



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.semaer@pmmc.com.br

Anexo I

PROCESSO: 2019/201999

MODALIDADE: Pregão - **Nº MODALIDADE:** 000093/2019

OBJETO : RP para aquisição de diversos materiais de PVC e DEFOFO MPVC.

Lote: 1 - EXCLUSIVO ME/EPP - TUBO EM PVC / PBA, DE= 85 mm, JEI/JERI, CL15, MARROM, RÍGIDO, NBR

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
1	570,00	M	TUBO EM PVC / PBA, DE= 85 MM, JEI/JERI, CL15, MARROM, RÍGIDO, NBR 5647. TUBO DE PVC RIGIDO PARA CONDUCAO DE AGUA SOB PRESSAO, LISO, EXTREMIDADES COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, COM DE ANEL DE BORRACHA INSERIDO NA BOLSA. PVC 6,3, PN 0,75 MPA, DN 75, DE 85 MM,

Lote: 2 - EXCLUSIVO ME/EPP - TUBO EM PVC / PBA, DE=110 mm, JEI/JERI, CL15, MARROM, RÍGIDO, NBR

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
2	4.440,00	M	TUBO EM PVC / PBA, DE=110 MM, JEI/JERI, CL15, MARROM, RÍGIDO, NBR 5647, TUBO DE PVC RIGIDO PARA CONDUCAO DE AGUA SOB PRESSAO, LISO, EXTREMIDADES COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, COM DE ANEL DE BORRACHA INSERIDO NA BOLSA. PVC 6,3, PN 0,75 MPA, DN 100, DE 110 MM,

Lote: 3 - AMPLA - TUBO DEFOFO MPVC, DN=200 mm, JEI/JERI, AZUL, 1MPA, RÍGIDO, NBR 7665/07

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
3	3.240,00	M	TUBO DEFOFO MPVC, DN=200 MM, JEI/JERI, AZUL, 1MPA, RÍGIDO, NBR 7665/07 TUBO DE MPVC RIGIDO PARA CONDUCAO DE AGUA SOB PRESSAO, LISO, EXTREMIDADES COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, COM DE ANEL DE BORRACHA INSERIDO NA BOLSA. PVC 12, PN 1 MPA, DEFOFO, COR AZUL, NBR 7665/2007,

Lote: 4 - EXCLUSIVO ME/EPP - TUBO DEFOFO MPVC, DN=250 mm, JEI/JERI, AZUL, 1MPA, RÍGIDO, NBR 76

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
4	600,00	M	TUBO DEFOFO MPVC, DN=250 MM, JEI/JERI, AZUL, 1MPA, RÍGIDO, NBR 7665/07, TUBO DE MPVC RIGIDO PARA CONDUÇÃO DE AGUA SOB PRESSAO, LISO, EXTREMIDADES COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, COM DE ANEL DE BORRACHA INSERIDO NA BOLSA. PVC 12, PN 1 MPA, DEFOFO, COR AZUL, NBR 7665/2007,

Lote: 5 - AMPLA - TUBO DEFOFO MPVC, DN=300 mm, JEI/JERI, AZUL, 1MPA, RÍGIDO, NBR 76

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
5	5.730,00	M	TUBO DEFOFO MPVC, DN=300 MM, JEI/JERI, AZUL, 1MPA, RÍGIDO, NBR 7665/07, TUBO DE MPVC RIGIDO PARA CONDUÇÃO DE AGUA SOB PRESSAO, LISO,



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.semiae@pmmc.com.br

Anexo I

PROCESSO: 2019/201999

MODALIDADE: Pregão - **Nº MODALIDADE:** 000093/2019

OBJETO : RP para aquisição de diversos materiais de PVC e DEFOFO MPVC.

			EXTREMIDADES COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, COM DE ANEL DE BORRACHA INSERIDO NA BOLSA. PVC 12, PN 1 MPA, DEFOFO, COR AZUL, NBR 7665/2007.
--	--	--	---

Lote: 6 - EXCLUSIVO ME/EPP - TUBO DEFOFO MPVC, DN=150 mm, JEI/JERI, AZUL, 1MPA, RÍGIDO, NBR 76

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
6	4.200,00	M	TUBO DEFOFO MPVC, DN=150 MM, JEI/JERI, AZUL, 1MPA, RÍGIDO, NBR 7665/07, TUBO DE MPVC RIGIDO PARA CONDUÇÃO DE AGUA SOB PRESSAO, LISO, EXTREMIDADES COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, COM DE ANEL DE BORRACHA INSERIDO NA BOLSA. PVC 12, PN 1 MPA, DEFOFO, COR AZUL, NBR 7665/2007.

Lote: 7 - AMPLA - TUBO DEFOFO MPVC, DN=400 mm, JEI/JERI, AZUL, 1MPA, RÍGIDO, NBR 7675

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
7	2.742,00	M	TUBO DEFOFO MPVC, DN=400 MM, JEI/JERI, AZUL, 1MPA, RÍGIDO, NBR 7665/07. TUBO DE MPVC RIGIDO PARA CONDUÇÃO DE AGUA SOB PRESSAO, LISO, EXTREMIDADES COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, COM DE ANEL DE BORRACHA JEI/JERI INSERIDO NA BOLSA. PVC 12, PN 1 MPA, DEFOFO, COR AZUL, NBR 7665/2007. BARRAS DE 6 M. NÃO SERÃO ACEITOS ANÉIS DE BORRACHA AVULSOS DO TUBO OU ANÉIS TOROIDAIS.

Lote: 8 - EXCLUSIVO ME/EPP - LUYA DE CORRER EM PVC OCRE, DN=200 mm, JEI/JERI, RÍGIDO, COLETOR

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
8	300,00	PÇ	LUYA DE CORRER EM PVC OCRE, DN=200 MM, JEI/JERI, RÍGIDO, COLETOR ESGOTO, NBR 10569, OS ANÉIS DE BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÃO SER FIXOS NA PEÇA COM ALMA RÍGIDA PARA ENCAIXE NA VIOLA E FIXADOS NA MESMA. O ANEL NÃO PODERÁ SER AVULSO OU SOLTO NA PEÇA PARA NÃO FACILITAR SUA RETIRADA MANUAL.

Lote: 9 - EXCLUSIVO ME/EPP - SELIM EM PVC OCRE, D=200mm (coletor) X 100mm (ligação), JEI/JERI,

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
9	100,00	PÇ	SELIM EM PVC OCRE, D=200MM (COLETOR) X 100MM (LIGAÇÃO), JEI/JERI, S/ TRAVA, TIPO SELA SOLDAVEL, COLETOR ESGOTO, NBR 10569, OS ANÉIS DE BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÃO SER FIXOS NA PEÇA COM ALMA RÍGIDA PARA ENCAIXE NA VIOLA E FIXADOS NA MESMA. O ANEL NÃO PODERÁ SER AVULSO OU SOLTO NA PEÇA PARA NÃO FACILITAR SUA RETIRADA MANUAL.

Lote: 10 - EXCLUSIVO ME/EPP - ADAPTADOR P/ MANILHA EM PVC, DN=200 MM, Bolsa JeI/Jeri, Bolsa c/ areia interna adesivada, OCRE



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: 2019/201999

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000093/2019

OBJETO : RP para aquisição de diversos materiais de PVC e DEFOFO MPVC.

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
10	300,00	PÇ	ADAPTADOR P/ MANILHA EM PVC OCRE, DN=200 MM, B/B, COLETOR DE ESGOTO, JEI/JERI, C/ BOLSA PVC JEI/JERI E BOLSA C/ AREIA INTERNA ADESIVADA PARA ADAPTAÇÃO EM MANILHA DE BARRO, NBR10569, OS ANÉIS DE BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÃO SER FIXOS NA PEÇA COM ALMA RÍGIDA PARA ENCAIXE NA VIROLA E FIXADOS NA MESMA. O ANEL NÃO PODERÁ SER AVULSO OU SOLTO NA PEÇA PARA NÃO FACILITAR SUA RETIRADA MANUAL.

Lote: 11 - EXCLUSIVO ME/EPP - ADAPTADOR P/ MANILHA EM PVC, DN=150 MM, B/B, COLETOR OCRE, JEI/JERI, C/ AREIA INTERNA ADESIVADA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
11	800,00	PÇ	ADAPTADOR P/ MANILHA EM PVC, DN=150 MM, B/B, COLETOR OCRE, C/ BOLSA PVC JEI/JERI E BOLSA C/ AREIA INTERNA, NBR 10569, OS ANÉIS DE BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÃO SER FIXOS NA PEÇA COM ALMA RÍGIDA PARA ENCAIXE NA VIROLA E FIXADOS NA MESMA. O ANEL NÃO PODERÁ SER AVULSO OU SOLTO NA PEÇA PARA NÃO FACILITAR SUA RETIRADA MANUAL.

Lote: 12 - EXCLUSIVO ME/EPP - ADAPTADOR P/ MANILHA EM PVC, DN=100 MM, B/B, COLETOR OCRE, JEI/JERI

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
12	800,00	PÇ	ADAPTADOR P/ MANILHA EM PVC, DN=100 MM, B/B, COLETOR OCRE, C/ BOLSA PVC JEI/JERI E BOLSA C/ AREIA INTERNA, NBR 10569, OS ANÉIS DE BORRACHA DE VEDAÇÃO DEVERÃO SER FIXOS NA PEÇA COM ALMA RÍGIDA PARA ENCAIXE NA VIROLA E FIXADOS NA MESMA. O ANEL NÃO PODERÁ SER AVULSO OU SOLTO NA PEÇA PARA NÃO FACILITAR SUA RETIRADA MANUAL.

Lote: 13 - EXCLUSIVO ME/EPP - TUBO DE PVC OCRE, DN=400 mm, JEI/JERI, COLETOR DE ESGOTO, RÍGIDO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
13	550,00	M	TUBO DE PVC OCRE, DN=400 MM, JEI/JERI, COLETOR DE ESGOTO, RÍGIDO, NBR 7362 TUBO DE PVC RIGIDO PARA COLETOR DE ESGOTO, LISO, EXTREMIDADES COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA, COM DE ANEL DE BORRACHA INSERIDO NA BOLSA. COR OCRE, NBR 7362

Lote: 14 - AMPLA - TUBO DEFOFO MPVC, DN=500 mm, JEI/JERI, azul, 1MPa, rígido

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
14	642,00	M	TUBO DEFOFO MPVC, DN=500 MM, JEI/JERI, AZUL, 1MPa, RÍGIDO TUBO DE PVC RÍGIDO PARA SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MILÍMETROS, PARA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1MPa OU 100 M.C.A, MATERIAL DO TUBO EM PVC 12 DEFOFO, COM PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA, NA COR AZUL (TUBO DEFOFO MPVC). AS JUNTAS



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: 2019/201999

MODALIDADE: Pregão - **Nº MODALIDADE:** 000093/2019

OBJETO : RP para aquisição de diversos materiais de PVC e DEFOFO MPVC.

			<p>ELÁSTICAS DEVEM SER INCLUSAS, ATENDENDO A NBR 7672 E NBR 7673. OS TUBOS DEVEM ATENDER A NORMA NBR 7665:2007. OS TUBOS DEVEM TRAZER MARCADO, AO LONGO DE SUA EXTENSÃO, DE FORMA INDELÉVEL, NO MÍNIMO O SEGUINTE:</p> <p>A) A MARCA OU IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE; B) A SIGLA "PVC 12"; C) A PRESSÃO NOMINAL: PN...; D) O DIÂMETRO NOMINAL: DN...; E) OS TERMOS: "ÁGUA" E "DEFOFO"; F) O CÓDIGO DE RASTREABILIDADE DO PRODUTO; G) O NÚMERO DA NORMA NBR 7665.</p> <p>PARA CADA LOTE ENTREGUE ENVIAR RELATÓRIO QUE DEVE CONTER NO MÍNIMO O SEGUINTE:</p> <p>A) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO; B) CÓDIGO DE RASTREABILIDADE DO PRODUTO; C) TAMANHO DO LOTE INSPECIONADO; D) RESULTADOS DOS ENSAIOS DE RECEBIMENTO; E) RESULTADOS DOS ÚLTIMOS ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO E DE DESEMPENHO APRESENTADOS PELO FABRICANTE; F) DECLARAÇÃO DE QUE O LOTE ATENDE OU NÃO ÀS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR7665.</p>
--	--	--	---

Lote: 15 - EXCLUSIVO ME/EPP - TUBO EM PVC-O, OCRE, PRESSURIZADO, DN 250, PARA CONDUÇÃO DE ESGOTO SOB PRESSÃO;

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
15	1.340,00	M	TUBO EM PVC-O, OCRE, PRESSURIZADO, DN 250, PARA CONDUÇÃO DE ESGOTO SOB PRESSÃO; DIÂMETRO NOMINAL: 250MM; COR: OCRE; NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS: NBR 15750/NTS 320 OU ISO 16422; EXTREMIDADES: PONTA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA; PRESSÃO DE TRABALHO: MÍNIMO 1 MPA; MATERIAL DO ANEL DE VEDAÇÃO: ELASTÔMERO NBR; ANEL INTEGRADO AO TUBO;

Lote: 16 - EXCLUSIVO ME/EPP - TUBO EM PVC / PBA, DE= 60 mm, JEI/JERI, CL 20, MARROM, RÍGIDO, NBR 5647, PN 1,0 MPA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
16	210,00	M	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO, LISO, EXTREMIDADES COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELÁSTICA, COM ANEL DE BORRACHA INSERIDO NA BOLSA. PVC 6,3, PN 1,0 MPA, DN 50, DE 60 MM, COMPRIMENTO 6 M.



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: 2019/201999
MODALIDADE: Pregão - **Nº MODALIDADE:** 000093/2019
OBJETO : RP para aquisição de diversos materiais de PVC e DEFOFO MPVC.
OBSERVAÇÃO :