



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: 2019/203753

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000110/2019

OBJETO : Registro de Preços para aquisição de diversos tipos de eletrodos de solda.

Lote: 1 - ELETRODO, inox, bitola 2,5 mm, AWS/ASME E308L-17

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
1	50,00	KG	ELETRODO DE SOLDA NORMA: AWS/ASME A 5.4; CLASSIFICAÇÃO: E 308L-17; DIÂMETRO: 2,5 MILÍMETROS; COMPRIMENTO: 300 MILÍMETROS; FORMA: VARETA; FORMATO: REDONDO; TIPO DE REVESTIMENTO: RUTÍLICO; POSIÇÃO DE SOLDAGEM: TODAS, EXCETO VERTICAL DESCENDENTE; USO: SOLDAGEM DE AÇOS INOXIDÁVEIS DO TIPO AISI 304L OU FUNDIDOS DO TIPO CF-3 UNIDADE DE FORNECIMENTO: QUILOGRAMA.

Lote: 2 - ELETRODO, bitola 3,25 mm, E6013

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
2	100,00	KG	ELETRODO DE SOLDA BITOLA: 3,25 MILÍMETROS; TIPO: VARETA; NORMAS: AWS/ASME SFA 5.1; CLASSIFICAÇÃO: E 6013; COMPRIMENTO APROXIMADO: 350 MILÍMETROS; REVESTIMENTO: RUTÍLICO; COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0,06, SI 0,20, MN 0,35; POSIÇÃO DE SOLDAGEM: TODAS AS POSIÇÕES; TENSÃO: CC+/CC-/CA; APLICAÇÃO: SOLDAGEM AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO;

Lote: 3 - ELETRODO, bitola 2,5mm, E7018

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
3	100,00	KG	ELETRODO DE SOLDA BITOLA: 2,5 MILÍMETROS; CLASSIFICAÇÃO: E7018; NORMA: AWS/ASME SFA 5.1; COMPRIMENTO APROXIMADO: 350 MM.

Lote: 4 - ELETRODO, bitola 3,25mm, E7018

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
4	100,00	KG	ELETRODO DE SOLDA



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: 2019/203753

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000110/2019

OBJETO : Registro de Preços para aquisição de diversos tipos de eletrodos de solda.

			BITOLA: 3,25 MILÍMETROS; CLASSIFICAÇÃO: E7018; NORMA: AWS/ASME SFA 5.1; COMPRIMENTO APROXIMADO: 350 MM.
--	--	--	--

Lote: 5 - ELETRODO E6013 2,5 MM AWS/ASME SFA 5.1

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
5	100,00	KG	ELETRODO SOLDA, TIPO: E6013; FORMA: VARETA; DIÂMETRO: 2,5 MILIMETROS; TENSÃO: 18 A 28 V; CORRENTE: 60 - 100 A; LIMITE RESISTENCIA A TRAÇÃO: 482-520 MPA; ALONGAMENTO: 22-24%; COMPOSIÇÃO QUÍMICA APROXIMADA: CARBONO: 0,07%; SILÍCIO: 0,2%; MANGANES: 0,35%; NORMAS: AWS/ASME SFA 5.1 E6013

Lote: 6 - ELETRODO FER. FUND. LIMÁVEL 3,25 MM POS. SOLD. TODAS POSIÇÕES

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
6	50,00	KG	ELETRODO SOLDA TIPO: FERRO FUNDIDO LIMÁVEL; FORMA: VARETA; MATERIAL INDICADO PARA SOLDAGEM: FERRO FUNDIDO; BITOLA: 3,25 MILIMETROS; POSIÇÃO DE SOLDAGEM: TODAS; FAIXA DE CORRENTE DE SOLDAGEM: 90 A 140A; RESISTENCIA A TRAÇÃO APROXIMADA:350 MPA; DUREZA APROXIMADA: 160 HB; NORMA: AWS A 5.15 E NI CL; ASME SFA 5.15 E NI CL; CARBONO DEPOSITADO: 0,32; NÍQUEL DEPOSITADO: 98,0; ENXOFRE DEPOSITADO: 0,2;

OBSERVAÇÃO :