



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.sem��e@pmmc.com.br

Anexo I

PROCESSO: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

Lote: 1 - SOQUETE PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE PORCELANA E-27

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
1	20,00	PÇ	SOQUETE PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE PORCELANA E-27

Lote: 2 - CONECTOR PASSAGEM BORNE SAK 4,0 MM²

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
2	30,00	PÇ	CONECTOR DE PASSAGEM, TIPO: BORNE SAK; TENSÃO NOMINAL: APROXIMADAMENTE 600 V; CORRENTE NOMINAL: APROXIMADAMENTE 32 A; AREA NOMINAL: 4,0 MM².

Lote: 3 - CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-1,5MM², COR BRANCA ESPECIFIC. ANEXA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
3	200,00	M	CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-1,5MM², COR BRANCA ESPECIFIC. ANEXA ESPECIFICAÇÕES CABO FLEXÍVEL DUPLA CAMADA ANTI-CHAMA. CONDUTOR. METAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (EXTRA FLEXÍVEL). ISOLAÇÃO: CAMADA INTERNA PVC SEM CHUMBO. CAMADA EXTERNA PVC SEM CHUMBO, EXTRA DESLIZANTE. TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO. NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-2 NBR NM 247-3 NBR NM 280

Lote: 4 - CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-1,5MM², COR AMARELA ESPECIFIC. ANEXA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
4	200,00	M	CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-1,5MM², COR AMARELA ESPECIFIC. ANEXA ESPECIFICAÇÕES CABO FLEXÍVEL DUPLA CAMADA ANTI-CHAMA. CONDUTOR. METAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (EXTRA FLEXÍVEL). ISOLAÇÃO: CAMADA INTERNA PVC SEM CHUMBO. CAMADA EXTERNA PVC SEM CHUMBO, EXTRA DESLIZANTE. TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR:



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: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - **Nº MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

			70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO. NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-2 NBR NM 247-3 NBR NM 280
--	--	--	--

Lote: 5 - CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-2,5MM², COR PRETO ESPECIFIC. ANEXA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
5	200,00	M	CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-2,5MM², COR PRETO ESPECIFIC. ANEXA ESPECIFICAÇÕES CABO FLEXÍVEL DUPLA CAMADA ANTI-CHAMA. CONDUTOR. METAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (EXTRA FLEXÍVEL). ISOLAÇÃO: CAMADA INTERNA PVC SEM CHUMBO. CAMADA EXTERNA PVC SEM CHUMBO, EXTRA DESLIZANTE. TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO. NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-2 NBR NM 247-3 NBR NM 280

Lote: 6 - CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-10MM², VERDE/AMARELO ESPECIFIC.ANEXA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
6	100,00	M	CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-10MM², VERDE/AMARELO ESPECIFIC.ANEXA ESPECIFICAÇÕES CABO FLEXÍVEL DUPLA CAMADA ANTI-CHAMA. CONDUTOR. METAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (EXTRA FLEXÍVEL). ISOLAÇÃO: CAMADA INTERNA PVC SEM CHUMBO. CAMADA EXTERNA PVC SEM CHUMBO, EXTRA DESLIZANTE. TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO. NORMAS APLICÁVEIS:



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: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

			NBR NM 247-2 NBR NM 247-3 NBR NM 280
--	--	--	--

Lote: 7 - CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-16MM², VERDE/AMARELO ESPECIF. ANEXA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
7	100,00	M	CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-16MM², VERDE/AMARELO ESPECIF. ANEXA ESPECIFICAÇÕES CABO FLEXÍVEL DUPLA CAMADA ANTI-CHAMA. CONDUTOR. METAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (EXTRA FLEXÍVEL). ISOLAÇÃO: CAMADA INTERNA PVC SEM CHUMBO. CAMADA EXTERNA PVC SEM CHUMBO, EXTRA DESLIZANTE. TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO. NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-2 NBR NM 247-3 NBR NM 280

Lote: 8 - CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-25MM², COR VERDE ESPECIFIC. ANEXA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
8	100,00	M	CABO AUTO-FLEXIVEL 750V-25MM², COR VERDE ESPECIFIC. ANEXA ESPECIFICAÇÕES CABO FLEXÍVEL DUPLA CAMADA ANTI-CHAMA. CONDUTOR. METAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (EXTRA FLEXÍVEL). ISOLAÇÃO: CAMADA INTERNA PVC SEM CHUMBO. CAMADA EXTERNA PVC SEM CHUMBO, EXTRA DESLIZANTE. TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO. NORMAS APLICÁVEIS:



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: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

			NBR NM 247-2 NBR NM 247-3 NBR NM 280
--	--	--	--

Lote: 9 - CABO TIPO PP 750V-4 X 6,0MM2 VEIAS NA COR PRETA, AZUL CLARO,

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
9	100,00	M	CABO TIPO PP 750V-4 X 6,0MM2 VEIAS NA COR PRETA, AZUL CLARO, BRANCA E VERDE/ AMARELA

Lote: 10 - ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 3/4

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
10	25,00	PÇ	ABRAÇADEIRA TIPO D C/ CUNHA 3/4

Lote: 11 - TOMADA 2P + T PADRÃO BRASIL 20A

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
11	2,00	UN	TOMADA 2P + T PADRÃO BRASIL 20A

Lote: 12 - CABO FLEXÍVEL PP 4 X 1,5 mm² - PRETO,

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
12	100,00	M	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 1,5 MM ² - PRETO, ANTI CHAMA, COM ISOLAÇÃO EM PVC 750 V

Lote: 13 - SOQUETE SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COM RABICHO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
13	30,00	UN	SOQUETE SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COM RABICHO

Lote: 14 - DISJUNTOR UNIPOLAR DIN CURVA C 16 A

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
14	2,00	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN CURVA C 16 A

Lote: 15 - DISJUNTOR UNIPOLAR DIN CURVA C 25 A

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
15	2,00	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN CURVA C 25 A

Lote: 16 - TOMADA 2P + T PB 10A, NBR 14136

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
16	5,00	PÇ	TOMADA 2P + T PB 10A, NBR 14136



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.sem��e@pmmc.com.br

Anexo I

PROCESSO: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

Lote: 17 - CONDULETE MÚLTIPLO, tipo "X", em liga de alumínio, 3/4"sem tampa

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
17	10,00	UN	CONDULETE MÚLTIPLO, TIPO "X", EM LIGA DE ALUMÍNIO, 3/4"SEM TAMPA

Lote: 18 - FUSÍVEL NH, tipo gL/gG contato faca, 6 A, 500 V

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
18	6,00	UN	FUSÍVEL NH TIPO: GL/GG CONTATO FACA; CORRENTE NOMINAL: 6A; TENSÃO NOMINAL: 500V

Lote: 19 - CAIXA PASSAGEM CONDULETE 1" 6 ENTRADAS PVC

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
19	36,00	PÇ	CAIXA PASSAGEM, TIPO: CONDULETE; MATERIAL: PVC; BITOLA: 1"; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: 6 ENTRADAS; USO: INSTALAÇÃO ELETRICA.

Lote: 20 - TAMPA CONDULETE PVC 1" CINZA TOMADA VERTICAL 10A

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
20	12,00	PÇ	TAMPA CONDULETE, MATERIAL: PVC; COR; CINZA; BITOLA CONDULETE: 1"; APLICAÇÃO: 01 TOMADA VERTICAL 10A NOVO PADRÃO NBR NBR 14136

Lote: 21 - QUADRO ELETRICO (COMANDO) C/ PLACA EM AÇO 600 X 500 X 200 MM BEGE

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
21	3,00	PÇ	QUADRO ELETRICO, COM PLACA DE MONTAGEM; MATERIAL: CHAPA DE AÇO; ALTURA: 600 MILIMETROS; LARGURA: 500 MILIMETROS; PROFUNDIDADE: 200 MILÍMETROS; COR CAIXA E PORTA: BEGE RAL 7032; COR PLACA DE MONTAGEM: LARANJA RAL 2004; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 54; CARACTERISTICAS ADICIONAIS: PINO METÁLICO NAS DOBRADIÇAS, BORRACHA DE VEDAÇÃO INJETADA NA PORTA, ABERTURA DA PORTA DE 130 GRAUS,



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: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - **Nº MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

			MODELO COM FLANGE; APLICAÇÃO: COMANDO.
--	--	--	---

Lote: 22 - REFLETOR RETANGULAR ALUM. P/ LAMP. HALO. DUPLO CONTATO 230 - 500 W SOQUETE BASE R7S

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
22	6,00	PÇ	REFLETOR RETANGULAR, MATERIAL: ALUMINIO; ACABAMENTO: EPOXI; USO: LAMPADA HALOGENA DE DUPLO CONTATO DE 230 A 500 W; TIPO SOQUETE: BASE R7S (DUPLO CONTATO); GRAU DE PROTEÇÃO: MINIMO IP 44; CARACTERISTICA ADICIONAL: SEM SENSOR.

Lote: 23 - BORNE FUSIVEL SEÇÃO NOM. 4MM² FUSIVEL 5X20/5X25

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
23	20,00	PÇ	BORNE PARA FUSIVEL, USO INDUSTRIAL; TENSÃO: APROXIMADAMENTE 750V; CORRENTE: APROXIMADAMENTE 6.3A; SEÇÃO NOMINAL: 4 MM²; DIMENSÃO DO FUSIVEL: 5X20, 5X25; DECAPAGEM DO CABO: APROXIMADAMENTE 12 MM; TORQUE DE APERTO: APROXIMADAMENTE 0,8 NM; CAPACIDADE DE CONEXÃO FIO RIGIDO: APROXIMADAMENTE 0,5 A 6 MM²; CAPACIDADE DE CONEXÃO CABO FLEXIVEL: 1,5 A 4 MM²; CAPACIDADE DE CONEXÃO CONDUTOR AWG: 22-8; REFERENCIA DE QUALIDADE: SIMILAR OU SUPERIOR A BTWS 3M (ACORDÃO TCU 2401/2006, 9.3.2 - PLENÁRIO).

Lote: 24 - BORNE TERRA SEÇÃO NOM. 10MM² 1,2NM AWG 16/8

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
24	30,00	PÇ	BORNE TERRA, USO INDUSTRIAL; SEÇÃO NOMINAL: 10 MM²; DECAPAGEM DO CABO: APROXIMADAMENTE 12 MM; TORQUE DE APERTO: APROXIMADAMENTE 1,2 NM; CAPACIDADE DE CONEXÃO FIO RIGIDO: APROXIMADAMENTE 1,5 A 16 MM²; CAPACIDADE DE CONEXÃO CABO FLEXIVEL: 1,5 A 10 MM²; CAPACIDADE DE CONEXÃO CONDUTOR AWG: 16-8; REFERENCIA DE QUALIDADE: SIMILAR OU SUPERIOR A BTWP 6/10T (ACORDÃO TCU 2401/2006, 9.3.2 - PLENÁRIO).



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: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

Lote: 25 - LAMPADA LED 15W BRANCO FRIO E27 220V

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
25	24,00	PÇ	LAMPADA DE LED, POTENCIA: 15W; COR: BRANCO FRIO (6000 A 7000 K); TIPO SOQUETE: E27; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: MINIMA DE 12 MESES;

Lote: 26 - CONECTOR BORNE SAK 35

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
26	12,00	PÇ	CONECTOR BORNE, TIPO: BORNE SAK 35; MATERIAL: PLÁSTICO ISOLANTE; TENSÃO NOMINAL (IEC/VDE): APROXIMADAMENTE 1000V; CORRENTE NOMINAL (IEC/VDE): APROXIMADAMENTE 125A; MÁXIMA CAPACIDADE CONEXÃO FIOS: 6 A 16 MM²; MAXIMA CAPACIDADE CONEXÃO CABOS: 10 A 35 MM²;

Lote: 27 - ADAPTADOR LAMPADA SOQUETE E27 E40 P/ LAMPADAS INCANDESCENTES LUZ MISTA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
27	12,00	PÇ	ADAPTADOR DE BASE DE LAMPADA, TIPO: SOQUETE ADPATADOR E27 PARA E40; CONTATOS: EM LATÃO; PARAFUSO: EM LATÃO; MATERIAL CORPO: PORCELANA; COR: BRANCA; USO: LAMPADAS INCADNESCENTES, FLUORESCENTES COMPACTAS, LUZ MISTA, OUTROS.

Lote: 28 - PLAFONIER TERMOPLASTICO BASE E27 BRANCO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
28	12,00	PÇ	PLAFONIER, MATERIAL: TERMOPLASTICO; SOQUETE: PORCELANA; TIPO DE SOQUETE: BASE E27; COR: BRANCA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCAIXE PARA UMA LAMPADA;

Lote: 29 - LAMPADA HALOGENA 500W DUPLO ENVELOPE E40 220V

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.semaer@pmmc.com.br

Anexo I

PROCESSO: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

29	24,00	PÇ	LAMPADA HALOGENA, TIPO: DUPLO ENVELOPE; POTENCIA: 500W; TENSÃO: 220V; BASE: E40;
----	-------	----	--

Lote: 30 - CONECTOR PRENSA CABO POLIAMIDA BSP 1/2 DIAM. CABO 6/12MM PRETO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
30	24,00	PÇ	CONECTOR ELETRICO, TIPO: PRENSA-CABO; MATERIAL: TERMOPLASTICO POLIAMIDA; DIAMETRO CABO: MINIMO6 MM, MÁXIMO 12 MILIMETROS; TIPO ROSCA: BSP PARALELA; ROSCA BITOLA: 1/2"; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 67 OU SUPERIOR; NORMA: DIN 46320 - EN 50262 . COR: PRETO.

Lote: 31 - CONECTOR PRENSA CABO POLIAMIDA BSP 1/4 DIAM. CABO 3/6MM PRETO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
31	24,00	PÇ	CONECTOR ELETRICO, TIPO: PRENSA-CABO; MATERIAL: TERMOPLASTICO POLIAMIDA; DIAMETRO CABO: MINIMO 3 MM, MÁXIMO 6,5 MILIMETROS; TIPO ROSCA: BSP PARALELA; ROSCA BITOLA: 1/4"; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 67 OU SUPERIOR; NORMA: DIN 46320 - EN 50262. COR: PRETO.

Lote: 32 - CONECTOR PRENSA CABO POLIAMIDA BSP 3/4 DIAM. CABO 13/18 MM PRETO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
32	24,00	PÇ	CONECTOR ELETRICO, TIPO: PRENSA-CABO; MATERIAL: TERMOPLASTICO POLIAMIDA; DIAMETRO CABO: MINIMO 13 MM, MÁXIMO 18 MILIMETROS; TIPO ROSCA: BSP PARALELA; ROSCA BITOLA: 3/4"; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 67 OU SUPERIOR; NORMA: DIN 46320 - EN 50262. COR: PRETO.



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: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - N° **MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

Lote: 33 - CONECTOR PRENSA CABO POLIAMIDA BSP 3/8 DIAM. CABO 5/10 MM PRETO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
33	24,00	PÇ	CONECTOR ELETRICO, TIPO: PRENSA-CABO; MATERIAL: TERMOPLASTICO POLIAMIDA; DIAMETRO CABO: MINIMO 5 MM, MÁXIMO 10 MILIMETROS; TIPO ROSCA: BSP PARALELA; ROSCA BITOLA: 3/8"; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 67 OU SUPERIOR; NORMA: DIN 46320 - EN 50262. COR: PRETO.

Lote: 34 - CAIXA DE PASSAGEM SEM EMBUTE, 234 X 147 X 143 MM, IP 55.

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
34	6,00	UN	CAIXA DE PASSAGEM SEM EMBUTE, DIMENSÕES INTERNAS: APROX. 234 X 174 X 143; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 55; PVC LIGHT CEGA OPACA; PROTEÇÃO MECÂNICA: IK07; TIPO DE PARAFUSO: ARTICULADO.

Lote: 35 - LÂMPADA MISTA OVÓIDE DE VAPOR DE MERCÚRIO, 250 W, 220 V

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
35	24,00	UN	LÂMPADA MISTA OVÓIDE DE VAPOR DE MERCÚRIO, 250 W, 220 V POTÊNCIA: 250W; TENSÃO: 220V; TEMPERATURA DE COR: 3800K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO: 50IRC; FLUXO LUMINOSO: 5600LM; COMPRIMENTO MÁXIMO: 175MM; DIÂMETRO: APROX. 76MM; BASE: E27. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FILAMENTO DE TUGSTÊNIO, VIDA MÉDIA DE APROX. 10.000 HORAS; FUNCIONAMENTO SEM REATORES.

Lote: 36 - CONECTOR POLIAMIDA CINZA 2,5MM

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
36	30,00	UN	CONECTOR POLIAMIDA CINZA 2,5MM,



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.semoe@pmmc.com.br

Anexo I

PROCESSO: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - **Nº MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

			BORNES COM TERMINAIS COM CONEXÃO TIPO PARAFUSO. PASSO 5 MM; ESPECIFICAÇÕES: IEC 60947-7-1: 750 V~ / 24 A / 2,5 MM²; UL / CSA: 600 V~ / 20 A / AWG 26 ... 12; DECAPAGEM DO CABO: 10 MM; TORQUE DE APERTO: 0,4 NM; CAPACIDADE DE CONEXÃO: FIO RÍGIDO: 0,5 ... 4 MM²; CABO FLEXÍVEL: 1,5 ... 2,5 MM²; CONDUTOR AWG: 26 ... 12.
--	--	--	---

Lote: 37 - CONECTOR POLIAMIDA CINZA 6MM

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
37	30,00	UN	CONECTOR POLIAMIDA CINZA 6MM, BORNES COM TERMINAIS COM CONEXÃO TIPO PARAFUSO. PASSO 8MM; ESPECIFICAÇÕES: IEC 60947-7-1: 630 V~ / 41 A / 6 MM²; UL / CSA: 600 V~ / 50 A / AWG 26 ... 8; DECAPAGEM DO CABO: 12 MM; TORQUE DE APERTO: 0,8 NM CAPACIDADE DE CONEXÃO: FIO RÍGIDO: 0,5 ... 10MM²; CABO FLEXÍVEL: 1,5 ... 6 MM²; CONDUTOR AWG: 26 ... 8.

Lote: 38 - CONECTOR POLIAMIDA CINZA 10MM

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
38	30,00	UN	CONECTOR POLIAMIDA CINZA 10MM, BORNES COM TERMINAIS COM CONEXÃO TIPO PARAFUSO. PASSO 10MM; ESPECIFICAÇÕES: IEC 60947-7-1: 630 V~ / 57 A / 10 MM²; UL / CSA: 600 V~ / 65 A / AWG 16 ... 6; DECAPAGEM DO CABO: 12 MM; TORQUE DE APERTO: 1,2 NM; CAPACIDADE DE CONEXÃO: FIO RÍGIDO: 1,5 ... 16 MM²; CABO FLEXÍVEL: 1,5 ... 10 MM²; CONDUTOR AWG: 16 ... 6.

Lote: 39 - CONECTOR POLIAMIDA CINZA 16MM

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
39	30,00	UN	CONECTOR POLIAMIDA CINZA 16MM, BORNES COM TERMINAIS COM CONEXÃO TIPO PARAFUSO 12MM BORNES COM TERMINAIS COM CONEXÃO TIPO PARAFUSO. PASSO 12MM; ESPECIFICAÇÕES: IEC 60947-7-1: 750 V~ / 76 A / 16 MM²; UL / CSA: 600 V~ / 85 A / AWG 12 ... 4;



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: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

			DECAPAGEM DO CABO: 16 MM; TORQUE DE APERTO: 1,2 NM; CAPACIDADE DE CONEXÃO: FIO RÍGIDO: 1,5 ... 16 MM²; CABO FLEXÍVEL: 1,5 ... 16 MM²; CONDUTOR AWG: 12 ... 4.
--	--	--	---

Lote: 40 - CONECTOR POLIAMIDA CINZA 35MM

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
40	12,00	UN	CONECTOR POLIAMIDA CINZA 35MM, BORNES COM TERMINAIS COM CONEXÃO TIPO PARAFUSO. PASSO 16MM; ESPECIFICAÇÕES: IEC 60947-7-1: 750 V~ / 125 A / 35 MM²; UL / CSA: 600 V~ / 115 A / AWG 10 ... 2; DECAPAGEM DO CABO: 18 MM; TORQUE DE APERTO: 2,5 NM; CAPACIDADE DE CONEXÃO: FIO RÍGIDO: 6 ... 16 MM²; CABO FLEXÍVEL: 10 ... 35 MM²; CONDUTOR AWG: 10 ... 2.

Lote: 41 - PLACA FINAL CINZA 2,5 - 10MM

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
41	20,00	UN	PLACA FINAL CINZA 2,5 - 10MM, PARA CONECTORES DE 2,5 A 10MM².

Lote: 42 - PLACA FINAL CINZA 16MM

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
42	20,00	UN	PLACA FINAL CINZA 16MM, PARA CONECTORES DE 16MM².

Lote: 43 - REFLETOR DE LED 50W

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
43	10,00	UN	REFLETOR DE LED 50W

Lote: 44 - EXTENSÃO ELÉTRICA, 30m, 3 X 2,5 mm², COM CARRETEL, 20A, 220 V; TOMADA E PLUGUE TRIPOLAR (NBR 14136)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
44	2,00	PÇ	EXTENSÃO ELÉTRICA, 30M, 3 X 2,5 MM², COM CARRETEL, CORRENTE MÁX. 20 AMPERES, TENSÃO: 220 V; TOMADA E PLUGUE: TRIPOLAR (NBR 14136);



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: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - **Nº MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

			CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 (TRÊS) TOMADAS TRIPOLARES NO CARRETEL.
--	--	--	--

Lote: 45 - TRILHO DIN 35mm GALVANIZADO E PERFURADO EM BARRA DE 2 METROS.

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
45	10,00	UN	TRILHO DIN 35MM GALVANIZADO E PERFURADO EM BARRA DE 2 METROS.

Lote: 46 - Luva para eletroduto de PVC rígido, Ø 3/4"

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
46	8,00	UN	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, Ø 3/4"

Lote: 47 - ELETRODUTO EM PVC, ROSCÁVEL, DIÂMETRO 25 mm (3/4"), EM BARRAS DE 3 METROS.

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
47	5,00	BA	ELETRODUTO EM PVC, ROSCÁVEL, DIÂMETRO 25 MM (3/4"), EM BARRAS DE 3 METROS.

Lote: 48 - CONECTOR PRENSA CABO BSP 1", EM POLIAMIDA, IP 67

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
48	12,00	UN	CONECTOR PRENSA CABO BSP 1", EM POLIAMIDA, IP 67

Lote: 49 - PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" x 1/2", galvanizado

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
49	1.000,00	UN	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 1/2", GALVANIZADO

Lote: 50 - PORCA SEXTAVADA 1/4", galvanizado

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
50	1.000,00	UN	PORCA SEXTAVADA 1/4", GALVANIZADO

Lote: 51 - ARRUELA LISA 1/4", galvanizada

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
51	2.000,00	UN	ARRUELA LISA 1/4", GALVANIZADA

Lote: 52 - Cabo de controle industrial 7 x 1,5mm², 1kV, cor preta,

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
52	200,00	M	CABO DE CONTROLE INDUSTRIAL 7 X 1,5MM², 1KV, COR PRETA, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280; ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/A;



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.sem��e@pmmc.com.br

Anexo I

PROCESSO: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

			COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO TIPO PVC/ST1; NORMA DE REFERÊNCIA: NBR 7289; IDENTIFICAÇÃO: AS VEIAS SÃO NUMERADAS; FORMAÇÃO: 7 CONDUTORES DE 1,5MM² NA COR PRETA; TENSÃO NOMINAL DE 1000V; TEMPERATURA MÁXIMA DE 70°C; PESO MÍNIMO DE 20KG/100METROS.
--	--	--	---

Lote: 53 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA/SEÇÃO, sem placa

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
53	1,00	PÇ	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA/SEÇÃO, SEM PLACA

Lote: 54 - INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS/SEÇÕES, sem placa

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
54	1,00	PÇ	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS/SEÇÕES, SEM PLACA

Lote: 55 - TAMPA 1 POSTO, em liga de alumínio para condutele 3/4"

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
55	1,00	UN	TAMPA 1 POSTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4"

Lote: 56 - TAMPA 2 POSTOS, em liga de alumínio para condutele 3/4"

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
56	1,00	UN	TAMPA 2 POSTOS, EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4"

Lote: 57 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO em PVC 6/8 disjuntores, sem barramento porta branca

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
57	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC 6/8 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO PORTA BRANCA

Lote: 58 - TAMPA para condutele 3/4", em liga de alumínio, para tomada NBR

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
58	7,00	UN	TAMPA PARA CONDULETE 3/4", EM LIGA DE ALUMÍNIO, PARA TOMADA NBR

Lote: 59 - TAMPÃO para condutele múltiplo 3/4", tipo "X", em PVC

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
59	40,00	UN	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 3/4", TIPO "X", EM PVC

Lote: 60 - CONECTOR/ADAPTADOR para condutele múltiplo 3/4", em liga de alumínio, rosca BSP



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: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - N° **MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
60	20,00	UN	CONECTOR/ADAPTADOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO 3/4", EM LIGA DE ALUMÍNIO, ROSCA BSP

Lote: 61 - CURVA 90° em PVC para eletroduto 3/4"rosçável, cor preta

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
61	4,00	UN	CURVA 90° EM PVC PARA ELETRODUTO 3/4"ROSCÁVEL, COR PRETA

Lote: 62 - UNIDUT RETO 3/4", em liga de alumínio

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
62	4,00	UN	UNIDUT RETO 3/4", EM LIGA DE ALUMÍNIO

Lote: 63 - CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE COBRE, seção 4,0 m², classe 750 V, preto, encordoamento classe 5

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
63	100,00	M	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE COBRE, SEÇÃO 4,0 M², CLASSE 750 V, PRETO, ENCORDOAMENTO CLASSE 5

Lote: 64 - CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE COBRE, seção 4,0 m², classe 750 V, verde, encordoamento classe 5

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
64	100,00	M	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE COBRE, SEÇÃO 4,0 M², CLASSE 750 V, VERDE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5

Lote: 65 - PERFILADO PERFURADO, 38 x 38 X 6000 mm, em aço carbono galvanizado chapa 22 (eletrocalha)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
65	2,00	BA	PERFILADO PERFURADO, 38 X 38 X 6000 MM, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CHAPA 22 (ELETROCALHA)

Lote: 66 - SAPATA INTERNA 38 x 38 mm, 4 furos, em aço carbono galvanizado para perfilado (eletrocalha)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
66	6,00	UN	SAPATA INTERNA 38 x 38 MM, 4 FUROS, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA PERFILADO (ELETROCALHA)

Lote: 67 - JUNÇÃO "I" interna, em aço carbono galvanizado para perfilado 38 x 38 mm (eletrocalha)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
67	2,00	UN	JUNÇÃO "I" INTERNA, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM (ELETROCALHA)

Lote: 68 - Cabo elétrico flexível, PP, 3 X 50 mm², 1kV, preto



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: 2019/202702

MODALIDADE: Pregão - N° **MODALIDADE:** 000096/2019

OBJETO : Aquisição de diversos materiais elétricos.

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
68	150,00	M	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, PP, 3 X 50 MM², 1KV, PRETO CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PP (TRIPOLAR), CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU, COM TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (EXTRA FLEXÍVEL). REVESTIMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO À BASE DE PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA, NÚMERO DE CONDUTORES / SEÇÃO NOMINAL: 3 X 50 MM², TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1KV, COR ISOLAÇÃO EXTERNA PRETO. TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO. NORMAS APLICÁVEIS: NBR 7288, NBR NM 280

OBSERVAÇÃO :