



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 VII

PROCESSO: 2021/200511

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000062/2021

OBJETO : Aquisição de materiais e equipamentos elétricos para automação.

Lote: 1 - Lote 1 - AMPLA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
1	10,00	UN	TERMINAL DE ENTRADA ANALÓGICA, ENTRADAS ANALÓGICAS: 4, 4 MA ... 20 MA, TECNOLOGIA DE CONEXÃO: 2 CONDUTORES, VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO NO BUS LOCAL: 500 KBIT/S, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, INCLUINDO CONECTOR INLINE. SIMILAR AO MÓDULO INLINE - IB IL AI 4/I/4-20-ECO - 2702495 PHOENIX CONTACT.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				1.063,88	10.638,80
2	10,00	UN	MÓDULO ENTRADA DIGITAL MODELO: COMPONENTE PARA SISTEMAS I/O; QUANTIDADE ENTRADAS: 8; TIPO CONEXÃO: À MOLA; DESCRIÇÃO ENTRADA: IEC 61131-2 TIPO 1 E 3; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 24 VDC; TECNOLOGIA CONEXÃO: 1 CONDUTOR; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20; INTERFACE: LOCAL BUS; TIPO DE CONEXÃO: TRIAGEM DE DADOS; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 500 KBIT/S; TIPO CONEXÃO: COBRE; TENSÃO LÓGICA: 7,5 V; TIPO DE MONTAGEM: TRILHO DE FIXAÇÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SER COMPATÍVEL COM SISTEMA I/O PHOENIX CONTACT; REFERÊNCIA: SIMILAR OU SUPERIOR À IB IL 24 DI 8/HD-ECO PHOENIX CONTACT		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				450,12	4.501,20
3	10,00	PÇ	COMPONENTE PARA SISTEMAS I/O, TIPO: ENTRADA DIGITAL; DESCRIÇÃO DA ENTRADA: IEC 61131-2 TIPO 1; TIPO DE CONEXÃO: À MOLA; TECNOLOGIA DE CONEXÃO: 3 CONDUTORES; QUANTIDADE DE ENTRADAS: 4; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20; INTERFACE: LOCAL BUS; TIPO DE CONEXÃO: TRIAGEM DE DADOS; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 500 KBIT/S; TIPO DE CONEXÃO: COBRE;		



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 VII

PROCESSO: 2021/200511

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000062/2021

OBJETO : Aquisição de materiais e equipamentos elétricos para automação.

			TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 24 VDC; CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 40 MA; TENSÃO LOGICA: 7,5 V; TIPO DE MONTAGEM: TRILHO DE FIXAÇÃO; CARACTERISTICAS ADICIONAIS: DEVE SER COMPATIVEL COM SISTEMA I/O PHOENIX CONTACT; REFERENCIA DE QUALIDADE: SIMILAR OU SUPERIOR A IB IL 24 DI 4-ME (ACORDÃO TCU 2401/2006, 9.3.2 - PLENÁRIO).		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				390,28	3.902,80
4	10,00	UN	COMPONENTE PARA SISTEMAS I/O, TIPO: SAÍDA DIGITAL; TIPO DE CONEXÃO: À MOLA; TECNOLOGIA DE CONEXÃO: 3 CONDUTORES; QUANTIDADE DE SAÍDAS: 4; LIGAÇÃO DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO DAS SAÍDAS DIODO Z NO CHIP DE SAÍDA; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20; INTERFACE: LOCAL BUS; TIPO DE CONEXÃO: TRIAGEM DE DADOS; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 500 KBIT/S; TENSÃO SAÍDA: 24 VDC; TENSÃO LÓGICA: 7,5 V; TIPO DE MONTAGEM: TRILHO DE FIXAÇÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEVE SER COMPATÍVEL COM SISTEMA I/O PHOENIX CONTACT; REFERÊNCIA DE QUALIDADE: SIMILAR OU SUPERIOR À IB IL 24 DO 4/EF-ECO		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				524,28	5.242,80
5	10,00	UN	TERMINAL DE SAÍDA DIGITAL, COM 8 SAÍDAS, 24 V DC, 500 MA, TECNOLOGIA DE CONEXÃO: 1 CONDUTOR, VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO NO BUS LOCAL: 500 KBIT/S, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, INCLUSIVE CONECTOR INLINE, REFERÊNCIA: SIMILAR OU SUPERIOR AO MÓDULO INLINE - IB IL 24 DO8/HD-PAC - 2700172 PHOENIX CONTACT.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				812,38	8.123,80
6	5,00	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA DOIS CONDUTORES DE SINAL, 24V, COM POTENCIAL DE REFERÊNCIA COMUM, DIGITAL IN/OUT,		



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 VII

PROCESSO: 2021/200511

MODALIDADE: Pregão - Nº MODALIDADE: 000062/2021

OBJETO: Aquisição de materiais e equipamentos elétricos para automação.

			REFERÊNCIA: SIMILAR OU SUPERIOR A TTC-6-2X1-24DC-UT - 2906799 PHOENIX CONTACT.						
			<table><tr><th>Marca</th><th>Valor Unit.</th><th>Valor Total</th></tr><tr><td></td><td>757,74</td><td>3.788,70</td></tr></table>	Marca	Valor Unit.	Valor Total		757,74	3.788,70
Marca	Valor Unit.	Valor Total							
	757,74	3.788,70							
7	5,00	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA UM CIRCUITO DE SINAL DE 2 CONDUTORES OPERADO SEM POTENCIAL DE TERRA, CIRCUITO DE CORRENTE 0(4) ... 20 MA, COMPATÍVEL COM HART. REFERÊNCIA: SIMILAR OU SUPERIOR TTC-6-1X2-24DC-UT - 2906798 PHOENIX CONTACT.						
			<table><tr><th>Marca</th><th>Valor Unit.</th><th>Valor Total</th></tr><tr><td></td><td>779,07</td><td>3.895,35</td></tr></table>	Marca	Valor Unit.	Valor Total		779,07	3.895,35
Marca	Valor Unit.	Valor Total							
	779,07	3.895,35							
8	10,00	UN	MÓDULO DE RELÉ PRÉ-MONTADO COM CONEXÃO PUSH-IN, COMPOSTO POR: BASE DE RELÉ, RELÉ DE CONTATO DE POTÊNCIA E ARCO DE RETENÇÃO. VERSÃO DE CONTATO: 3 CONTATOS REVERSÍVEIS. TENSÃO DA BOBINA: 24 V DC, REFERÊNCIA: SIMILAR OU SUPERIOR À RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294, PHOENIX CONTACT.						
			<table><tr><th>Marca</th><th>Valor Unit.</th><th>Valor Total</th></tr><tr><td></td><td>121,26</td><td>1.212,60</td></tr></table>	Marca	Valor Unit.	Valor Total		121,26	1.212,60
Marca	Valor Unit.	Valor Total							
	121,26	1.212,60							
9	50,00	UN	BORNE DE PASSAGEM, TENSÃO NOMINAL: 800 V, CORRENTE NOMINAL: 24 A, TIPO DE CONEXÃO: CONEXÃO PUSH-IN, QUANTIDADE DE CONEXÕES: 2, NÚMERO DE POLOS: 1, PERFIL DE CONEXÃO: 0,14 MM² - 4 MM², AWG: 26 - 12, LARGURA: 5,2 MM, ALTURA: 35,3 MM, COR: CINZA, TIPO DE MONTAGEM: NS 35/7,5, NS 35/15, REFERÊNCIA: SIMILAR OU SUPERIOR A BORNE DE PASSAGEM - PTV 2,5 - 1078960						
			<table><tr><th>Marca</th><th>Valor Unit.</th><th>Valor Total</th></tr><tr><td></td><td>3,83</td><td>191,50</td></tr></table>	Marca	Valor Unit.	Valor Total		3,83	191,50
Marca	Valor Unit.	Valor Total							
	3,83	191,50							
10	20,00	PÇ	POSTE FINAL (BLOCO FIXAÇÃO), DIMENSÕES APROXIMADAS: 43X35X9 MILIMETROS; APLICAÇÃO: MONOTAGEM TRILHO TS 35 OU TS 32;						



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 VII

PROCESSO: 2021/200511

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000062/2021

OBJETO : Aquisição de materiais e equipamentos elétricos para automação.

			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				4,27	85,40
11	3,00	UN	ROTEADOR 4G LTE INDUSTRIAL, DUAL CHIP, RESERVA PARA 3G UMTS/HSPA E 2G GPRS/EDGE, 2 INTERFACES ETHERNET, FIREWALL, NAT, SOQUETES DE ANTENA SMA-F, 2 ENTRADAS DIGITAIS, 2 SAÍDAS DIGITAIS. REFERENCIA: ROBUSTEL R3000 INDUSTRIAL LTE ROUTER		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				4.228,94	12.686,82
12	4,00	PÇ	ETHERNET SWITCH, TIPO: INDUSTRIAL; INTERFACE: ETHERNET; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 24 VDC; TIPO DE MONTAGEM: TRILHO DIN; NUMERO DE PORTAS: 5; METODO DE CONEXÃO: RJ 45; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 10/100 MBIT/S; OBSERVAÇÃO: DEVE SER COMPATIVEL COM EQUIPAMENTOS PHOENIX CONTACT; REFERENCIA DE QUALIDADE: SIMILAR OU SUPERIOR A FL SWITCH SFNB 5TX (ACORDÃO TCU 2401/2006, 9.3.2 - PLENÁRIO).		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				1.374,76	5.499,04
13	3,00	PÇ	ETHERNET SWITCH INDUSTRIAL TIPO INTERFACE: RJ45 QUANTIDADE PORTAS: 8 TENSAO: 24 VDC TIPO MONTAGEM: TRILHO FIXACAO MEDIDAS: 50 MILIMETROS X 120 MILIMETROS X 70 MILIMETROS REFERENCIA PRODUTO: FL SWITCH SFNB 8TX-2891002 REFERENCIA FABRICANTE: PHOENIX CONTACT		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				2.384,83	7.154,49
14	5,00	PÇ	CONVERSOR DE MIDIA, TIPO: INTERFACE DE REDE ELETRICA PARA FIBRA OPTICA; PORTAS ELETRICAS: 01 PORTA RJ 45 (10/100 BASE T); PORTAS OPTICAS: 01 PORTA OPTICA 100 FX PARA FIBRA MONOMODO OU MULTIMODO; ALIMENTAÇÃO: 110/220 VAC, 12/24 VCC, 24/48 VCC; CONSUMO: APROXIMADAMENTE 3W; MONTAGEM: PADRÃO MECANICO PARA MONTAGEM EM TRILHO DIN;		



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.semave@pmmc.com.br

ANEXO VII

PROCESSO: 2021/200511

MODALIDADE: Pregão - Nº MODALIDADE: 000062/2021

OBJETO : Aquisição de materiais e equipamentos elétricos para automação.

			CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MDI/MDIX AUTOMÁTICO; REFERENCIA DE QUALIDADE: SIMILAR OU SUPERIOR A ATMC CFL 125.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				892,21	4.461,05
15	4,00	PÇ	MINI-CONTROLADOR, TIPO: MODULAR; GRAU DE PROTEÇÃO: IP20; CONSUMO DE CORRENTE TIPICO: 210MA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 24 V DC; ENTRADAS DIGITAIS: 8; SAIDAS DIGITAIS: 4; TIPO DE ENTRADA: EN 61131-2 TIPO 1 NPN/PNP; MAXIMA CORRENTE DE SAIDA POR CANAL: 500 MA; TIPO DE INTERFACE: BUS LOCAL INTERBUS (MESTRE); QUANTIDADE:1; TIPO DE CONEXÃO: TRIAGEM DE DADOS INLINE; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 500 KBAUD/2MBAUD (COMUTÁVEL); TIPO DE INTERFACE: PARAMETRIZAÇÃO/OPERAÇÃO/DIAGNÓSTICO; QUANTIDADE: 1; TIPO DE CONEXÃO: RS 232 -C ,SOQUETE MINI DIN 6 POLOS (PS/2), ETHERNET 10/100 (RJ 45); VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: MAX. 115,2 KBIT/S; TIPO DE INTERFACE: ETHERNET 10 BASE -T/ 100BASE -TX; QUANTIDADE: 1; TIPO DE CONEXÃO: SUPORTE RJ 45; QUANTIDADE DE DADOS DE PROCESSOS: MAX. 2048 (INTERBUS), MAX. 8192 (CLIENTE MODBUS/ TCP INTERNO); QUANTIDADE DE PARTICIPANTES ASSESSORADOS: MAX. 63; QUANTIDADE DE MODULOS INLINE CONECTAVEIS: MAX. 63; QUANTIDADE DE PARTICIPANTES COM CANAL DE PARAMETRO: MAX.8 ; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 10/100 MBIT/S; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPONENTE DEVE SER COMPATIVEL COM CONTROLADOR PHOENIX CONTACT CLASSE 100; USO: PEÇA DE REPOSIÇÃO; REFERENCIA DE QUALIDADE: SIMILAR OU SUPERIOR A ILC 131 ETH DA PHOENIX CONTACT (ACORDÃO TCU 2401/2006, 9.3.2 - PLENÁRIO).		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				2.826,92	11.307,68

Total do Lote: 82.692,03

Lote: 2 - Lote 2 - AMPLA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
16	1,00	PÇ	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA PARA USO EM CONJUNTO COM



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 VII

PROCESSO: 2021/200511

MODALIDADE: Pregão - Nº **MODALIDADE:** 000062/2021

OBJETO : Aquisição de materiais e equipamentos elétricos para automação.

			ACUMULADORES DE ENERGIA COM TECNOLOGIA AGM COM CHUMBO DE 1,3 AH A 12 AH DE CAPACIDADE NOMINAL. ENTRADA: 100 A 240 VCA/ 110 A 250 VDC MONOFÁSICA, SAÍDA: 24 V DC/ 5 A. TECNOLOGIA DE CONEXÃO PUSH-IN. TEMPO DE BUFFER: 2H; FAIXA DE AJUSTE DA TENSÃO DE SAÍDA (USET): 24 V DC ... 28 V DC (> 24 V POTÊNCIA; CONSTANTE); BOOST DINÂMICO: 7.5A; DISSIPACÃO DE ENERGIA SEM CARGA NOMINAL MÁXIMA: < 3W (230 VAC). SIMILAR OU SUPERIOR A: FONTE DE ALIMENTACÃO ININTERRUPTA - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160 PHOENIX CONTACT.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				3.086,74	3.086,74
17	2,00	UN	CHAVE SECCIONADORA SACA FUSÍVEL, PARA FUSÍVEIS NH TAMANHO 3, COM CÂMARA DE EXTINÇÃO DE ARCO, ORIFÍCIOS NA TAMPA PARA VERIFICACÃO DE TENSÃO E ESTADO DOS FUSÍVEIS, TAMPA TRANSPARENTE PARA VISUALIZACÃO DOS CONTATOS, CONTATO AUXILIAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERACÃO 690V, TENSÃO NOMINAL DE ISOLACÃO 1000V, TENSÃO NOMINAL DE IMPULSO SUPORTÁVEL 12KV, CORRENTE TÉRMICA NOMINAL 630A, FREQUÊNCIA 60HZ, CORRENTE NOMINAL DE OPERACÃO, C-22B (COS ? = 0,80, 400 V) 630A, C-22B (COS ? = 0,80, 500V) 630°, C-22B (COS ? = 0,80, 690 V) 630A, CORRENTE NOMINAL DE CURTO CIRCUITO SUPORTÁVEL 100KA, IP20, SEÇÃO DE CONEXÃO: CABOS SEM TERMINAL: 50 A 185 MM2, CABOS COM TERMINAL OLHAL: ATÉ 240 MM2, BARRAMENTO (LARGURA MÁXIMA): 35 MM2. SIMILAR OU SUPERIOR A FSW 630-3, CÓDIGO 11884181 - WEG.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				951,03	1.902,06
18	6,00	UN	FUSÍVEL NH AR ULTRARRÁPIDO, TAMANHO 02, CORRENTE NOMINAL DE 630 A, CONEXÃO TIPO CONTATO FACA, FABRICADO E TESTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS IEC 60269-4 E UL 248-13, COM CORPOS CERÂMICOS QUADRADOS OU RETANGULARES, PREENCHIMENTO COM AREIA DE QUARTZO IMPREGNADA, ELEMENTO FUSÍVEL EM PRATA PURA E TERMINAIS/FACAS EM COBRE PRATEADO, TAMANHO 02, CORRENTE NOMINAL DE 630 A, I2T PRÉ ARCO EM 690 VCA DE 49130 AS2, I2T TOTAL 298820 AS2, POTÊNCIA DISSIPADA A 0,8*IN DE 127W. SIMILAR OU SUPERIOR A FNH2-630K-A, CÓDIGO 10824110 WEG		



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 VII

PROCESSO: 2021/200511

MODALIDADE: Pregão - Nº MODALIDADE: 000062/2021

OBJETO : Aquisição de materiais e equipamentos elétricos para automação.

			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				403,10	2.418,60
19	6,00	UN	FUSÍVEL NH AR ULTRARRÁPIDO, TAMANHO 03, CORRENTE NOMINAL DE 630 A, CONEXÃO TIPO CONTATO FACA, FABRICADO E TESTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS IEC 60269-4 E UL 248-13, COM CORPOS CERÂMICOS QUADRADOS OU RETANGULARES, PREENCHIMENTO COM AREIA DE QUARTZO IMPREGNADA, ELEMENTO FUSÍVEL EM PRATA PURA E TERMINAIS/FACAS EM COBRE PRATEADO, TAMANHO 03, CORRENTE NOMINAL DE 630 A, I2T PRÉ ARCO EM 690 VCA DE 32500 AS2, I2T TOTAL 222.540 AS2, POTÊNCIA DISSIPADA A 0,8*IN DE 94W. SIMILAR OU SUPERIOR A FNH3-630K-A, CÓDIGO 10833101 WEG		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				485,91	2.915,46
20	5,00	PÇ	DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SOBRETENSAO TIPO: 2/3 TENSAO NOMINAL: 230V AC/DC COMPOSICAO: PLUGUE DE PROTECAO; ELEMENTO DE BASE COM CONEXAO PUSH-IN USO: REDES DE FORNECIMENTO DE ENERGIA MONOFÁSICAS COM INDICACAO DE ESTADO E SINALIZACAO REMOTA INTEGRADA REFERENCIA FABRICANTE: PHOENIX CONTACT REFERENCIA PRODUTO: PLT-SEC-T3-230-FM-PT-2907928		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				813,63	4.068,15
21	5,00	PÇ	DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SOBRETENSAO TIPO: 3 TENSAO NOMINAL: 24V AC/DC COMPOSICAO: PLUGUE DE PROTECAO; ELEMENTO DE BASE COM INDICACAO DE ESTADO E SINALIZACAO REMOTA INTEGRADA USO: REDES DE FORNECIMENTO DE ENERGIA MONOFÁSICAS REFERENCIA FABRICANTE: PHOENIX CONTACT REFERENCIA PRODUTO: PLT-SEC-T3-24-FM-PT - 2907925		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				813,63	4.068,15
22	2,00	PÇ	TRANSFORMADOR COMANDO TIPO: MONOFASICO POTENCIA NOMINAL: 1000 VA TENSAO PRIMARIA : 220VCA, 380VCA, 440VCA E 480VCA		



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 VII

PROCESSO: 2021/200511

MODALIDADE: Pregão - **Nº MODALIDADE:** 000062/2021

OBJETO : Aquisição de materiais e equipamentos elétricos para automação.

			TENSAO SECUNDARIA : 110VCA E 220VCA FREQUENCIA: 60HZ TENSAO ISOLAMENTO: 0,6 KV REFERENCIA FABRICANTE: SIEMENS REFERENCIA DO PRODUTO: 4AM5795OAT00-0C		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				1.594,23	3.188,46
23	50,00	M	CABO COAXIAL TIPO RGC-213, IMPEDÂNCIA NOMINAL 50 OHMS.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				15,73	786,50
24	5,00	UN	TETO EXAUSTOR COM VAZÃO DE 2100 M3/H, TENSÃO DE SERVIÇO 230V/60HZ, CORRENTE 1,9A 430W, COM 2 VENTILADORES TIPO RADIAL, 75 DB, PINTURA RAL7032, MATERIAL EM AÇO CARBONO REFERÊNCIA: SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO 07.073.2100 CARTHOM'S.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				2.676,62	13.383,10
25	6,00	PÇ	FUSIVEL ULTRARRAPIDO TIPO: NH TAMANHO FUSIVEL:1 CLASSE FUSIVEL: AR CORRENTE NOMINAL: 250 AMPERES TIPO CONEXAO: CONTATO FACA REFERENCIA PRODUTO: FUSIVEL NH AR FNH1-250K-A		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				177,60	1.065,60
26	3,00	PÇ	CHAVE SECCIONADORA TIPO: SACA FUSIVEL CORRENTE NOMINAL FUSIVEL: 250 AMPERES TIPO BASE FUSIVEL: NH1 NUMERO POLOS: 3 CARACTERISTICA ADICIONAL: COM CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO REFERENCIA DO PRODUTO: FSW250-3 REFERENCIA FABRICANTE: WEG		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				449,33	1.347,99
27	1,00	UN	PAINEL TOUCH COM TFT DE 17,8 CM/7"- DISPLAY (ANALÓGICA E RESISTIVA (POLIÉSTER)),		

