



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 V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/200812

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000012/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE TAMPÕES EM FERRO FUNDIDO NODULAR E COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO

Lote: 1 - AMPLA - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR, 600 mm, C/ ANEL ANTI RUÍDO, Classe 400

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
1	700,00	PÇ	TAMPAO MODELO: SEM ARTICULACAO FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: FERRO FUNDIDO NODULAR DIAMETRO NOMINAL: 600 MILIMETROS CLASSE: D400 COM TRAVAS: SIM QUANTIDADE TRAVAS:02 MARCACAO: ESGOTO, LOGOTIPO SEMAE NORMA: NBR 10160		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				790,00	553.000,00

Total do Lote: 553.000,00

Lote: 2 - AMPLA - TAMPAO ARTICULADO CIRCULAR FOFO DN600 D400 TRAVA ANEL ANTI-RUIDO ESGOTO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
2	700,00	PÇ	TAMPAO MODELO: ARTICULADO FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: FERRO FUNDIDO NODULAR DIAMETRO NOMINAL: 600 MILIMETROS CLASSE: D400 TRAVA:SIM ANEL ANTIRUIDO: SIM MARCACAO: ESGOTO, LOGOTIPO SEMAE NORMA: NBR 10160		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				635,28	444.696,00

Total do Lote: 444.696,00

Lote: 3 - EXCLUSIVO ME/EPP - TAMPAO SEM ARTICULACAO CIRCULAR FOFO DN900 D400 02TRAVAS ESGOTO D900

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
3	50,00	PÇ	TAMPAO MODELO: SEM ARTICULACAO FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: FERRO FUNDIDO NODULAR



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 V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/200812

MODALIDADE: Pregão eletrônico - Nº MODALIDADE: 000012/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE TAMPÕES EM FERRO FUNDIDO NODULAR E COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO

			DIAMETRO NOMINAL: 900 MILIMETROS CLASSE: D400 COM TRAVAS: SIM QUANTIDADE TRAVAS:02 MARCACAO: ESGOTO, LOGOTIPO SEMAE NORMA: NBR 10160 REFERENCIA: D900
		Marca	Valor Unit.Valor Total
			1.831,5291.576,00

Total do Lote: 91.576,00

Lote: 4 - EXCLUSIVO ME/EPP - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR GRELHADO, 600 mm, C/ ANEL ANTI RUÍDO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
4	50,00	PÇ	TAMPAO MODELO: SEM ARTICULACAO FORMATO: CIRCULAR GRELHADO MATERIAL: FERRO FUNDIDO NODULAR DIAMETRO NOMINAL: 600 MILIMETROS CLASSE: D400 COM TRAVAS: SIM QUANTIDADE TRAVAS:02 MARCACAO: ESGOTO, LOGOTIPO SEMAE NORMA: NBR 10160
		Marca	Valor Unit.Valor Total
			713,0035.650,00

Total do Lote: 35.650,00

Lote: 5 - EXCLUSIVO ME/EPP - COLAR DE TOMADA EM F°F°, DN=250 MM X 3/4", FLEX (P/ TUBOS F°F°, PBA, DEFOFO), SAÍDA EM ROSCA 3/4", PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS A FOGO E ANEL DE VEDAÇÃO INCLUSOS, NBR 7675

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
5	50,00	PÇ	COLAR DE TOMADA EM F°F°, DN=250 MM X 3/4", FLEX (P/ TUBOS F°F°, PBA, DEFOFO), SAÍDA EM ROSCA 3/4", PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS A FOGO E ANEL DE VEDAÇÃO INCLUSOS, NBR 7675
		Marca	Valor Unit.Valor Total
			143,237.161,50

Total do Lote: 7.161,50

Lote: 6 - EXCLUSIVO ME/EPP - COLAR DE TOMADA EM F°F°, DN= 300 MM X 3/4", FLEX (P/ TUBOS F°F°

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
------	--------	------	-----------------------



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 V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/200812

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000012/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE TAMPÕES EM FERRO FUNDIDO NODULAR E COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO

6	50,00	PÇ	COLAR DE TOMADA EM F°F°, DN= 300 MM X 3/4", FLEX (P/ TUBOS F°F°, PBA, DEFOFO), SAÍDA EM ROSCA 3/4", PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS A FOGO E ANEL DE VEDAÇÃO INCLUSOS, NBR 7675
Marca			Valor Unit. Valor Total
			199,08 9.954,00

Total do Lote: 9.954,00

Lote: 7 - EXCLUSIVO ME/EPP - COLAR DE TOMADA EM F°F°, DN= 75 mm x 1", FLEX (P/ TUBOS F°F°, PBA, DEFOFO), SAÍDA EM ROSCA 1",

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
7	50,00	PÇ	COLAR DE TOMADA EM F°F°, DN= 75 MM X 1", FLEX (P/ TUBOS F°F°, PBA, DEFOFO), SAÍDA EM ROSCA 1", PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS GALVANIZADOS A FOGO, COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA/NATURAL INCLUSO, PINTURA BETUMINOSA PRETA, NBR 7675, EM FERRO FUNDIDO DUCTIL NBR 6916
Marca			Valor Unit. Valor Total
			56,84 2.842,00

Total do Lote: 2.842,00

Lote: 8 - EXCLUSIVO ME/EPP - COLAR TOMADA FOFO DN75MM X DNR 3/4POL. BSP PN 10 PRETO PARAF. GALVANIZADO FOGO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
8	300,00	PÇ	COLAR TOMADA MATERIAL: FERRO FUNDIDO DUCTIL DIAMETRO NOMINAL TUBULACAO: 75 MILIMETROS DIAMETRO DERIVACAO: 3/4 POLEGADAS TIPO ROSCA: BSP CLASSE PRESSAO: PN 10 ACABAMENTO: PINTURA BETUMINOSA COR: PRETO ACESSORIOS: PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANEL VEDACAO MATERIAL PARAFUSO, PORCAS, ARRUELAS: ACO GALVANIZADO IMERSAO QUENTE MATERIAL ANEL VEDACAO: BORRACHA SECAO ANEL VEDACAO: QUADRADA MARCACOES: FABRICANTE, DN TUBULACAO, DN DERIVACAO, PRESSAO TRABALHO NORMAS: NBR 7675, NBR 6916
Marca			Valor Unit. Valor Total
			62,07 18.621,00



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 V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/200812

MODALIDADE: Pregão eletrônico - Nº MODALIDADE: 000012/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE TAMPÕES EM FERRO FUNDIDO NODULAR E COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO

Total do Lote: 18.621,00

Lote: 9 - EXCLUSIVO ME/EPP - COLAR TOMADA FOFO DN100MM X DNR 3/4POL. BSP PN 10 PRETO PARAF. GALVANIZADO FOGO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
9	500,00	PÇ	COLAR TOMADA MATERIAL: FERRO FUNDIDO DUCTIL DIAMETRO NOMINAL TUBULACAO: 100 MILIMETROS DIAMETRO DERIVACAO: 3/4 POLEGADAS TIPO ROSCA: BSP CLASSE PRESSAO: PN 10 ACABAMENTO: PINTURA BETUMINOSA COR: PRETO ACESSORIOS: PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANEL VEDACAO MATERIAL PARAFUSO, PORCAS, ARRUELAS: ACO GALVANIZADO IMERSAO QUENTE MATERIAL ANEL VEDACAO: BORRACHA SECAO ANEL VEDACAO: QUADRADA MARCACOES: FABRICANTE, DN TUBULACAO, DN DERIVACAO, PRESSAO TRABALHO NORMAS: NBR 7675, NBR 6916		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				72,28	36.140,00

Total do Lote: 36.140,00

Lote: 10 - EXCLUSIVO ME/EPP - COLAR TOMADA FOFO DN150MM X DNR 3/4POL. BSP PN 10 PRETO PARAF. GALVANIZADO FOGO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
10	500,00	PÇ	COLAR TOMADA MATERIAL: FERRO FUNDIDO DUCTIL DIAMETRO NOMINAL TUBULACAO: 150 MILIMETROS DIAMETRO DERIVACAO: 3/4 POLEGADAS TIPO ROSCA: BSP CLASSE PRESSAO: PN 10 ACABAMENTO: PINTURA BETUMINOSA COR: PRETO ACESSORIOS: PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANEL VEDACAO MATERIAL PARAFUSO, PORCAS, ARRUELAS: ACO GALVANIZADO IMERSAO QUENTE MATERIAL ANEL VEDACAO: BORRACHA SECAO ANEL VEDACAO: QUADRADA MARCACOES: FABRICANTE, DN TUBULACAO, DN DERIVACAO, PRESSAO



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 V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/200812

MODALIDADE: Pregão eletrônico - Nº MODALIDADE: 000012/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE TAMPÕES EM FERRO FUNDIDO NODULAR E COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO

			TRABALHO		
			NORMAS: NBR 7675, NBR 6916		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				85,80	42.900,00

Total do Lote: 42.900,00

Lote: 11 - EXCLUSIVO ME/EPP - COLAR TOMADA F°F° DN 50 MM X 1" SAÍDA ROSCA 1" P/ TUBOS DEFOFO E PVC

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
11	50,00	PÇ	COLAR DE TOMADA, USO:LIGAÇÕES DE REDES DE ÁGUA; MATERIAL: FERRO FUNDIDO DUCTIL; DIAMETRO NOMINAL: 50 MILIMETROS; DIAMETRO SAÍDA: 1"; TIPO DE ROSCA: CONFORME NBR NM ISO 7-1; MATERIAL VEDAÇÃO: BORRACHA NITRILICA; DUREZA BORRACHA: SHORE "A" 45; MATERIAL PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS: AÇO CARBONO; ACABAMENTO PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS: GALVANIZADO A FOGO; ACABAMENTO COLAR DE TOMADA: PINTURA BETUMINOSA PRETA; CARACTERISTICA PARAFUSOS: ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA; MARCAÇÕES: : NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICACAO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. NORMAS: ROSCA NBR NM ISO 7-1; FERRO FUNDIDO NBR 6916, NBR 7665; APLICAÇÃO: TUBOS DEFOFO E PVC; OBSERVAÇÃO: FORNECER MONTADO.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				34,11	1.705,50

Total do Lote: 1.705,50

Lote: 12 - EXCLUSIVO ME/EPP - COLAR DE TOMADA EM F°F°, DN= 50 MM X 3/4", FLEX (P/ TUBOS F°F°

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
12	500,00	PÇ	COLAR DE TOMADA EM F°F°, DN= 50 MM X 3/4", FLEX (P/ TUBOS F°F°, PBA, DEFOFO), SAÍDA EM ROSCA 3/4", PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS A FOGO E ANEL DE VEDAÇÃO INCLUSOS, NBR 7675		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				33,26	16.630,00

Total do Lote: 16.630,00



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 V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/200812

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000012/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE TAMPÕES EM FERRO FUNDIDO NODULAR E COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO

Lote: 13 - EXCLUSIVO ME/EPP - COLAR DE TOMADA EM FºFº, DN=200 MM X 3/4", FLEX (P/ TUBOS FºFº

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
13	100,00	PÇ	COLAR DE TOMADA EM F°F°, DN=200 MM X 3/4", FLEX (P/ TUBOS F°F°, PBA, DEFOFO), SAÍDA EM ROSCA 3/4", PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS A FOGO E ANEL DE VEDAÇÃO INCLUSOS, NBR 7675		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				125,32	12.532,00

Total do Lote: 12.532,00

OBSERVAÇÃO :