência de força maior impeditiva do cumprimento da obrigação; e/ou,

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

b) Mediante manifestação da unidade requisitante, informando que o ocorrido derivou de fatos imputáveis exclusivamente à Administração.

21. DA EVENTUAL REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

21.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

21.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

21.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

21.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

21.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

21.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos na plataforma BLL - Bolsa de Licitações e Leilões (www.bll.org.br), sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

22. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

22.1. No julgamento da habilitação e das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

22.2. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa e o princípio do formalismo moderado, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

22.3. As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Autarquia não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

22.4. As licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do certame.

22.4.1. A falsidade de qualquer declaração prestada poderá caracterizar o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na legislação pertinente, mediante o devido processo legal, e implicará, também, a inabilitação da licitante se o fato vier a ser constatado durante o trâmite da licitação.

22.5. A licitante vencedora deverá comunicar à Administração toda e qualquer alteração nos dados cadastrais, para atualização, devendo manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

22.6. O ajuste, suas alterações e rescisão obedecerão à Lei Federal nº 14.133/2021, demais normas complementares e disposições deste Edital, aplicáveis à execução dos contratos e especialmente os casos omissos.

22.7. A revogação ou anulação da licitação observará os procedimentos e normas previstas no art. 71 da Lei Federal nº 14.133/21.

22.8. O Pregoeiro poderá promover diligências destinada à complementação de informações sobre documentos já apresentados, desde que se tratem de fatos existentes à época da abertura do certame e atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas, nos termos do art. 64 da Lei Federal nº 14.133/21.

22.9. Os casos omissos e as dúvidas surgidas serão resolvidos pelo Pregoeiro ouvidas, se for o caso, as Unidades competentes.

22.10. Integrarão o ajuste a ser firmado, para todos os fins, a proposta da Contratada, a Ata da licitação e o Edital da Licitação, com seus anexos, que o precedeu, independentemente de transcrição.

22.11. A Contratada não poderá subcontratar, ceder ou transferir o objeto do contrato, no todo ou em parte, a terceiros, sob pena de rescisão.

22.12. Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições contratuais em face da superveniência de normas federais e municipais disciplinando a matéria.

22.13. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, observado o art. 183 da Lei Federal 14.133/2021

22.14. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário do Pregoeiro.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

22.15. Os atos relativos à licitação efetuados por meio do sistema serão formalizados e registrados em processo administrativo pertinente ao certame.

22.16. O resultado deste Pregão e os demais atos pertinentes a esta licitação, sujeitos a publicação, serão divulgados nos sites www.saaeportofeliz.sp.gov.br e www.bll.org.br, bem como no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP.

22.17. O Edital e seus anexos estão disponíveis nos sites www.saaeportofeliz.sp.gov.br e www.bll.org.br, bem como no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP

22.18. O pregoeiro e a equipe de apoio que atuarão neste pregão eletrônico foram designados nos autos do processo administrativo a ele pertinente e indicados no sistema.

22.19. As dúvidas interpretativas e eventuais omissões serão sanadas com plena observância ao disposto nas normas previstas na Lei Federal 14.133/21 e na Portaria nº 2637/2024.

22.20. Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao presente pregão.

22.21. O presente pregão somente poderá vir a ser revogado por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulado, no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

22.22. Serão observadas pela comissão todas as súmulas/determinações do TCESP que se aplicarem ao certame.

22.23. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão observarão o horário de Brasília/DF.

22.24. Fica desde logo eleito o Foro da Comarca de Porto Feliz Estado de São Paulo – Vara da Fazenda Pública - para dirimir quaisquer controvérsias decorrentes do presente certame ou de ajuste dele decorrente, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

22.25. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- a) Anexo I – Termo de Referência
- b) Anexo II – Modelo de Proposta de Preços
- c) Anexo III – Modelo de Declarações
- d) Anexo IV – Atos jurídicos Análogos – Termo de Ciência e Notificação
- e) Anexo V – Atos Jurídicos Análogos – Declaração Documentos à Disposição do Tribunal.

Porto Feliz, 11 de março de 2025.

Douglas Alves dos Santos
Superintendente

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055
E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br
Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO 02/2025

TERMO DE REFERÊNCIA

Interessado: SAAE Porto Feliz

Assunto: Aquisição de Conexões em Pead, Aço, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas.

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETIVO:

O objetivo deste é fixar os requisitos mínimos a serem atendidos para a aquisição de Conexões em Pead, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas a serem utilizadas no recalque de água captada dos poços profundos e da EPAT (Estação Pressurizada de Água Tratada) do Sistema de Reservação Bazzo.

2. DO OBJETO:

2.1 – DA DESCRIÇÃO DO OBJETO: Destina-se a presente licitação à aquisição de Conexões em Pead, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas a serem utilizadas no recalque de água captada dos poços profundos e da EPAT (Estação Pressurizada de Água Tratada) do Sistema de Reservação Bazzo, tem como principal intuito melhorar o abastecimento de água tratada para população do município de Porto Feliz, principalmente em parte da cidade, onde estão localizados alguns bairros que estão em constante crescimento.

2.2 - Da natureza do objeto, os materiais objeto desta contratação são caracterizados como comuns e contínuos, decorrentes de necessidades permanentes para manutenção da atividade operacional do SAAE de Porto Feliz, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar, conforme a Lei 14.133, Art. 6º, inciso XIII, bens e serviços comuns são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

3. DOS LOTES

Os materiais foram separados em lotes, subdivididos por área de utilização e por tipologia de materiais, em Pead, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas, etc. e por tipologia de função – conexões, válvulas, etc.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

A tabela a seguir orienta quanto a separação dos materiais. O objetivo de tal divisão dos materiais é o de permitir, devido as especificidades dos produtos, que o certame licitatório ocorra de forma organizada para os fornecedores.

4. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

4.1. Tabela 1 – Conexões em PEAD

LOTE 01 - COLARINHOS PEAD				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
1	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 63MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	90	R\$ 35,38	R\$ 3.184,20
2	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 110MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	35	R\$ 74,87	R\$ 2.620,54
3	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 160MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	20	R\$ 153,41	R\$ 3.068,25
4	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 200MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	06	R\$ 273,13	R\$ 1.638,77
5	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 225MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	02	R\$ 282,47	R\$ 564,95
6	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:	04	R\$ 431,00	R\$ 1.723,99

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 250MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:			
7	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 280MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 497,90	R\$ 2.489,48
8	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 315MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	22	R\$ 620,27	R\$ 13.645,94
VALOR TOTAL DO LOTE		R\$	28.936,10	

LOTE 02 – JOELHO/CURVA PEAD				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
1	JOELHO PEAD 110MM X 45° ELETROFUSÃO, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 110MM, ÂNGULO DE 45 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 178,67	R\$ 893,37
2	JOELHO PEAD 63MM X 90° ELETROFUSÃO, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 63MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	R\$ 79,81	R\$ 798,13
3	JOELHO PEAD 110MM X 90° ELETROFUSÃO, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 110MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	20	R\$ 243,90	R\$ 4.877,95
4	JOELHO PEAD 160MM X 90° ELETROFUSÃO, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 160MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	R\$ 661,66	R\$ 6.616,58
5	JOELHO PEAD 250MM X 90° ELETROFUSÃO, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 250MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 2.576,42	R\$ 12.882,10
6	CURVA TOPO/SPIGOT 90° SDR11 PE100 DE315MM, PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 315MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	12	R\$ 2.508,77	R\$ 30.105,18

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	VALOR TOTAL DO LOTE	R\$	56.173,30
--	----------------------------	------------	------------------

LOTE 03 – LUVAS PEAD				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
1	LUVA DE TRANSIÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, DE 32MM X 1" RM (BSP)	25	R\$ 120,80	R\$ 3.020,10
2	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 63MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	70	R\$ 38,29	R\$ 2.680,13
3	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 90MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	25	R\$ 73,31	R\$ 1.832,67
4	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 110MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	30	R\$ 91,83	R\$ 2.754,90
5	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 200MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	06	R\$ 292,49	R\$ 1.754,91
6	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 225MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	06	R\$ 391,51	R\$ 2.349,08
7	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 250MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	04	R\$ 557,49	R\$ 2.229,94
8	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 280MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	R\$ 820,12	R\$ 8.201,20
9	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 315MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	27	R\$ 1.023,37	R\$ 27.631,06
10	LUVA DE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PN 16, DE 63 X 32MM, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	R\$ 84,52	R\$ 845,18
11	LUVA DE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PN 16, DE: 90 X 63MM, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	25	R\$ 133,71	R\$ 3.342,75
12	LUVA DE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PN 16, DE: 160 X 110MM, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	15	R\$ 371,52	R\$ 5.572,85

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	VALOR TOTAL DO LOTE	R\$	62.214,75
--	----------------------------	------------	------------------

LOTE 04 - REDUÇÃO PEAD				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
1	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 160 X 110MM , TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	R\$ 320,35	R\$ 3.203,48
2	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 200 X 160MM , TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	R\$ 913,40	R\$ 9.134,00
3	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 225 X 160MM , TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 1.100,23	R\$ 5.501,13
4	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 315 X 250MM , TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 1.207,57	R\$ 6.037,83
VALOR TOTAL DO LOTE		R\$	23.876,43	

LOTE 05 – TEE PEAD				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
1	TE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 160 X 160MM , COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 100MM EM 90 GRAUS ; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16 ; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 516,58	R\$ 2.582,90
2	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 63 X 63MM , COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 63MM EM 90 GRAUS ; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16 ; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10	R\$ 128,55	R\$ 1.285,50
3	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 110 X 110MM , COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 110MM EM 90 GRAUS ; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16 ; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	04	R\$ 313,15	R\$ 1.252,58

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

4	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 160 X 160MM, COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 160MM EM 90 GRAUS; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 754,72	R\$ 3.773,59
5	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE TERMOFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 315 X 315MM, COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 315MM EM 90 GRAUS; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	02	R\$ 2.611,86	R\$ 5.223,71
6	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 110 X 32MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 211,22	R\$ 1.056,08
7	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 110 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 312,05	R\$ 1.560,25
8	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 160 X 32MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	20	R\$ 449,65	R\$ 8.992,93
9	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 160 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	15	R\$ 470,37	R\$ 7.055,48
10	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 160 X 110MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 614,44	R\$ 3.072,20
11	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 200 X 32MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	R\$ 452,92	R\$ 2.264,60
12	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 200 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	06	R\$ 434,42	R\$ 2.606,52
13	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 200 X 110MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	01	R\$ 2.336,00	R\$ 2.336,00
14	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 225 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	04	R\$ 459,54	R\$ 1.838,14
15	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 225 X 90MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	01	R\$ 677,79	R\$ 677,79
16	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 280 X 90MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	12	R\$ 2.539,10	R\$ 30.469,20
17	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 315 X 90MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	15	R\$ 2.468,39	R\$ 37.025,78

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	VALOR TOTAL DO LOTE	R\$	113.073,25
--	----------------------------	------------	-------------------

NOTA 1: POSSUIR A MARCAÇÃO DE DATA E DE LOTE DE FABRICAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL, OU SEJA, INFORMAÇÕES QUE PERMITAM A RASTREABILIDADE. SEREM FABRICADOS DENTRO DOS ÚLTIMOS 12 MESES.

NOTA 2: GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA DEFEITO OU VÍCIO OCULTO DE FABRICAÇÃO.

4.2. Tabela 2 - CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO (NBR 7675)

LOTE 06 – EXTREMIDADES FOFO				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 150 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 150 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10	R\$ 385,75	R\$ 3.857,50
02	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10	R\$ 575,23	R\$ 5.752,30
03	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 1.590,91	R\$ 3.181,81
04	EXTREMIDADE FOFO, FP, PN10, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 740,21	R\$ 1.480,42
05	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 500 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04	R\$ 2.843,83	R\$ 11.375,31
	VALOR TOTAL DO LOTE	R\$	25.647,34	

LOTE 07 – TÊ FOFO				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	TÊ DE REDUÇÃO FOFO, FL PN10, DN 150 X 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ DE REDUÇÃO, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 150 X 100 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA	02	R\$ 961,72	R\$ 1.923,43

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4			
02	TÊ DE REDUÇÃO FOFO, FL PN10, DN 200 X 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ DE REDUÇÃO, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X 100 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 9.729,94	R\$ 9.729,94
03	TÊ FOFO, COM BOLSAS, DN 500 MM NBR7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ COM BOLSAS FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2022. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 7675. REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	R\$ 1.388,48	R\$ 2.776,97
04	TÊ FOFO, FL PN10, DN 80 MM NBR7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 601,40	R\$ 1.202,81
05	TÊ FOFO, FL PN10, DN 100 MM NBR7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10	R\$ 680,10	R\$ 6.800,97
06	TÊ FOFO, FL PN10, DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	05	R\$ 1.598,50	R\$ 7.992,48
07	TÊ FOFO, FL PN10, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 2.808,61	R\$ 5.617,23
VALOR TOTAL DO LOTE		R\$	36.043,82	

LOTE 08 – COLAR DE TOMADA FOFO

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	COLAR DE TOMADA DN 80 MM X 3/4" NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: COLAR DE TOMADA FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO. A DERIVAÇÃO ROSCADA DE 3/4" DEVE SEGUIR A NBR NM ISO 7-1 E O ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA A SER INSTALADO NA SEDE EXISTENTE NA BRAÇADEIRA SUPERIOR DO COLAR NÃO PODE SE DESLOCAR DURANTE AS OPERAÇÕES DE MANUSEIO E INSTALAÇÃO DE MODO A GARANTIR A ESTANQUEIDADE QUANDO A REDE ESTIVER EM CARGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 7423. ALÉM DISSO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, UTILIZADOS NO COLAR DE TOMADA, DEVEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL,	02	R\$ 42,28	R\$ 84,55

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	CONFORME A NORMA ASTM A240/A240M OU AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM ASTM A153/ A153M.			
02	COLAR DE TOMADA DN 100 MM X 3/4" NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: COLAR DE TOMADA FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO. A DERIVAÇÃO ROSCADA DE 3/4" DEVE SEGUIR A NBR NM ISO 7-1 E O ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA A SER INSTALADO NA SEDE EXISTENTE NA BRAÇADEIRA SUPERIOR DO COLAR NÃO PODE SE DESLOCAR DURANTE AS OPERAÇÕES DE MANUSEIO E INSTALAÇÃO DE MODO A GARANTIR A ESTANQUEIDADE QUANDO A REDE ESTIVER EM CARGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 7423. ALÉM DISSO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, UTILIZADOS NO COLAR DE TOMADA, DEVEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME A NORMA ASTM A240/A240M OU AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM ASTM A153/ A153M.	10	R\$ 53,86	R\$ 538,60
	VALOR TOTAL DO LOTE	R\$		623,15

LOTE 09 – CURVA FOFO

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	CURVA FOFO, FL PN10, 45°, DN 300 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 45°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 2.231,29	R\$ 4.462,57
02	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 80 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04	R\$ 334,02	R\$ 1.336,09
03	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	23	R\$ 414,18	R\$ 9.526,14
04	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10	R\$ 979,05	R\$ 9.790,47
05	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	07	R\$ 1.745,98	R\$ 12.221,88
06	CURVA 90° DE FOFO COM BOLSAS, DN 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90° DE FOFO COM BOLSAS FABRICADO CONFORME A NBR 7675 DA ABNT, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 7675, DN 500 MM. REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	R\$ 8.064,57	R\$ 8.064,57
	VALOR TOTAL DO LOTE	R\$		45.401,73

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

LOTE 10 – REDUÇÃO FOFO				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 80 X DN 50 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 X DN 50 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04	R\$ 283,50	R\$ 1.134,01
02	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 100 X DN 80 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 X DN 80 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	14	R\$ 402,33	R\$ 5.632,57
03	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 500 X DN 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 500 X DN 400 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04	R\$ 5.514,03	R\$ 22.056,12
04	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 200 X DN 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 844,57	R\$ 1.689,15
05	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 200 X DN 125 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X DN 125 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 1.041,34	R\$ 2.082,67
06	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 150 X DN 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 150 X DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	06	R\$ 583,49	R\$ 3.500,94
07	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 200 X DN 150 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 833,90	R\$ 1.667,79
08	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 250 X DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 X DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 1.067,20	R\$ 2.134,41
09	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 300 X DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 X DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	R\$ 1.759,83	R\$ 1.759,83
VALOR TOTAL DO LOTE		R\$	41.657,50	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

LOTE 11 – TUBO COM FLANGE/FLANGE CEGO FOFO				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	TUBO FOFO, FL PN10, DN 80 MM, L= 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, L= 400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 506,11	R\$ 1.012,21
02	TUBO FOFO, FL PN10, DN 80 MM, L= 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, L= 500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 543,30	R\$ 1.086,59
03	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	07	R\$ 531,94	R\$ 3.723,60
04	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	07	R\$ 569,73	R\$ 3.988,11
05	TUBO FOFO, FL PN10, DN 80 MM, L= 1.600 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, L= 1.600MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 1.284,97	R\$ 2.569,93
06	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 1.000 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 1.000MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10	R\$ 1.294,09	R\$ 12.940,93
07	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 1.800 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 1.800MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	09	R\$ 1.694,97	R\$ 15.254,70
08	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 300 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 300MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 1.636,26	R\$ 3.272,52
09	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 1.685,11	R\$ 3.370,22
10	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.000 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.000MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	R\$ 1.978,21	R\$ 1.978,21

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

11	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.100MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	03	R\$ 2.027,06	R\$ 6.081,18
12	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.350 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.350MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 2.258,44	R\$ 4.516,89
13	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	R\$ 2.282,80	R\$ 2.282,80
14	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 2.500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 2.500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	R\$ 3.117,64	R\$ 6.235,27
15	TUBO FOFO, FL PN10, DN 250 MM, L= 630 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, L= 630MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	R\$ 2.196,05	R\$ 2.196,05
16	TUBO FOFO, FL PN10, DN 250 MM, L= 800 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, L= 800MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	R\$ 2.302,15	R\$ 2.302,15
17	TUBO FOFO, FL PN10, DN 250 MM, L= 900 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, L= 900MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	R\$ 2.364,56	R\$ 2.364,56
18	TUBO FOFO, FL PN10, DN 300 MM, L= 1.500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 MM, L= 1.500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	R\$ 3.414,60	R\$ 3.414,60
19	TUBO FOFO, FL PN10, DN 300 MM, L= 2.100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 MM, L= 2.100MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	R\$ 4.100,17	R\$ 4.100,17
20	FLANGE CEGO FOFO DN 250 MM, NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: FLANGE CEGO, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 250 MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	R\$ 597,21	R\$ 597,21
VALOR TOTAL DO LOTE			R\$	83.287,91

NOTA 3: DEVERÃO SER FORNECIDOS OS ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA CORRESPONDENTE A PEÇA.

NOTA 4: INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME ABNT NBR 7675:2022.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

4.3. Tabela 3 – Flanges Solto

LOTE 12 – FLANGES SOLTO METÁLICO PARA COLARINHO PEAD				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 63MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	90	R\$ 82,61	R\$ 7.434,90
02	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 110MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	35	R\$ 116,78	R\$ 4.087,30
03	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 160MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	20	R\$ 211,73	R\$ 4.234,60
04	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 200MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	06	R\$ 304,13	R\$ 1.824,80
05	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 225MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	02	R\$ 304,13	R\$ 608,27
06	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 250MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	04	R\$ 448,26	R\$ 1.793,05
07	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 280MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	05	R\$ 448,26	R\$ 2.241,32
08	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 315MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	22	R\$ 615,45	R\$ 13.539,90
VALOR TOTAL DO LOTE		R\$	35.764,14	

4.4. Tabela 4 – Válvulas e Ventosa

LOTE 13 – VENTOSA FOFO				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 50 MM, PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE. ESPECIFICAÇÃO: VENTOSA TRIPLICE FUNCAO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGE, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA NBR 7675 PN10, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA	20	R\$ 1.251,92	R\$ 25.038,35

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	ELETROSTÁTICO A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA 250 MICRAS NA COR AZUL, DIAMETRO NOMINAL 50MM. ATENDER NOTA 5			
	VALOR TOTAL DO LOTE	R\$	25.038,35	

LOTE 14 – VÁLVULAS GAVETA (NBR 14968)

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 50(2”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	20	R\$ 558,11	R\$ 11.162,20
02	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 50(2”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	35	R\$ 630,98	R\$ 22.084,30
03	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 80(3”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	02	R\$ 791,68	R\$ 1.583,36
04	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 100(4”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	11	R\$ 978,94	R\$ 10.768,31
05	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 100(4”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10.	20	R\$ 997,94	R\$ 19.958,75

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5			
06	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 150(6”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	15	R\$ 1.717,03	R\$ 25.755,40
07	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 200(8”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	10	R\$ 2.400,49	R\$ 24.004,93
08	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 200(8”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	04	R\$ 2.438,44	R\$ 9.753,75
09	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 250(10”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	05	R\$ 3.777,70	R\$ 18.888,48
10	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 250(10”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO	01	R\$ 3.712,81	R\$ 3.712,81

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5			
11	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 300(12”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	05	R\$ 4.994,54	R\$ 24.972,70
12	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 300(12”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	02	R\$ 5.177,21	R\$ 10.354,41
13	VÁLVULA GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA DN 100(4”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR C/ CUNHA EMBORRACHADA NBR 14968 C/ BOLSAS P/ TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR 7675 E/OU DEFOFO NBR 7665, COM ANÉIS DE BORRACHA JE 2GS, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	04	R\$ 1.074,99	R\$ 4.299,97
14	VÁLVULA GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA DN 150(6”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR C/ CUNHA EMBORRACHADA NBR 14968 C/ BOLSAS P/ TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR 7675 E/OU DEFOFO NBR 7665, COM ANÉIS DE BORRACHA JE 2GS, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	04	R\$ 1.845,76	R\$ 7.383,04
VALOR TOTAL DO LOTE		R\$	194.682,40	

LOTE 15 – VÁLVULAS DE RETENÇÃO

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 80(3”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM	02	R\$ 1.084,91	R\$ 2.169,82

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O'RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5			
02	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 100(4"), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10 , DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O'RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	10	R\$ 1.339,93	R\$ 13.399,27
03	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 200(8"), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16 , DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O'RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	06	R\$ 2.859,56	R\$ 17.157,36
04	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 300(12"), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16 , DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI	01	R\$ 5.645,10	R\$ 5.645,10

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

302; CORDÃO TIPO O'RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5			
VALOR TOTAL DO LOTE		R\$	38.371,55

LOTE 16 – VÁLVULAS REDUTORAS

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO "AUTO-OPERADA" ATRAVÉS DE PILOTOS HIDRÁULICOS DN 50(2"), PARA OPERAR COM ÁGUA TRATADA, EM FAIXA DE TEMPERATURA DE AMBIENTE DE 10 ATÉ 50° GRAUS, FAIXA DE VELOCIDADE DE 0,3 M/S ATÉ 5 M/S, COM CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PRESSÃO MÍNIMA DE 3:1, ATUADOR TIPO CÂMARA SIMPLES, CIRCUITO DE COMANDO FLEXÍVEL COM TUBOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE OPERAÇÃO 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CONTINUAMENTE EM QUALQUER PONTO DENTRO DO SEU CAMPO DE OPERAÇÃO, SEM QUE HAJA CAVITAÇÃO, VIBRAÇÃO OU ESFORÇO EXCESSIVO, NECESSITANDO APENAS DE MANUTENÇÃO DE ROTINA. CORPO COM PASSAGEM RETA, COM FATOR KV ELEVADO DE BAIXAS PERDAS LOCALIZADAS. OPERAÇÃO ATRAVÉS DE ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, PERMITINDO ABERTURA COM GEOMETRIA VARIÁVEL DE ACORDO COM A VARIAÇÃO DO CONSUMO E DA VAZÃO, MANTENDO ESTÁVEL E PRECISO O PONTO DE PRESSÃO DE AJUSTE NA SAÍDA. DEVE POSSUIR TAMPA METÁLICA COM COBERTURA TOTAL DO DIAFRAGMA E DE SUAS BORDAS, PARA EVITAR CONTATO DIRETO COM O MEIO AMBIENTE E O RESSECAMENTO DA MESMA. CÂMARA DE CONTROLE COMPACTA PARA GARANTIR RESPOSTAS IMEDIATAS AOS COMANDOS DO PILOTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 160 MCA (16 KGF/CM²). CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR. DIAFRAGMA EM EPDM COM ALMA DE NYLON, NEOPRENE REFORÇADO COM NYLON BORRACHA NATURAL REFORÇADA COM MALHA DE NYLON OU DE POLIURETANO, ASSENTO DO DIAFRAGMA EM FERRO DÚCTIL. MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. COMANDO DA VÁLVULA ATRAVÉS DE PILOTO DE CONTROLE DE PRESSÃO DE 2 VIAS, CORPO EM LATÃO, INTERNOS EM AÇO INOX AISI 304, DIAFRAGMA DO PILOTO COM AMPLA ÁREA PARA GARANTIR SENSIBILIDADE MÁXIMA, TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE POLIETILENO \ COBRE COM FILTRO TIPO "Y" COM GRAU DE FILTRAGEM DE 100 MESH PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO, DUAS VÁLVULAS DE ESFERAS DE ISOLAMENTOS, MANÔMETROS INDUSTRIAIS INSTALADOS NO PILOTO PARA SINALIZAR A PRESSÃO A MONTANTE E A JUSANTE EM AÇO INOX E PRESSÃO ILUSTRADA EM KGF/CM² OU MCA, FLUÍDO ANTI-VIBRAÇÃO DE GLICERINA, ORIFÍCIO FIXO/VÁLVULA AGULHA COM HASTE EM AÇO INOX INSTALADA NA ENTRADA DO PILOTO, SAÍDAS OPCIONAIS PARA COMANDO PARALELO VIA CONTROLADOR EXTERNO, DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE FACE A FACE CONFORME ISO 5752. EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN 16. AS VÁLVULAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM PLAQUETA DE AÇO INOX FIXADA AO CORPO, CONTENDO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: MARCA, MODELO, ANO DE FABRICAÇÃO, DN, CLASSE DE PRESSÃO E NÚMERO DE SÉRIE.	05	R\$ 40.301,27	R\$ 40.301,27
02	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO "AUTO-OPERADA" ATRAVÉS DE PILOTOS	02	R\$ 5.067,01	R\$ 25.335,05

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	HIDRÁULICOS DN 100(4"), PARA OPERAR COM ÁGUA TRATADA, EM FAIXA DE TEMPERATURA DE AMBIENTE DE 10 ATÉ 50° GRAUS, FAIXA DE VELOCIDADE DE 0,3 M/S ATÉ 5 M/S, COM CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PRESSÃO MÍNIMA DE 3:1, ATUADOR TIPO CÂMARA SIMPLES, CIRCUITO DE COMANDO FLEXÍVEL COM TUBOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE OPERAÇÃO 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CONTINUAMENTE EM QUALQUER PONTO DENTRO DO SEU CAMPO DE OPERAÇÃO, SEM QUE HAJA CAVITAÇÃO, VIBRAÇÃO OU ESFORÇO EXCESSIVO, NECESSITANDO APENAS DE MANUTENÇÃO DE ROTINA. CORPO COM PASSAGEM RETA, COM FATOR KV ELEVADO DE BAIXAS PERDAS LOCALIZADAS. OPERAÇÃO ATRAVÉS DE ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, PERMITINDO ABERTURA COM GEOMETRIA VARIÁVEL DE ACORDO COM A VARIAÇÃO DO CONSUMO E DA VAZÃO, MANTENDO ESTÁVEL E PRECISO O PONTO DE PRESSÃO DE AJUSTE NA SAÍDA. DEVE POSSUIR TAMPA METÁLICA COM COBERTURA TOTAL DO DIAFRAGMA E DE SUAS BORDAS, PARA EVITAR CONTATO DIRETO COM O MEIO AMBIENTE E O RESSECAMENTO DA MESMA. CÂMARA DE CONTROLE COMPACTA PARA GARANTIR RESPOSTAS IMEDIATAS AOS COMANDOS DO PILOTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 160 MCA (16 KGF/CM²). CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR. DIAFRAGMA EM EPDM COM ALMA DE NYLON, NEOPRENE REFORÇADO COM NYLON BORRACHA NATURAL REFORÇADA COM MALHA DE NYLON OU DE POLIURETANO, ASSENTO DO DIAFRAGMA EM FERRO DÚCTIL. MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. COMANDO DA VÁLVULA ATRAVÉS DE PILOTO DE CONTROLE DE PRESSÃO DE 2 VIAS, CORPO EM LATÃO, INTERNOS EM AÇO INOX AISI 304, DIAFRAGMA DO PILOTO COM AMPLA ÁREA PARA GARANTIR SENSIBILIDADE MÁXIMA, TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE POLIETILENO \ COBRE COM FILTRO TIPO "Y" COM GRAU DE FILTRAGEM DE 100 MESH PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO, DUAS VÁLVULAS DE ESFERAS DE ISOLAMENTOS, MANÔMETROS INDUSTRIAIS INSTALADOS NO PILOTO PARA SINALIZAR A PRESSÃO A MONTANTE E A JUSANTE EM AÇO INOX E PRESSÃO ILUSTRADA EM KGF/CM² OU MCA, FLUÍDO ANTI-VIBRAÇÃO DE GLICERINA, ORIFÍCIO FIXO/VÁLVULA AGULHA COM HASTE EM AÇO INOX INSTALADA NA ENTRADA DO PILOTO, SAÍDAS OPCIONAIS PARA COMANDO PARALELO VIA CONTROLADOR EXTERNO, DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE FACE A FACE CONFORME ISO 5752. EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN 16. AS VÁLVULAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM PLAQUETA DE AÇO INOX FIXADA AO CORPO, CONTENDO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: MARCA, MODELO, ANO DE FABRICAÇÃO, DN, CLASSE DE PRESSÃO E NÚMERO DE SÉRIE.			
03	VALVULA AUTOMATICA PARA CONTROLE ON-OFF ELETRICA COM SOLENOIDE E BOIA PERA ELETRICA DN300(12"), AUTO OPERADA HIDRAULICAMENTE ATRAVÉS DE CAMARA DUPLA E ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, CORPO HIDRODINAMICO VERSAO "Y", EXTREMIDADES FLANGEADAS COM GABARITO DE FURCAO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN10, PARA OPERAR COM UMA PRESSÃO DE TRABALHO E TESTES DE 8 ATÉ 160 MCA (0,8 A 16 KGF/CM²). CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A 536 GR. 65-45-12, HASTE EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, DIAFRAGMA E VEDAÇÃO EM EPDM, SEDE DE VEDAÇÃO EM BRONZE, MOLA EM AÇO INOXIDAVEL AISI 302, TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO COM FILTRO PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRAULICO, SOLENOIDE 3 VIAS (220V) E BOIA PERA ELETRICA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PO, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MINIMA DE 150 MICRA	01	R\$ 7.661,40	R\$ 15.322,79

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5			
VALOR TOTAL DO LOTE	R\$	80.959,11	

LOTE 17 – FILTOR Y FOFO				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	FILTRO TIPO " Y " FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR DN 50(2") , PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, CORPO E TAMPA APARAFUSADA EM FERRO FUNDIDO , EXTREMIDADES COM FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (FACE COM RESSALTO), ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOX PERFURADO AISI 304. BUJÃO PARA DRENO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	05	R\$ 661,27	R\$ 3.306,35
02	FILTRO TIPO " Y " FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR DN 80(3") , PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, CORPO E TAMPA APARAFUSADA EM FERRO FUNDIDO , EXTREMIDADES COM FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (FACE COM RESSALTO), ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOX PERFURADO AISI 304. BUJÃO PARA DRENO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	02	R\$ 881,06	R\$ 1.762,12
03	FILTRO TIPO " Y " FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR DN 100(4") , PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, CORPO E TAMPA APARAFUSADA EM FERRO FUNDIDO , EXTREMIDADES COM FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (FACE COM RESSALTO), ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOX PERFURADO AISI 304. BUJÃO PARA DRENO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	10	R\$ 1.107,17	R\$ 11.071,65
	VALOR TOTAL DO LOTE	R\$	16.140,12	

NOTA 5: ENSAIO HIDRÁULICO DE ACORDO COM ABNT NBR 14968;

4.5. Tabela 5 – CONEXÕES PVC PBA

LOTE 18 – CONEXÕES PVC PBA NBR 5647				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	CURVA 90° BOLSA E PONTA PVC PBA DN 50MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	40	R\$ 32,64	R\$ 1.305,60
02	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PVC PBA DN 50MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	25	R\$ 113,73	R\$ 2.843,25
03	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA PVC PBA DN 50MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	10	R\$ 120,51	R\$ 1.205,13

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

04	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PVC PBA DN 100MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	05	R\$ 254,50	R\$ 1.272,52
05	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA PVC PBA DN 100MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	05	R\$ 269,48	R\$ 1.347,42
VALOR TOTAL DO LOTE			R\$	7.973,92

NOTA 3: DEVERÃO SER FORNECIDOS OS ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA CORRESPONDENTE A PEÇA.

4.6. Tabela 6 – CONEXÕES GALVANIZADAS

LOTE 19 – CONEXÕES GALVANIZADAS				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 2.1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	02	R\$ 51,20	R\$ 102,40
02	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 3". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	02	R\$ 81,90	R\$ 163,80
03	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	07	R\$ 133,77	R\$ 936,36
04	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA, COM ROSCA BSP, Ø 3" PARA Ø 2.1/2" FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	02	R\$ 95,82	R\$ 191,64
05	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA, COM ROSCA BSP, Ø 4" PARA Ø 3", FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	07	R\$ 161,95	R\$ 1.133,63
06	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 3" FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	80	R\$ 93,15	R\$ 7.452,20
07	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	280	R\$ 147,06	R\$ 41.176,80
08	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 3/4" X 1/2" COM ROSCA BSP. FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	07	R\$ 675,84	R\$ 1.351,68
09	FLANGE AVULSO GALVANIZADO Ø 3" COM ROSCA BSP, FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10;	04	R\$ 948,69	R\$ 6.640,83
10	FLANGE AVULSO GALVANIZADO Ø 4" COM ROSCA BSP, FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10;	14	R\$ 6,43	R\$ 44,99
11	VALVULA ESFERA BSP PN25 Ø 3", ESFERA MONOBLOCO LATÃO FORJADO PN 25, PASSAGEM PLENA, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, CONEXÃO FÊMEA X FÊMEA, ROSCA BSP, DN 3".	02	R\$ 123,51	R\$ 494,02
12	VALVULA ESFERA BSP PN25 Ø 4", ESFERA MONOBLOCO LATÃO FORJADO PN 25, PASSAGEM PLENA, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, CONEXÃO FÊMEA X FÊMEA, ROSCA BSP, DN 4".	07	R\$ 184,92	R\$ 2.588,92
VALOR TOTAL DO LOTE			R\$	62.277,26

4.7. Tabela 7 – Parafusos e Porcas

LOTE 20 – FIXAÇÃO				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total Médio
01	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO = 3"- CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A	1500	R\$ 4,50	R\$ 6.746,00

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.			
02	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 3/4", COMPRIMENTO = 3.1/2" - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	500	R\$ 7,76	R\$ 3.879,00
03	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 3/4", COMPRIMENTO = 5.1/2" - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	1600	R\$ 6,98	R\$ 11.172,00
04	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1", COMPRIMENTO = 4" - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	130	R\$ 26,71	R\$ 3.472,26
05	BARRA ROSCADA 3/4" X 1,00M - ZINCADA, - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	15	R\$ 50,97	R\$ 764,60
06	BARRA ROSCADA 5/8" X 1,00M - ZINCADA, - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	15	R\$ 35,43	R\$ 531,50
07	ARRUELAS ZINCADAS 5/8" - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	1500	R\$ 0,70	R\$ 1.048,75
08	ARRUELAS ZINCADAS 3/4" - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	2000	R\$ 1,04	R\$ 2.086,00
09	ARRUELAS ZINCADAS 1" - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	130	R\$ 1,98	R\$ 257,51
10	PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS 3/4" - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	2000	R\$ 2,21	R\$ 4.410,00
11	PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS 5/8" - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	1500	R\$ 1,24	R\$ 1.856,50
12	PORCAS ZINCADAS 1" - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	130	R\$ 4,34	R\$ 563,98
VALOR TOTAL DO LOTE		R\$	36.788,10	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

4.8. Relação geral dos lotes:

Lote	Descrição	Valor para aquisição
1	Colarinhos Pead	R\$ 28.936,10
2	Joelho/Curva Pead	R\$ 56.173,30
3	Luvas Pead	R\$ 62.214,75
4	Redução Pead	R\$ 23.876,43
5	TEE Pead	R\$ 113.073,25
6	Extremidades FoFo	R\$ 25.647,34
7	TEE FoFo	R\$ 36.043,82
8	Colar de tomada FoFo	R\$ 623,15
9	Curva FoFo	R\$ 45.401,73
10	Redução FoFo	R\$ 41.657,50
11	Tubo com flange / flange cego FoFo	R\$ 83.287,91
12	Flanges solto metálico para colarinho Pead	R\$ 35.764,14
13	Ventosa FoFo	R\$ 25.038,35
14	Válvulas Gaveta	R\$ 194.682,40
15	Válvulas de retenção	R\$ 38.371,55
16	Válvulas redutoras	R\$ 80.959,11
17	Filtro Y FoFo	R\$ 16.140,12
18	Conexões Pvc Pba	R\$ 7.973,92
19	Conexões Galvanizadas	R\$ 62.277,26
20	Fixação	R\$ 36.788,10

5. CATÁLOGO OU FICHA TÉCNICA DOS PRODUTOS (SOMENTE PARA AS VÁLVULAS E VENTOSAS): LOTES 13, 14, 15 e 16

Deverão ser apresentados na fase de Habilitação o catálogo ou ficha técnica dos produtos referentes aos Itens ofertados. Esses documentos deverão estar redigidos em língua portuguesa e terão a finalidade de comprovar o cumprimento dos parâmetros e requisitos mínimos estabelecidos e solicitados neste termo de referência.

6. INSPEÇÃO EM FÁBRICA:

- 6.1** Com exceção dos lotes 12 (Flanges solto metálico para colarinho Pead) e 20 (Fixação), todos os outros deverão passar por inspeção em fábrica de acordo com as especificações técnicas, constantes neste termo de referência;
- 6.2** A inspeção será realizada por até 02 (dois) inspetores da autarquia;

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

- 6.3** Todos os ensaios de inspeção de recebimento determinados pelas especificações e/ou normas técnicas, deverão ser obrigatoriamente realizados em fábrica. Se a CONTRATADA for distribuidora ou revendedora do material ofertado, a mesma deverá informar o endereço do fabricante do material onde a inspeção será realizada;
- 6.4** O pagamento das despesas dos inspetores, tais como, combustível, pedágio, refeição e hospedagem (quando necessário), serão por conta da CONTRATADA;
- 6.5** No caso de a inspeção ser realizada em outro estado, a despesa com passagem aérea e traslado dos inspetores também será por conta da Contratada;
- 6.6** A comunicação quanto a programação da data para a realização das inspeções de recebimento, deverão ser feitas pela Contratada em comum acordo com o SAAE de Porto Feliz, através do e-mail: tecnica@saaeportofeliz.sp.gov.br ou pelo telefone (15) 3261-9700;
- 6.7** No ato da entrega dos materiais no local designado pelo gestor do contrato do SAAE de Porto Feliz, os mesmos poderão ser recusados pelos responsáveis pelo recebimento, se constatado:
- 6.8** O não atendimento dos procedimentos de inspeção mencionados nesta instrução;
- 6.9** Ausência dos laudos de inspeção correspondentes de cada material.

7. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA:

A entrega do material deverá ser global, realizada em uma única entrega em até 45 (quarenta e cinco) dias do pedido (nota de empenho), no almoxarifado do SAAE, localizado na Rua Cardoso Pimentel, 970, no Bairro Bepim, no município de Porto Feliz, São Paulo. Tais produtos deverão ser acondicionados de tal maneira, que lhes propiciem total segurança e integridade durante seu transporte, descarga e armazenagem. As entregas deverão ser realizadas nos dias úteis, de segunda à sexta-feira, das 08:00h às 11:30h, e das 13:00h às 16:00h.

8. DA GARANTIA:

A contratada é responsável pela qualidade dos materiais previstos neste termo de referência, inclusive, contra defeitos de fabricação. Em caso de defeito, a empresa deverá imediatamente garantir a troca do material, sendo que o transporte dos itens trocas deverão ser por conta da empresa vencedora. O prazo de garantia dos materiais contratados não deverá ser inferior a 12 (doze) meses contados a partir da emissão da nota fiscal.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

9. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Observadas as especificações e quantitativos definidos neste Termo de Referência, sugere-se a modalidade Pregão eletrônico, menor preço por item, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/21, da Portaria SAAE 2637/2024, e da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, e demais normas complementares aplicáveis, com exclusividade para fornecedores enquadrados com a constituição de Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP para fins de enquadramento e aplicação dos artigos 47 e 48 da Lei Complementar nº 123/2006, aplicando-se subsidiariamente no que couber a Lei 14.133 e Lei 123/06, cumpridos os preceitos legais e respeitadas as cautelas de praxe.

Salvo, a comissão responsável pelo certame venha a entender que possa aplicar alguma outra modalidade.

10. DOS VALORES:

Obteve-se total de R\$ 1.014.930,23 (um milhão quatorze mil novecentos e trinta reais e vinte e três centavos), referente as conexões e válvulas.

11. DESTINAÇÃO/UTILIZAÇÃO PREVISTA:

Aquisição das conexões, válvulas são para implantação das redes e adutoras dos novos poços profundos e da EPAT (Estação Pressurizada de Água Tratada) do Sistema de Reservação Bazzo.

DA VALIDADE DA PROPOSTA:

A proposta deverá ter validade mínima de 60 (sessenta) dias.

12. MEDICÃO E PAGAMENTO:

a) O pagamento a empresa vencedora deverá ser efetuado através de crédito na conta corrente indicada na Proposta Financeira, em 10 (dez) dias após a entrega nota fiscal relativa ao fornecimento, devidamente atestada pelo SAAE de Porto Feliz.

b) A nota fiscal apresentada deverá estar em consonância com a legislação vigente e estar acompanhada das condições habilitatórias.

c) A proposta apresentada, deverá contemplar todos os custos com tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, bem como as despesas decorrentes do transporte,

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

carregamento, descarregamento e entrega dos equipamentos no local indicado pelo SAAE Porto Feliz, Rua Cardoso Pimentel, 970 – Bairro Bepim.

d) A empresa vencedora deverá indicar o banco, agência e número da Conta Corrente em nome da empresa na proposta a ser apresentada.

e) A autorização para o fornecimento ocorrerá a partir do momento em que a empresa vencedora assinar o contrato e o setor responsável emitir a Nota de Empenho.

13. DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES

13.1) DO CONTRATANTE

- a) Efetuar o pagamento através de crédito em conta corrente da CONTRATADA, até 10 (dez) dias após a entrega da nota fiscal;
- b) Receber o material, procedendo a verificação de sua qualidade e a destinação adequada;
- c) Informar a CONTRATADA de quaisquer deficiências ocorridas no fornecimento do material.

13.2) DA CONTRATADA

- a) Fornecer o objeto ora licitado nos quantitativos e especificações constantes do presente Termo de Referência e demais elementos contidos no procedimento licitatório e termo contratual vinculantes.
- b) Arcar com todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, de transportes e outras dos seus empregados ou prepostos;
- c) Informar a CONTRATANTE, sempre que solicitado, do andamento do fornecimento;
- d) Computar no preço todos os tributos incidentes sobre o material e sobre a venda a ser realizada, bem como, quaisquer despesas adicionais, tais como transporte, carga, descarga, empilhamento, embalagem, etc., correndo tal operação única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da CONTRATADA.
- e) Responder por danos causados a terceiros em virtude da má execução na prestação do serviço, desde que, efetivamente caracterizada e comprovada sua responsabilidade;
- f) Computar no preço todos os tributos incidentes sobre o fornecimento a ser realizado, bem como, quaisquer despesas adicionais, tais como transporte, carga, descarga etc., correndo tal operação única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da CONTRATADA;

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

g) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

13.2.1) A **CONTRATADA** responderá pelas ações, omissões ou negligências que deem causa, direta ou indiretamente, a desastres, incêndios ou quaisquer prejuízos causados por ela própria ou por subcontratada à **CONTRATANTE** ou a terceiros. Responderá também pelos acidentes decorrentes do trabalho. Responsabilizar-se-á ainda, pelas multas que lhes forem impostas por infração de postura ou do Regulamento de Higiene e Segurança do Trabalho;

13.2.2) Os tributos (impostos, taxas, emolumentos, fiscais, etc.) devidos em decorrência direta ou indireta do contrato ou de sua execução serão de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA**, assim definidos na norma tributária, sem direito a reembolso.

14. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Diante do exposto salienta-se que esses materiais são de extrema necessidade, para que a Autarquia execute a prestação de serviços com excelência e evite maiores transtornos para a população.

As despesas decorrentes do fornecimento do objeto deste pregão correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: Diretoria Técnica Operacional – 03.03 – Expansão do Sistema de Abastecimento de Água – 1751200031.012000 – Obras e Instalações – 4.4.90.51.00.00.00, consignada no Orçamento Programa do corrente Exercício, suplementadas se necessário. Fonte de recurso: 4 – Recursos Próprios da Administração Indireta.

15. MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

ANEXO II

16. RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

Provisoriamente, os produtos/bens serão recebidos num prazo de 10 (dez) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

No ato da entrega das conexões e válvulas, a **CONTRATADA** deverá apresentar toda a documentação relativa ao equipamento fornecido, incluindo certificado de conformidade de que o equipamento atende aos requisitos fixados neste termo e demais documentos integrantes deste fornecimento como: folha de dados,

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

manual dos equipamentos, certificado de garantia e outros conforme estabelecido nessa especificação técnica.

Os itens constantes nos Lotes 13,14,15 e 16 – VÁLVULAS E VENTOSAS - Deverão conter placa de identificação em aço inox 304, fixado ao corpo com as seguintes informações: marca, modelo do fabricante, ano de fabricação, número de série, classe de pressão e diâmetro nominal (dn). Deverá ser entregue junto com os itens o certificado de aprovação dos ensaios realizados e manuais técnicos de instalação, operação e manutenção e dimensional do equipamento.

Os produtos/bens poderão ser rejeitados no momento da entrega, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

17. DISPOSIÇÕES FINAIS

Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao presente pregão.

O presente pregão somente poderá vir a ser revogado por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulado, no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

Os empregados e prepostos da empresa licitante vencedora não terão qualquer vínculo empregatício com a Contratante, correndo por conta exclusiva da promitente vencedora todas as obrigações decorrentes das legislações trabalhistas, previdenciárias, fiscal e comercial, a qual se obriga a saldar na época própria.

As normas disciplinadoras deste pregão serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes, desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

Serão observadas pela comissão todas as súmulas e determinações do TCESP que forem aplicáveis ao certame

Porto Feliz, 10 de março de 2025.

Eng.º Jônatas Gabriel Lemos Martins
Diretor Técnico Operacional
CREA: 507048102

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

Anexo I do Termo de Referência– IMAGENS ILUSTRATIVAS DOS ITENS DE CADA LOTE

Conexões em PEAD



LOTE 01 - COLARINHO PARA FLANGE

(Item 01 a 08)



LOTE 02 - JOELHO PEAD 45

(Item 01)



LOTE 02 - JOELHO PEAD 90° EF

(Item 02 a 05)



LOTE 02 - CURVA TOPO/SPIGOT PEAD 90°

(Item 06)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ



LOTE 03 - LUVAS PEAD
„ (Item 01)



LOTE 03 - LUVAS PEAD
„ (Item 02 a 09)



LOTE 03 - LUVAS DE REDUÇÃO PEAD
(Item 10 a 12)



LOTE 04 - REDUÇÃO SPIGOT
(Item 01 a 04)



LOTE 05 - TÊ PEAD
(Item 01)



LOTE 05 - TÊ PEAD
(Item 02 a 05)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ



LOTE 05 – TÊ PEAD
(Item 06 a 09)



LOTE 05 – TÊ PEAD
(Item 10 a 15)



LOTE 05 – TÊ PEAD
(Item 16 a 17)

CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO



LOTE 06 - EXTREMIDADES FOFO
(Item 01 a 02)



LOTE 06 - EXTREMIDADES FOFO
(Item 03 a 05)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ



LOTE 07 - TÊ FOFO
(Item 01)



LOTE 07 - TÊ FOFO
(Item 02 a 07)



LOTE 08 – COLAR DE TOMADA FOFO
(Item 01 a 02)



LOTE 09 – CURVA FOFO
(Item 01)



LOTE 09 – CURVA FOFO
(Item 02 a 06)



LOTE 10 – REDUÇÃO FOFO
(Item 01 a 03)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ



LOTE 10 – REDUÇÃO FOFO

FOFO

(Item 04 a 09)



LOTE 11 – TUBO COM FLANGE/FLANGE CEGO

(Item 01 a 19)



LOTE 11 – TUBO COM FLANGE/FLANGE CEGO FOFO

(Item 20)

FLANGES SOLTO PARA COLARINHO PEAD

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ



**LOTE 12 – FLANGES SOLTO METÁLICO PARA COLARINHO PEAD
(Item 01 A 08)**

VÁLVULAS E VENTOSA



**LOTE 13 – VENTOSA FOFO
(Item 01)**

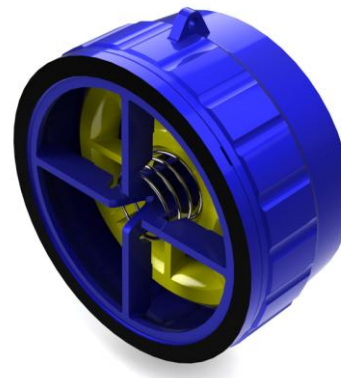


**LOTE 14 – VÁLVULAS GAVETA (NBR 14968)
(Item 01 a 12)**

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ



LOTE 14 – VÁLVULAS GAVETA (NBR 14968)
(Item 13 a 14)



LOTE 15 – VÁLVULAS DE RETENÇÃO
(Item 01 a 04)



LOTE 16 – VÁLVULAS REDUTORAS
(Item 01 a 03)



LOTE 17 – FILTOR Y FOFO
(Item 01 a 03)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

CONEXÕES PVC PBA



LOTE 18 – CONEXÕES PVC PBA NBR 5647
(Item 01)



LOTE 18 – CONEXÕES PVC PBA NBR 5647
(Item 02 e 04)



LOTE 18 – CONEXÕES PVC PBA NBR 5647
(Item 03 e 05)

CONEXÕES GALVANIZADAS



LOTE 19 – CONEXÕES GALVANIZADAS
(Item 01 a 03)



LOTE 19 – CONEXÕES GALVANIZADAS
(Item 04 a 05)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ



LOTE 19 – CONEXÕES GALVANIZADAS
(Item 06 a 07)



LOTE 19 – CONEXÕES GALVANIZADAS
(Item 08)



LOTE 19 – CONEXÕES GALVANIZADAS
(Item 9 a 11)



LOTE 19 – CONEXÕES GALVANIZADAS
(Item 12)

PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS



LOTE 19 – FIXAÇÃO
(Item 1 a 4)



LOTE 19 – FIXAÇÃO
(Item 7 a 9)



LOTE 19 – FIXAÇÃO
(Item 10 a 12)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ



LOTE 19 – FIXAÇÃO
(Item 05 a 06)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

ANEXO II

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

OBJETO: Aquisição de Conexões em Pead, Aço, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas				
Evento de risco	Possíveis causas	Impacto	Tratamento ao risco	Responsável
Falta de recursos para a contratação	Contingenciamento ou não observância das normas legais.	Baixo	Planejar com antecedência As demandas existentes	Setor Requisitante
Especificação deficiente da demanda	Planejamento deficiente, desconhecimento da solução	Baixo	Verificar se o objeto foi especificado adequadamente, Contemplando unidade de medida, locais de execução, quantidade e prazos. Capacitação dos requerentes, planejar com antecedência	Setor Requisitante
Atraso ou demora na Conclusão dos processos de contratação	Falta de conhecimento dos prazos necessários para elaboração dos procedimentos licitatórios	Baixo	Definir cronograma de trabalho com antecedência prevendo prazos adequados para as análises pelos setores envolvidos	Setores envolvidos no projeto inicial ou equipe de planejamento da contratação
Valores licitados superiores aos estimados para a contratação dos serviços	Pesquisa de preços realizada sem O conhecimento do mercado	Baixo	Estudo mais detalhado do mercado.	Área requisitante
Recursos administrativos procedentes	Falta de capacitação – atualização; Falhas na fase de planejamento	Médio	Capacitação do setor requisitante; Capacitação da equipe de compras, licitações e contratos. Estabelecer rotina de revisão	Contratante

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

Aumento / redução do preço	Variação de preços de mercado, devido a fatores de mercado	Médio	Acréscimo de valor - em percentual superior a 8% (oito por cento). Quando ultrapassado o percentual, todo valor será acrescido. Decréscimo de valor - em percentual superior a 8% (oito por cento). Quando ultrapassado o percentual, todo valor será acrescido.	Contratante / Contratada
Fornecimento do objeto inadequado e com as características divergentes ao processo licitado	Quantidade, qualidade, marca ou outro fator que ocorra em desacordo com a proposta apresentada pela contratada	Baixo	Conferência minuciosa do material no ato da entrega. Acompanhar a execução do contrato e aplicar sanções previstas	Contratante / Contratada
O não fornecimento do objeto contratado	Problemas internos da licitante contratada	Baixo	Acompanhar a execução do contrato e aplicar sanções previstas	Contratada
Emissão de Nota Fiscal com dados incorretos ou divergentes	Dados da nota, quantidades ou qualquer outra informação em desacordo com o contrato	Médio	A nota fiscal apresentada deverá estar em consonância com a legislação vigente e estar acompanhada das condições habilitatórias	Contratada
Não haver participantes no pregão ou haver somente um participante no pregão	Ausência de fornecedores com possibilidade de serem habilitados; Ineficácia na divulgação da licitação	Alto	Identificar potenciais empresas que participam de licitações públicas; divulgar o edital para empresas que prestam este tipo de serviço.	Setor Requisitante

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS PREGÃO ELETRÔNICO 02/2025

DADOS DO LICITANTE		
Razão Social:		
Endereço:		
CNPJ:		
Inscrição Estadual:		
E-mail para contato e envio de pedidos:		
Telefone:		
Obs.:		
Banco:	Agência:	Conta Corrente:
Dados do responsável pela assinatura do ajuste:		

(razão social)..... inscrita no CNPJ sob nº , dados e endereço acima mencionados, propõe fornecer o objeto desta licitação, nos seguintes **PREÇOS TOTAL POR LOTE** e condições:

- CONEXÕES EM PEAD -

2.1.1. LOTE 01 - COLARINHOS PEAD – Exclusivo ME/EPP				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
1	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 63MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	90		
2	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 110MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	35		
3	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 160MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	20		
4	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 200MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	06		
5	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS	02		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ nº: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, nº 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 225MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:		
6	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 250MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	04	
7	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 280MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
8	COLARINHO PARA FLANGE SOLDÁVEL LONGO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 315MM; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	22	

2.1.2. LOTE 02 – JOELHO/CURVA PEAD – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
1	JOELHO PEAD 110MM X 45° ELETROFUSÃO , PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 110MM, ÂNGULO DE 45 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05		
2	JOELHO PEAD 63MM X 90° ELETROFUSÃO , PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 63MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10		
3	JOELHO PEAD 110MM X 90° ELETROFUSÃO , PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 110MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	20		
4	JOELHO PEAD 160MM X 90° ELETROFUSÃO , PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 160MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	10		
5	JOELHO PEAD 250MM X 90° ELETROFUSÃO , PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 250MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05		
6	CURVA TOPO/SPIGOT 90° SDR11 PE100 DE315MM , PARA TUBOS COM DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 315MM, ÂNGULO DE 90 GRAUS, SDR 11, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	12		

2.1.3. LOTE 03 – LUVAS PEAD – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
1	LUA DE TRANSIÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, DE 32MM X 1" RM (BSP)	25		
2	LUA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 63MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	70		
3	LUA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 90MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	25		
4	LUA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 110MM; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	30		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

5	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 200MM ; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	06	
6	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 225MM ; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	06	
7	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 250MM ; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	04	
8	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 280MM ; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	10	
9	LUVA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , PARA ELETROFUSÃO, INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, PN 16, DE 315MM ; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	27	
10	LUVA DE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO , INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PN 16, DE 63 X 32MM , FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	10	
11	LUVA DE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO , INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PN 16, DE 90 X 63MM , FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	25	
12	LUVA DE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO , INJETADA, COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PN 16, DE 160 X 110MM , FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	15	

2.1.4. LOTE 04 - REDUÇÃO PEAD – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
1	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 160 X 110MM , TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	10		
2	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 200 X 160MM , TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	10		
3	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 225 X 160MM , TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	05		
4	REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 315 X 250MM , TIPO PONTA LISA (SPIGOT), FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, SDR 11, PARA ELETROFUSÃO, FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	05		

2.1.5. LOTE 05 – TEE PEAD – Ampla Disputa

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
1	TE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 160 X 160MM , COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 100MM EM 90 GRAUS ; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16 ; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	05		
2	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 63 X 63MM , COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 63MM EM 90 GRAUS ; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16 ; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	10		
3	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 110 X 110MM , COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 110MM EM 90 GRAUS ; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16 ; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2 ;	04		
4	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100;	05		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	2) DE: 160 X 160MM, COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 160MM EM 90 GRAUS; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:		
5	TE EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE TERMOFUSÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 1) MATERIAL: FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100; 2) DE: 315 X 315MM, COM BOLSAS E DERIVAÇÃO 315MM EM 90 GRAUS; 3) CLASSE DE PRESSÃO: PN 16; 4) STANDARD DIMENSION RATIO: SDR 11; 5) FABRICAÇÃO: CONFORME NBR 15.593; ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	02	
6	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 110 X 32MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
7	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 110 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
8	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 160 X 32MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	20	
9	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 160 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	15	
10	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 160 X 110MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
11	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 200 X 32MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	05	
12	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 200 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	06	
13	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 200 X 110MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	01	
14	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 225 X 63MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	04	
15	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 225 X 90MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	01	
16	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 280 X 90MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	12	
17	TEE DE SELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ELETROFUSÃO, DN 315 X 90MM, SDR11 COM SAÍDA PARA TERMOFUSÃO, FABRICADO COM RESINA TIPO PE 100, CONFORME NBR 15.593, ATENDER NOTA 1 e NOTA 2:	15	

NOTA 1: POSSUIR A MARCAÇÃO DE DATA E DE LOTE DE FABRICAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL, OU SEJA, INFORMAÇÕES QUE PERMITAM A RASTREABILIDADE. SEREM FABRICADOS DENTRO DOS ÚLTIMOS 12 MESES.

NOTA 2: GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA DEFEITO OU VÍCIO OCULTO DE FABRICAÇÃO.

- CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO (NBR 7675) -

2.1.6. LOTE 06 – EXTREMIDADES FOFO – Exclusivo ME/EPP				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 150 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 150 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10		
02	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10		
03	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
04	EXTREMIDADE FOFO, FP, PN10, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO	02		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4		
05	EXTREMIDADE FOFO, FB, PN10, DN 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 500 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04	

2.1.7. LOTE 07 – TÊ FOFO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	TÊ DE REDUÇÃO FOFO, FL PN10, DN 150 X 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ DE REDUÇÃO, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 150 X 100 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
02	TÊ DE REDUÇÃO FOFO, FL PN10, DN 200 X 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ DE REDUÇÃO, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X 100 MM, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
03	TÊ FOFO, COM BOLSAS, DN 500 MM NBR7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ COM BOLSAS FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2022. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 7675. REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01		
04	TÊ FOFO, FL PN10, DN 80 MM NBR7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
05	TÊ FOFO, FL PN10, DN 100 MM NBR7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10		
06	TÊ FOFO, FL PN10, DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	05		
07	TÊ FOFO, FL PN10, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TÊ FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		

2.1.8. LOTE 08 – COLAR DE TOMADA FOFO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	COLAR DE TOMADA DN 80 MM X 3/4" NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: COLAR DE TOMADA FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO. A DERIVAÇÃO ROSCADA DE 3/4" DEVE SEGUIR A NBR NM ISO 7-1 E O ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA A SER INSTALADO NA SEDE EXISTENTE NA BRAÇADEIRA SUPERIOR DO COLAR NÃO PODE SE DESLOCAR DURANTE AS OPERAÇÕES DE MANUSEIO E INSTALAÇÃO DE MODO A GARANTIR A ESTANQUEIDADE QUANDO A REDE ESTIVER EM CARGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 7423. ALÉM DISSO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, UTILIZADOS NO COLAR DE TOMADA, DEVEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME A NORMA ASTM A240/A240M OU AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM ASTM A153/ A153M.	02		
02	COLAR DE TOMADA DN 100 MM X 3/4" NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: COLAR DE TOMADA FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO. A DERIVAÇÃO ROSCADA DE 3/4" DEVE SEGUIR A NBR NM ISO 7-1 E O ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA A SER INSTALADO NA SEDE EXISTENTE NA BRAÇADEIRA SUPERIOR DO COLAR NÃO PODE SE DESLOCAR DURANTE AS OPERAÇÕES DE MANUSEIO E INSTALAÇÃO DE MODO A GARANTIR A ESTANQUEIDADE QUANDO A REDE ESTIVER EM CARGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 7423. ALÉM DISSO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS,	10		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	UTILIZADOS NO COLAR DE TOMADA, DEVEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, CONFORME A NORMA ASTM A240/A240M OU AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM ASTM A153/ A153M.		
--	---	--	--

2.1.9. LOTE 09 – CURVA FOFO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	CURVA FOFO, FL PN10, 45°, DN 300 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 45°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
02	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 80 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04		
03	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	23		
04	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10		
05	CURVA FOFO, FL PN10, 90°, DN 250 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	07		
06	CURVA 90° DE FOFO COM BOLSAS, DN 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90° DE FOFO COM BOLSAS FABRICADO CONFORME A NBR 7675 DA ABNT, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 7675, DN 500 MM. REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01		

2.1.10. LOTE 10 – REDUÇÃO FOFO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 80 X DN 50 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 X DN 50 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04		
02	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 100 X DN 80 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 X DN 80 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	14		
03	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 500 X DN 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 500 X DN 400 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	04		
04	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 200 X DN 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
05	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 200 X DN 125 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X DN 125 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
06	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 150 X DN 100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCÊNTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 150 X DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA	06		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4		
07	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 200 X DN 150 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCENTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 X DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	
08	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 250 X DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCENTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 X DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	
09	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO, FL PN10, DN 300 X DN 200 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: REDUÇÃO COCENTRICA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 X DN 200 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	

2.1.11. LOTE 11 – TUBO COM FLANGE/FLANGE CEGO FOFO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	TUBO FOFO, FL PN10, DN 80 MM, L= 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, L= 400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
02	TUBO FOFO, FL PN10, DN 80 MM, L= 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, L= 500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
03	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	07		
04	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	07		
05	TUBO FOFO, FL PN10, DN 80 MM, L= 1.600 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 80 MM, L= 1.600MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
06	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 1.000 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 1.000MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	10		
07	TUBO FOFO, FL PN10, DN 100 MM, L= 1.800 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 100 MM, L= 1.800MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	09		
08	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 300 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 300MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
09	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02		
10	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.000 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.000MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01		
11	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE	03		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.100MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4		
12	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.350 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.350MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	
13	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 1.400 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 1.400MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	
14	TUBO FOFO, FL PN10, DN 200 MM, L= 2.500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 200 MM, L= 2.500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	02	
15	TUBO FOFO, FL PN10, DN 250 MM, L= 630 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, L= 630MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	
16	TUBO FOFO, FL PN10, DN 250 MM, L= 800 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, L= 800MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	
17	TUBO FOFO, FL PN10, DN 250 MM, L= 900 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 250 MM, L= 900MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	
18	TUBO FOFO, FL PN10, DN 300 MM, L= 1.500 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 MM, L= 1.500MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	
19	TUBO FOFO, FL PN10, DN 300 MM, L= 2.100 MM NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: TUBO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, DN 300 MM, L= 2.100MM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO ALUMINOSO E PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	
20	FLANGE CEGO FOFO DN 250 MM, NBR 7675. ESPECIFICAÇÃO: FLANGE CEGO, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 250 MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, PINTURA BETUMINOSA. ATENDER NOTA 3 e NOTA 4	01	

NOTA 3: DEVERÃO SER FORNECIDOS OS ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA CORRESPONDENTE A PEÇA.

NOTA 4: INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME ABNT NBR 7675:2022.

- FLANGES SOLTO -

2.1.12. LOTE 12 – FLANGES SOLTO METÁLICO PARA COLARINHO PEAD – Exclusivo ME/EPP				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 63MM , FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	90		
02	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 110MM , FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	35		
03	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 160MM , FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	20		
04	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 200MM , FABRICADA	06		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.		
05	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 225MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	02	
06	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 250MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	04	
07	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 280MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	05	
08	FLANGE SOLTO, EM AÇO CARBONO SAE 1020, PARA USO EM COLARINHO PEAD DE 315MM, FABRICADA CONFORME NBR 7675, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, COM PINTURA ANTICORROSÃO.	22	

- VÁLVULAS E VENTOSA -

2.1.13. LOTE 13 – VENTOSA FOFO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 50 MM, PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE. ESPECIFICAÇÃO: VENTOSA TRIPLICE FUNCAO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGE, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA NBR 7675 PN10, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA 250 MICRAS NA COR AZUL, DIAMETRO NOMINAL 50MM. ATENDER NOTA 5	20		

2.1.14. LOTE 14 – VÁLVULAS GAVETA (NBR 14968) – Ampla Disputa

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 50(2”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	20		
02	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 50(2”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	35		
03	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 80(3”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	02		

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

04	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 100(4”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	11	
05	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 100(4”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	20	
06	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 150(6”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	15	
07	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 200(8”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	10	
08	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 200(8”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	04	
09	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 250(10”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	05	
10	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 250(10”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	01	
11	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 300(12”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	05	
12	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 300(12”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR COM CUNHA EMBORRACHADA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NBR 14968, EXTREMIDADES C/ FLANGES, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR	02	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	7675 PN10, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR VOLANTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5		
13	VÁLVULA GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA DN 100(4”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR C/ CUNHA EMBORRACHADA NBR 14968 C/ BOLSAS P/ TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR 7675 E/OU DEFOFO NBR 7665, COM ANÉIS DE BORRACHA JE 2GS, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	04	
14	VÁLVULA GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA DN 150(6”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10. ESPECIFICAÇÃO: VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO NODULAR C/ CUNHA EMBORRACHADA NBR 14968 C/ BOLSAS P/ TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR 7675 E/OU DEFOFO NBR 7665, COM ANÉIS DE BORRACHA JE 2GS, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	04	

2.1.15. LOTE 15 – VÁLVULAS DE RETENÇÃO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 80(3”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O’RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	02		
02	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 100(4”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 10, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O’RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	10		
03	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 200(8”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O’RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	06		
04	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO TIPO WAFER, DN 300(12”), PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12; CORPO JUSANTE “WAFER”, FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A 536 GR 65.45.12, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALETAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O’RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE	01		

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5		
---	--	--

2.1.16. LOTE 16 – VÁLVULAS REDUTORAS – Ampla Disputa

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO “AUTO-OPERADA” ATRAVÉS DE PILOTOS HIDRÁULICOS DN 50(2”), PARA OPERAR COM ÁGUA TRATADA, EM FAIXA DE TEMPERATURA DE AMBIENTE DE 10 ATÉ 50° GRAUS, FAIXA DE VELOCIDADE DE 0,3 M/S ATÉ 5 M/S, COM CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PRESSÃO MÍNIMA DE 3:1, ATUADOR TIPO CÂMARA SIMPLES, CIRCUITO DE COMANDO FLEXÍVEL COM TUBOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE OPERAÇÃO 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CONTINUAMENTE EM QUALQUER PONTO DENTRO DO SEU CAMPO DE OPERAÇÃO, SEM QUE HAJA CAVITAÇÃO, VIBRAÇÃO OU ESFORÇO EXCESSIVO, NECESSITANDO APENAS DE MANUTENÇÃO DE ROTINA. CORPO COM PASSAGEM RETA, COM FATOR KV ELEVADO DE BAIXAS PERDAS LOCALIZADAS. OPERAÇÃO ATRAVÉS DE ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, PERMITINDO ABERTURA COM GEOMETRIA VARIÁVEL DE ACORDO COM A VARIAÇÃO DO CONSUMO E DA VAZÃO, MANTENDO ESTÁVEL E PRECISO O PONTO DE PRESSÃO DE AJUSTE NA SAÍDA. DEVE POSSUIR TAMPA METÁLICA COM COBERTURA TOTAL DO DIAFRAGMA E DE SUAS BORDAS, PARA EVITAR CONTATO DIRETO COM O MEIO AMBIENTE E O RESSECAMENTO DA MESMA. CÂMARA DE CONTROLE COMPACTA PARA GARANTIR RESPOSTAS IMEDIATAS AOS COMANDOS DO PILOTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 160 MCA (16 KGF/CM²). CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR. DIAFRAGMA EM EPDM COM ALMA DE NYLON, NEOPRENE REFORÇADO COM NYLON BORRACHA NATURAL REFORÇADA COM MALHA DE NYLON OU DE POLIURETANO, ASSENTO DO DIAFRAGMA EM FERRO DÚCTIL. MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. COMANDO DA VÁLVULA ATRAVÉS DE PILOTO DE CONTROLE DE PRESSÃO DE 2 VIAS, CORPO EM LATÃO, INTERNOS EM AÇO INOX AISI 304, DIAFRAGMA DO PILOTO COM AMPLA ÁREA PARA GARANTIR SENSIBILIDADE MÁXIMA, TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE POLIETILENO \ COBRE COM FILTRO TIPO "Y" COM GRAU DE FILTRAGEM DE 100 MESH PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO, DUAS VÁLVULAS DE ESFERAS DE ISOLAMENTOS, MANÔMETROS INDUSTRIAIS INSTALADOS NO PILOTO PARA SINALIZAR A PRESSÃO A MONTANTE E A JUSANTE EM AÇO INOX E PRESSÃO ILUSTRADA EM KGF/CM² OU MCA, FLUÍDO ANTI-VIBRAÇÃO DE GLICERINA, ORIFÍCIO FIXO/VÁLVULA AGULHA COM HASTE EM AÇO INOX INSTALADA NA ENTRADA DO PILOTO, SAÍDAS OPCIONAIS PARA COMANDO PARALELO VIA CONTROLADOR EXTERNO, DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE FACE A FACE CONFORME ISO 5752. EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN 16. AS VÁLVULAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM PLAQUETA DE AÇO INOX FIXADA AO CORPO, CONTENDO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: MARCA, MODELO, ANO DE FABRICAÇÃO, DN, CLASSE DE PRESSÃO E NÚMERO DE SÉRIE.	05		
02	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO “AUTO-OPERADA” ATRAVÉS DE PILOTOS HIDRÁULICOS DN 100(4”), PARA OPERAR COM ÁGUA TRATADA, EM FAIXA DE TEMPERATURA DE AMBIENTE DE 10 ATÉ 50° GRAUS, FAIXA DE VELOCIDADE DE 0,3 M/S ATÉ 5 M/S, COM CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PRESSÃO MÍNIMA DE 3:1, ATUADOR TIPO CÂMARA SIMPLES, CIRCUITO DE COMANDO FLEXÍVEL COM TUBOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE OPERAÇÃO 24 (VINTE E QUATRO) HORAS CONTINUAMENTE EM QUALQUER PONTO DENTRO DO SEU CAMPO DE OPERAÇÃO, SEM QUE HAJA CAVITAÇÃO, VIBRAÇÃO OU ESFORÇO EXCESSIVO, NECESSITANDO APENAS DE MANUTENÇÃO DE ROTINA. CORPO COM PASSAGEM RETA, COM FATOR KV ELEVADO DE BAIXAS PERDAS LOCALIZADAS. OPERAÇÃO ATRAVÉS DE ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, PERMITINDO ABERTURA COM GEOMETRIA VARIÁVEL DE ACORDO COM A VARIAÇÃO DO CONSUMO E DA VAZÃO, MANTENDO ESTÁVEL E PRECISO O PONTO DE PRESSÃO DE AJUSTE NA SAÍDA. DEVE POSSUIR TAMPA METÁLICA COM COBERTURA TOTAL DO DIAFRAGMA E DE SUAS BORDAS, PARA EVITAR CONTATO DIRETO COM O MEIO AMBIENTE E O RESSECAMENTO DA MESMA. CÂMARA DE CONTROLE COMPACTA PARA GARANTIR RESPOSTAS IMEDIATAS AOS COMANDOS DO PILOTO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 160 MCA (16 KGF/CM²). CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR. DIAFRAGMA EM EPDM COM ALMA DE NYLON, NEOPRENE REFORÇADO COM NYLON BORRACHA NATURAL REFORÇADA COM MALHA DE NYLON OU DE POLIURETANO, ASSENTO DO DIAFRAGMA EM FERRO DÚCTIL. MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. COMANDO DA VÁLVULA ATRAVÉS DE PILOTO DE CONTROLE DE PRESSÃO DE 2 VIAS, CORPO EM LATÃO, INTERNOS EM AÇO INOX AISI 304, DIAFRAGMA DO PILOTO COM AMPLA ÁREA PARA GARANTIR SENSIBILIDADE MÁXIMA, TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE POLIETILENO \ COBRE COM FILTRO TIPO "Y" COM GRAU DE FILTRAGEM DE 100 MESH PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO, DUAS VÁLVULAS DE ESFERAS DE ISOLAMENTOS, MANÔMETROS INDUSTRIAIS INSTALADOS NO PILOTO PARA SINALIZAR A PRESSÃO A MONTANTE E A JUSANTE EM AÇO INOX E	02		

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

	PRESSÃO ILUSTRADA EM KGF/CM ² OU MCA, FLUÍDO ANTI-VIBRAÇÃO DE GLICERINA, ORIFÍCIO FIXO/VÁLVULA AGULHA COM HASTE EM AÇO INOX INSTALADA NA ENTRADA DO PILOTO, SAÍDAS OPCIONAIS PARA COMANDO PARALELO VIA CONTROLADOR EXTERNO, DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE FACE A FACE CONFORME ISO 5752. EXTREMIDADES FLANGEADAS CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN 16. AS VÁLVULAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM PLAQUETA DE AÇO INOX FIXADA AO CORPO, CONTENDO AS SEGUINTES INFORMAÇÕES: MARCA, MODELO, ANO DE FABRICAÇÃO, DN, CLASSE DE PRESSÃO E NÚMERO DE SÉRIE.		
03	VALVULA AUTOMATICA PARA CONTROLE ON-OFF ELETRICA COM SOLENOIDE E BOIA PERA ELETRICA DN300(12") , AUTO OPERADA HIDRAULICAMENTE ATRAVÉS DE CAMARA DUPLA E ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, CORPO HIDRODINAMICO VERSAO "Y", EXTREMIDADES FLANGEADAS COM GABARITO DE FURACAO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN10, PARA OPERAR COM UMA PRESSÃO DE TRABALHO E TESTES DE 8 ATÉ 160 MCA (0,8 A 16 KGF/CM ²). CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A 536 GR. 65-45-12, HASTE EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, DIAFRAGMA E VEDAÇÃO EM EPDM, SEDE DE VEDAÇÃO EM BRONZE, MOLA EM AÇO INOXIDAVEL AISI 302, TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO COM FILTRO PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRAULICO, SOLENOIDE 3 VIAS (220V) E BOIA PERA ELETRICA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PO, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MINIMA DE 150 MICRA NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	01	

2.1.17. LOTE 17 – FILTRO Y FOFO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	FILTRO TIPO " Y " FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR DN 50(2") , PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, CORPO E TAMPA APARAFUSADA EM FERRO FUNDIDO , EXTREMIDADES COM FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (FACE COM RESSALTO), ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOX PERFURADO AISI 304. BUJÃO PARA DRENO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	05		
02	FILTRO TIPO " Y " FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR DN 80(3") , PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, CORPO E TAMPA APARAFUSADA EM FERRO FUNDIDO , EXTREMIDADES COM FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (FACE COM RESSALTO), ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOX PERFURADO AISI 304. BUJÃO PARA DRENO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	02		
03	FILTRO TIPO " Y " FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR DN 100(4") , PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE, CLASSE DE PRESSÃO PN 16, CORPO E TAMPA APARAFUSADA EM FERRO FUNDIDO , EXTREMIDADES COM FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (FACE COM RESSALTO), ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOX PERFURADO AISI 304. BUJÃO PARA DRENO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 250 MICRAS NA COR AZUL. ATENDER NOTA 5	10		

NOTA 5: ENSAIO HIDRÁULICO DE ACORDO COM ABNT NBR 14968;

- CONEXÕES PVC PBA -

2.1.18. LOTE 18 – CONEXÕES PVC PBA NBR 5647 – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	CURVA 90° BOLSA E PONTA PVC PBA DN 50MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	40		
02	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PVC PBA DN 50MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	25		
03	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA PVC PBA DN 50MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	10		
04	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PVC PBA DN 100MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	05		
05	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA PVC PBA DN 100MM NBR 5647. ATENDER NOTA 3	05		

NOTA 3: DEVERÃO SER FORNECIDOS OS ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA CORRESPONDENTE A PEÇA.

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

CONEXÕES GALVANIZADAS

2.1.19. LOTE 19 – CONEXÕES GALVANIZADAS – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 2.1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	02		
02	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 3". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	02		
03	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	07		
04	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA, COM ROSCA BSP, Ø 3" PARA Ø 2.1/2" FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	02		
05	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA, COM ROSCA BSP, Ø 4" PARA Ø 3", FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	07		
06	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 3" FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	80		
07	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, Ø 4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	280		
08	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 3/4" X 1/2" COM ROSCA BSP. FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943;	07		
09	FLANGE AVULSO GALVANIZADO Ø 3" COM ROSCA BSP, FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10;	04		
10	FLANGE AVULSO GALVANIZADO Ø 4" COM ROSCA BSP, FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, GABARITO DE FURAÇÃO DE ACORDO NBR 7675 PN10;	14		
11	VALVULA ESFERA BSP PN25 Ø 3", ESFERA MONOBLOCO LATÃO FORJADO PN 25, PASSAGEM PLENA, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, CONEXÃO FÊMEA X FÊMEA, ROSCA BSP, DN 3".	02		
12	VALVULA ESFERA BSP PN25 Ø 4", ESFERA MONOBLOCO LATÃO FORJADO PN 25, PASSAGEM PLENA, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, CONEXÃO FÊMEA X FÊMEA, ROSCA BSP, DN 4".	07		

- PARAFUSOS E PORCAS -

2.1.20. LOTE 20 – FIXAÇÃO – Exclusivo ME/EPP

Item	Descrição	Qtd.	Valor Total do Item	Valor Total do Lote
01	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO = 3". NOTA: DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS LISAS E UMA (1) PORCA SEXTAVADA, PARA CADA PARAFUSO. - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	1500		
02	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 3/4", COMPRIMENTO = 3.1/2". NOTA: DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS LISAS E UMA (1) PORCA SEXTAVADA, PARA CADA PARAFUSO. - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	500		
03	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 3/4", COMPRIMENTO = 5.1/2". NOTA: DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS LISAS E UMA (1) PORCA SEXTAVADA, PARA CADA PARAFUSO. - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	1600		
04	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1", COMPRIMENTO = 4". NOTA: DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS LISAS E UMA (1) PORCA SEXTAVADA, PARA CADA PARAFUSO. - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	130		
05	BARRA ROSCADA 3/4" X 1,00M - ZINCADA, - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	15		
06	BARRA ROSCADA 5/8" X 1,00M - ZINCADA, - CONFORME A NORMA ASTM A 153 (ESPECIFICAÇÃO PADRÃO PARA REVESTIMENTO DE ZINCO (IMERSÃO A QUENTE) EM FERRO E AÇO), CLASSE C.	15		

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz - CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-055

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax: (15) 3261.9609

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

DECLARO que estou ciente de que:

- 1 - a simples apresentação desta Proposta será considerada como indicação bastante de que inexistem fatos que impeçam a participação do licitante neste certame.
- 2 - trata-se de uma licitação tipo **Menor preço por lote (lances pelo valor total do lote)**
- 3 - o preço **TOTAL POR LOTE** aqui apresentados contemplam todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado.
- 4 - que compreendo e posso cumprir as condições de entrega do objeto como locais, horários e condições constantes no Edital e seu Termo de Referência.
- 5 - o objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no Edital e no Anexo I – Termo de Referência.
- 6 - as condições de pagamento estabelecidas em Edital serão cumpridas, ou seja, o pagamento será realizado em 7 dias contados do recebimento da nota fiscal, devidamente atestada pelo SAAE de Porto Feliz.

Validade da proposta: _____ dias (mínimo de 60 dias).

(Local e data), em ____ de _____ de 2025.

Assinatura do representante: _____

Nome do representante: _____

RG do representante: _____

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO 02/2025
(USAR SEMPRE PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

1 – DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa _____ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº _____ é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Eletrônico 02/2025, realizado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz.

Data - (Local), (dia) de (mês) de 2025.

(Assinatura)
(Nome do Representante Legal)
(RG do Representante legal)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

2 – DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

A (razão social) _____ inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____ DECLARA:

1 - Para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesesseis anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz

2 - Que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, inclusive condenação judicial na proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, transitada em julgada ou não desafiada por recurso com efeito suspensivo, por ato de improbidade administrativa, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

3 - Que não se encontra declarada inidônea, nem suspensa ou impedida de licitar e contratar com a Administração Pública.

4 - Que observou e atende plenamente aos requisitos previstos aos parágrafos §1º, §2º, §3º do art. 4º da Lei Federal nº 14.133/21 (aplicável a ME/EPP);

5 - Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na CF/88, leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, sob pena de desclassificação.

6 - Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social.

7 - Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos II e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da CF/88.

8 - Que, em se tratando de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento estabelecido em seus Artigos 42 a 49.

Data - (Local), (dia) de (mês) de 2025.

(Assinatura)
(Nome do Representante Legal)
(RG do Representante legal)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

ANEXO IV – ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS
TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO 02/2025

CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ.

CONTRATADA: xxx

CONTRATO N° xx/2025

OBJETO: xxx

ADVOGADO (S)/ N.º OAB: (*) Dra. Manuella de Campos Anton OAB/SP 343.378

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraíndo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://doe.tce.sp.gov.br/>), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2024, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Porto Feliz/SP, xx de xxxxxxxxxxxxxxxx de 2025

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: Douglas Alves dos Santos

Cargo: Superintendente

CPF: xxxxxxxxxxxxxxxx

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome: Douglas Alves dos Santos

Cargo: Superintendente

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

CPF: xxxxxxxxxxxxxxxxx

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pela CONTRATANTE:

Nome: Douglas Alves dos Santos

Cargo: Superintendente

CPF: xxxxxxxxxxxxxxxxx

Assinatura: _____

Pela CONTRATADA:

Nome: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cargo: xxxxxxxxxxxxxxxxx

CPF: xxxxxxxxxxxxxxxxx

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: Douglas Alves dos Santos

Cargo: Superintendente

CPF: xxxxxxxxxxxxxxxxx

Assinatura: _____

GESTOR DO CONTRATO:

Nome: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cargo: xxxxxxxxxxxxxxxxx

CPF: xxxxxxxxxxxxxxxxx

Assinatura: _____

FISCAL ADMINISTRATIVO / TÉCNICO:

Nome: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cargo: xxxxxxxxxxxxxxxxx

CPF: xxxxxxxxxxxxxxxxx

Assinatura: _____

(*) - O Termo de Ciência e Notificação deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e Notificação, será ele objeto de notificação específica.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

ANEXO V – ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS
DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSIÇÃO DO TRIBUNAL DE CONTAS
PREGÃO ELETRÔNICO 02/2025

CONTRATANTE: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz
CNPJ N.º: 45.479.391/0001-07

CONTRATADA: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
CNPJ N.º: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CONTRATO N.º (DE ORIGEM): xx/2025
DATA DA ASSINATURA: xx/xx/2025
VIGÊNCIA: xx/xx/2025 À xx/xx/20xx
OBJETO: Aquisição de Conexões em Pead, Ferro fundido, PVC, Aço Galvanizado e Válvulas
VALOR (R\$): xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

Declaro(amos), na qualidade de responsável(is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados.

Em se tratando de obras/serviços de engenharia:

Declaro(amos), na qualidade de responsável(is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, em especial, os a seguir relacionados, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados:

- a) memorial descritivo dos trabalhos e respectivo cronograma físico-financeiro;
- b) orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;
- c) previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executados no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;
- d) comprovação no Plano Plurianual de que o produto das obras ou serviços foi contemplado em suas metas;
- e) as plantas e projetos de engenharia e arquitetura.

Porto Feliz, xx de xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx de 2025.

RESPONSÁVEL:

Douglas Alves dos Santos
Superintendente