



Servico Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

Anexo I

PROCESSO: 2019/202361

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000074/2019

OBJETO : Aquisição de diversas válvulas redutoras de pressão

Lote: 1 - VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO DN 50MM FLANGES PN 10

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
1	5,00	PÇ	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, TIPO: AUTO OPERADA HIDRAULICAMENTE, TIPO DE ATUADOR: ATUADOR DE CAMARA DUPLA E ATUADOR DIAFRAGMA; DIÂMETRO NOMINAL: 50MM; EXTREMIDADES: FLANGES NBR 7675 PN 10; PRESSÃO DE TRABALHO: MAXIMA DE 16 KGF/CM²; ACABAMENTO: INTERNO E EXTERNO EM EPOXI DE ALTA FUSÃO CONFORME ASTM 1654 OU ISO 9227, COM ESPESSURA MINIMA DE 90 MICRAS; FORMATO CORPO E TAMPA: CORPO E TAMPA EM FORMATO HIDRODINÂMICO EM "Y"; MATERIAL CORPO: FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A 536 GR. 65-45-12; MATERIAL TAMPA: FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A 536 GR. 65-45-12; MATERIAL HASTE: AÇO INOX AISI 304; MATERIAL DIAFRAGMA: BUNA N; MATERIAL SEDE DE VEDAÇÃO: BRONZE; MATERIAL MOLA: AÇO INOX; MATERIAL VEDAÇÃO: BUNA N; DISTÂNCIA ENTRE FLANGES: CONFORME NORMA EN 558-1; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE POLIETILENO COM FILTRO PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO; PILOTO DE CONTROLE DE PRESSÃO COM CORPO E TAMPA METÁLICOS E VÁLVULA AGULHA EMBUTIDA, VÁLVULAS DE BLOQUEIO E MANÔMETRO DE CONTROLE CONSTRUÍDO COM CAIXA DE AÇO INOX COM ENCHIMENTO DE GLICERINA; GARANTIA MINIMA DE 1 ANOS A PARTIR DA ENTREGA NA AUTARQUIA.

Lote: 2 - VALVULA REDUTORA PRESSÃO ATUADOR CAMARA DUPLA DIAFRAGMA 80MM AUTO OPERADA 250MCA P/ AGUA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
2	4,00	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, APLICAÇÃO: ÁGUA POTÁVEL; TIPO: AUTO OPERADA HIDRAULICAMENTE, TIPO DE ATUADOR: ATUADOR DE CAMARA DUPLA E ATUADOR DIAFRAGMA; DIÂMETRO NOMINAL: 80MM; EXTREMIDADES: FLANGES NBR 7675 PN 10; PRESSÃO DE TRABALHO: MAXIMA DE 16 KGF/CM²; ACABAMENTO: INTERNO E EXTERNO EM EPOXI DE ALTA FUSÃO CONFORME ASTM 1654 OU ISO 9227, COM ESPESSURA MINIMA DE 90 MICRAS; FORMATO CORPO E TAMPA: CORPO E TAMPA EM FORMATO HIDRODINÂMICO EM "Y"; MATERIAL CORPO: FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A 536 GR. 65-45-12; MATERIAL TAMPA: FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A 536 GR. 65-45-12; MATERIAL HASTE: AÇO INOX AISI 304; MATERIAL DIAFRAGMA: BUNA N; MATERIAL SEDE DE VEDAÇÃO: BRONZE; MATERIAL MOLA: AÇO INOX; MATERIAL VEDAÇÃO: BUNA N; DISTÂNCIA ENTRE FLANGES: CONFORME NORMA EN 558-1; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE POLIETILENO COM FILTRO



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

Anexo I

PROCESSO: 2019/202361

MODALIDADE: Pregão - **Nº MODALIDADE:** 000074/2019

OBJETO : Aquisição de diversas válvulas redutoras de pressão

			PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO; PILOTO DE CONTROLE DE PRESSÃO COM CORPO E TAMPA METÁLICOS E VÁLVULA AGULHA EMBUTIDA, VÁLVULAS DE BLOQUEIO E MANÔMETRO DE CONTROLE CONSTRUÍDO COM CAIXA DE AÇO INOX COM ENCHIMENTO DE GLICERINA; GARANTIA MINIMA DE 1 ANOS A PARTIR DA ENTREGA NA AUTARQUIA.
--	--	--	---

Lote: 3 - VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO DN 100MM FLANGES PN 10

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
3	2,00	PÇ	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, APLICAÇÃO: ÁGUA POTÁVEL; TIPO: AUTO OPERADA HIDRAULICAMENTE, TIPO DE ATUADOR: ATUADOR DE CAMARA DUPLA E ATUADOR DIAFRAGMA; DIÂMETRO NOMINAL: 100MM; EXTREMIDADES: FLANGES NBR 7675 PN 10; PRESSÃO DE TRABALHO: MAXIMA DE 16 KGF/CM²; ACABAMENTO: INTERNO E EXTERNO EM EPOXI DE ALTA FUSÃO CONFORME ASTM 1654 OU ISO 9227, COM ESPESSURA MINIMA DE 90 MICRAS; FORMATO CORPO E TAMPA: CORPO E TAMPA EM FORMATO HIDRODINÂMICO EM "Y"; MATERIAL CORPO: FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A 536 GR. 65-45-12; MATERIAL TAMPA: FERRO FUNDIDO DUCTIL ASTM A 536 GR. 65-45-12; MATERIAL HASTE: AÇO INOX AISI 304; MATERIAL DIAFRAGMA: BUNA N; MATERIAL SEDE DE VEDAÇÃO: BRONZE; MATERIAL MOLA: AÇO INOX; MATERIAL VEDAÇÃO: BUNA N; DISTÂNCIA ENTRE FLANGES: CONFORME NORMA EN 558-1; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE POLIETILENO COM FILTRO PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO; PILOTO DE CONTROLE DE PRESSÃO COM CORPO E TAMPA METÁLICOS E VÁLVULA AGULHA EMBUTIDA, VÁLVULAS DE BLOQUEIO E MANÔMETRO DE CONTROLE CONSTRUÍDO COM CAIXA DE AÇO INOX COM ENCHIMENTO DE GLICERINA; GARANTIA MINIMA DE 1 ANOS A PARTIR DA ENTREGA NA AUTARQUIA.

Lote: 4 - VALVULA REDUTORA PRESSÃO MOLA 20MM AUTO OPERADA 150MCA P/ AGUA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
4	10,00	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, APLICAÇÃO: ÁGUA POTÁVEL; TIPO: AUTO OPERADA HIDRAULICAMENTE, TIPO DE ATUAÇÃO: POR MOLA; DIÂMETRO NOMINAL: 20MM; EXTREMIDADES: ROSCA; PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 150 MCA OU SUPERIOR; FAIXA DE AJUSTE DE PRESSÃO: 10-60 MCA; TEMPERATURA DA ÁGUA: MÍNIMO ATÉ 55°C; PARAFUSO DE REGULAGEM COM TAMPA PA 66 G 30; HASTE DE COMANDO: AÇO INOXIDÁVEL; CORPO DA VÁLVULA: MONOBLOCO, LIGA ANTIDEZINCIFICAÇÃO EN 12165 CW602N (CUZN36PB2AS); FILTRO: AÇO INOXIDÁVEL, FILTRAGEM DE ATÉ 0,50 ± 0,01 MM (MÍNIMO); MEMBRANA: NBR;



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

Anexo I

PROCESSO: 2019/202361

MODALIDADE: Pregão - **Nº MODALIDADE:** 000074/2019

OBJETO : Aquisição de diversas válvulas redutoras de pressão

			VEDAÇÃO: NBR; MANÔMETRO: ROSQUEÁVEL, POSSIBILITANDO TROCA, COM RANGE 0-20 KGf/cm², CAIXA EM AÇO INOX E ENCHIMENTO EM GLICERINA.
--	--	--	---

Lote: 5 - VALVULA REDUTORA PRESSÃO MOLA 25MM AUTO OPERADA 150MCA P/ AGUA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
5	10,00	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, APLICAÇÃO: ÁGUA POTÁVEL; TIPO: AUTO OPERADA HIDRAULICAMENTE, TIPO DE ATUAÇÃO: POR MOLA; DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM; EXTREMIDADES: ROSCA; PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 150 MCA OU SUPERIOR; FAIXA DE AJUSTE DE PRESSÃO: 10-60 MCA; TEMPERATURA DA ÁGUA: MÍNIMO ATÉ 55°C; PARAFUSO DE REGULAGEM COM TAMPA PA 66 G 30; HASTE DE COMANDO: AÇO INOXIDÁVEL; CORPO DA VÁLVULA: MONOBLOCO, LIGA ANTIDENZINCIFICAÇÃO EN 12165 CW602N (CUZN36PB2AS); FILTRO: AÇO INOXIDÁVEL, FILTRAGEM DE ATÉ 0,50 ± 0,01 MM (MÍNIMO); MEMBRANA: NBR; VEDAÇÃO: NBR; MANÔMETRO: ROSQUEÁVEL, POSSIBILITANDO TROCA, COM RANGE 0-20 KGf/cm², CAIXA EM AÇO INOX E ENCHIMENTO EM GLICERINA.

OBSERVAÇÃO :