



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073
Data:	16/12/2019	Inciso:	Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item	
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO				
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00				
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.					
Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unid	Med	Quantidade
00001	000024498	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA "D" PARA ELETRODUTO 1/2" COM CUNHA C		UN	280.0000
Especificação: ABRAÇADEIRA GALVANIZADA "D" PARA ELETRODUTO 1/2" COM CUNHA					
00002	000024499	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA ÔMEGA PARA ELETRODUTO H 1/2	C	UN	280.0000
Especificação: ABRAÇADEIRA GALVANIZADA ÔMEGA PARA ELETRODUTO H 1/2					
00003	000024500	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA "D" PARA ELETRODUTO 3/4" COM CUNHA C		UN	270.0000
Especificação: ABRAÇADEIRA GALVANIZADA "D" PARA ELETRODUTO 3/4" COM CUNHA					
00004	000024501	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA ÔMEGA PARA ELETRODUTO H 3/4"	C	UN	270.0000
Especificação: ABRAÇADEIRA GALVANIZADA ÔMEGA PARA ELETRODUTO H 3/4"					
00005	000024502	ADAPTADOR/ BASE/SOQUETE PORCELANA E27 PARA E40 4A/250V	C	UN	280.0000
Especificação: ADAPTADOR/ BASE/SOQUETE PORCELANA E27 PARA E40 4A/250V					
00006	000024503	ADAPTADOR/ BASE/SOQUETE PORCELANA E40 PARA E27 4A/250V	C	UN	210.0000
Especificação: ADAPTADOR/ BASE/SOQUETE PORCELANA E40 PARA E27 4A/250V					
00007	000024504	ADAPTADOR TODAS TOMADAS PADRÃO NOVO/ANTIGO.	C	UN	75.0000
Especificação: ADAPTADOR TODAS TOMADAS PADRÃO NOVO/ANTIGO.					
00008	000024505	BATERIA DE NOBREAK, 12 V 7 A	C	UN	60.0000
Especificação: BATERIA DE NOBREAK, 12 V 7 A					
00009	000024506	CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 1,5MM	C	METRO	1.760.0000
Especificação: CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 1,5MM					
00010	000024507	CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 2,5MM	C	METRO	2.240.0000
Especificação: CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 2,5MM					
00011	000024508	CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 4,0MM	C	METRO	1.495.0000
Especificação: CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 4,0MM					



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073
Data:	16/12/2019	Inciso:	Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item	
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO				
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00				
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.					
00012	000024509	CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 6,0MM	C	METRO	2.210.0000
Especificação: CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 6,0MM					
00013	000024510	CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 10,0MM	C	METRO	1.395.0000
Especificação: CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 10,0MM					
00014	000024511	CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 16,0MM	C	METRO	1.395.0000
Especificação: CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 16,0MM					
00015	000024512	CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 25,0MM	C	METRO	1.295.0000
Especificação: CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 25,0MM					
00016	000024513	CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 50,0MM	C	METRO	1.295.0000
Especificação: CABO ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL MATERIAL COBRE, 750V 50,0MM					
00017	000024514	CABO FLEXÍVEL PP 750V DE 2 VIAS NA BITOLA 2,5 MILÍMETROS CADA VIA		METRO	2.095.0000
Especificação: CABO FLEXÍVEL PP 750V DE 2 VIAS NA BITOLA 2,5 MILÍMETROS CADA VIA					
00018	000024515	CABO FLEXÍVEL PP 750V DE 2 VIAS NA BITOLA 6,0 MILÍMETROS CADA VIA		METRO	1.395.0000
Especificação: CABO FLEXÍVEL PP 750V DE 2 VIAS NA BITOLA 6,0 MILÍMETROS CADA VIA					
00019	000024516	CABO FLEXÍVEL PP 750V DE 3 VIAS NA BITOLA 2,5 MILÍMETROS CADA VIA		METRO	1.395.0000
Especificação: CABO FLEXÍVEL PP 750V DE 3 VIAS NA BITOLA 2,5 MILÍMETROS CADA VIA					
00020	000024517	CABO FLEXÍVEL PP 750V DE 4 VIAS NA BITOLA 2,5 MILÍMETROS CADA VIA		METRO	1.295.0000
Especificação: CABO FLEXÍVEL PP 750V DE 4 VIAS NA BITOLA 2,5 MILÍMETROS CADA VIA					
00021	000024518	CAIXA TOMADA/INTERRUPTOR, DE PAREDE 2X4 PVC	C	UN	125.0000
Especificação: CAIXA TOMADA/INTERRUPTOR, DE PAREDE 2X4 PVC USADA NA PAREDE PARA FUTURAS INSTALAÇOES DE INTERRUPTORES E TOMADAS					
00022	000024519	CAIXA TOMADA/INTERRUPTOR, DE PAREDE 4X4 PVC	C	UN	80.0000
Especificação: CAIXA TOMADA/INTERRUPTOR, DE PAREDE 4X4 PVC					
00023	000024520	CAIXA DE LUZ OCTOGONAL PVC 4X4 PARA LAJE	C	UN	280.0000



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073					
Data:	16/12/2019	Inciso:	Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item						
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO									
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00									
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.										
Especificação: CAIXA DE LUZ OCTOGONAL PVC 4X4 PARA LAJE										
00024	000024521	CAIXA DE LUZ OCTOGONAL PVC 4X4 COM SUPORTE PARA LAJE PRÉ MOLDADA	C	UN	340.0000					
Especificação: CAIXA DE LUZ OCTOGONAL PVC 4X4 COM SUPORTE PARA LAJE PRÉ MOLDADA										
00025	000024522	CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W OU LED, 60CM COMPLETA COM SUPORTE DE FIXAÇÃO	C	UN	145.0000					
Especificação: CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W OU LED, 60CM COMPLETA COM SUPORTE DE FIXAÇÃO, LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CARBONO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MODELOS PARA REATORES ELETROMAGNÉTICOS E ELETRÔNICOS.										
00026	000024523	CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W OU LED. 60CM COMPLETA COM SUPORTE DE FIXAÇÃO.	C	UN	145.0000					
Especificação: CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W OU LED. 60CM COMPLETA COM SUPORTE DE FIXAÇÃO. LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CARBONO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MODELOS PARA REATORES ELETROMAGNÉTICOS										
00027	000024524	CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W OU LED. 120CM COMPLETA COM SUPORTE DE FIXAÇÃO.	C	UN	145.0000					
Especificação: CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W OU LED. 120CM COMPLETA COM SUPORTE DE FIXAÇÃO. LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CARBONO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MODELOS PARA REATORES ELETROMAGNÉTICOS										
00028	000024525	CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W OU LED. 120CM COMPLETA COM SUPORTE DE FIXAÇÃO.	C	UN	145.0000					
Especificação: CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W OU LED. 120CM COMPLETA COM SUPORTE DE FIXAÇÃO. LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CARBONO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MODELOS PARA REATORES ELETROMAGNÉTICOS E ELETRÔNICOS.										
00029	000024526	CANAleta 2000MM COM DIVISÓRIA DUPLA	C	UN	585.0000					
Especificação: CANAleta 2000MM COM DIVISÓRIA DUPLA, PRODUZIDA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA - PVC- PIGMENTADO EM PALHA, BEGE OU BRANCO.										
00030	000024527	CHUVEIRO ELÉTRICO, COMUM, SEM CANO, 5400W 127V (110V), 4 TEMPERATURAS, DE PLÁSTICO, NA COR BRANCO	C	UN	165.0000					
Especificação: CHUVEIRO ELÉTRICO, COMUM, SEM CANO, 5400W 127V (110V), 4 TEMPERATURAS, DE PLÁSTICO, NA COR BRANCO										
00031	000024528	CHUVEIRO ELÉTRICO, COMUM, SEM CANO, 6800W 250V (220V), 4	C	UN	21.0000					



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073					
Data:	16/12/2019	Inciso:	Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item						
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO									
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00									
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.										
TEMPERATURAS, DE PLÁSTICO, NA COR BRANCO										
Especificação: CHUVEIRO ELÉTRICO, COMUM, SEM CANO, 6800W 250V (220V), 4 TEMPERATURAS, DE PLÁSTICO, NA COR BRANCO										
00032	000024529	CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR/TECLA SIMPLES PARALELO DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X2".	UN		80.0000					
Especificação: CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR/TECLA SIMPLES PARALELO DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X2", MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE NA COR BRANCO, CONTATOS DE LIGA DE PRATA 90% E NÍQUEL, MAIS SUPORTE 4X2" COM PARAFUSOS.										
00033	000024530	CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR/TECLA SIMPLES PARALELO DE 10A E 250V + 1 TOMADA 2P+T.	UN		84.0000					
Especificação: CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR/TECLA SIMPLES PARALELO DE 10A E 250V + 1 TOMADA 2P+T, CONHECIDA TAMBÉM COMO TOMADA DE 3 PINOS, DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X2", MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE NA COR BRANCO, CONTATOS DE LIGA DE PRATA 90% E NÍQUEL, MAIS SUPORTE 4X2" COM PARAFUSOS.										
00034	000024531	CONJUNTO DE 2 INTERRUPTOR/TECLA SIMPLES PARALELO DE 10A E 250V	UN		84.0000					
Especificação: CONJUNTO DE 2 INTERRUPTOR/TECLA SIMPLES PARALELO DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X2", MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE NA COR BRANCO, CONTATOS DE LIGA DE PRATA 90% E NÍQUEL, MAIS SUPORTE 4X2" COM PARAFUSO										
00035	000024532	CONJUNTO DE 2 INTERRUPTOR/TECLA SIMPLES PARALELO DE 10A E 250V + 1 TOMADA 2P+T.	UN		84.0000					
Especificação: CONJUNTO DE 2 INTERRUPTOR/TECLA SIMPLES PARALELO DE 10A E 250V + 1 TOMADA 2P+T, CONHECIDA TAMBÉM COMO TOMADA DE 3 PINOS, DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X2", MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE NA COR BRANCO, CONTATOS DE LIGA DE PRATA 90% E NÍQUEL, MAIS SUPORTE 4X2" COM PARAFUSOS										
00036	000024533	CONJUNTO DE 1 TOMADA 2P+T, CONHECIDA TAMBÉM COMO TOMADA DE 3 PINOS, DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X2".	UN		84.0000					
Especificação: CONJUNTO DE 1 TOMADA 2P+T, CONHECIDA TAMBÉM COMO TOMADA DE 3 PINOS, DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X2", MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE NA COR BRANCO, CONTATOS DE LIGA DE PRATA 90% E NÍQUEL, MAIS SUPORTE 4X2" COM PARAFUSOS										
00037	000024534	CONJUNTO DE 2 TOMADAS 2P+T, CONHECIDA TAMBÉM COMO TOMADA DE 3 PINOS, DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X2".	UN		84.0000					
Especificação: CONJUNTO DE 2 TOMADAS 2P+T, CONHECIDA TAMBÉM COMO TOMADA DE 3 PINOS, DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X2", MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE NA COR BRANCO, CONTATOS DE LIGA DE PRATA 90% E NÍQUEL, MAIS SUPORTE 4X2" COM PARAFUSOS.										
00038	000024535	CONJUNTO DE 4 TOMADAS 2P+T, CONHECIDA TAMBÉM COMO TOMADA DE 3 PINOS, DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X2".	UN		84.0000					



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073					
Data:	16/12/2019	Inciso:	Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item						
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO									
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00									
Objeto:	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.									
PINOS, DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X4.										
Especificação: CONJUNTO DE 4 TOMADAS 2P+T, CONHECIDA TAMBÉM COMO TOMADA DE 3 PINOS, DE 10A E 250V, COM PLACA DE 4X4", MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE NA COR BRANCO, CONTATOS DE LIGA DE PRATA 90% E NÍQUEL, MAIS SUPORTE 4X4" COM PARAFUSOS										
00039	000024536	CURVA 90° ELETRODUTO ROSQUEÁVEL COM RAIO LONGO 1/2", 16 MM, C MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS, PVC, PONTAS ROSCÁVEIS, RAIO LONGO.	UN		80.0000					
Especificação: CURVA 90° ELETRODUTO ROSQUEÁVEL COM RAIO LONGO 1/2", 16 MM, MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS, PVC, PONTAS ROSCÁVEIS, RAIO LONGO.										
00040	000024537	CURVA 90° ELETRODUTO ROSQUEÁVEL COM RAIO LONGO 3/4" 25 MM, C MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS, PVC, PONTAS ROSCÁVEIS, RAIO LONGO.	UN		80.0000					
Especificação: CURVA 90° ELETRODUTO ROSQUEÁVEL COM RAIO LONGO 3/4" 25 MM, MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS, PVC, PONTAS ROSCÁVEIS, RAIO LONGO.										
00041	000024538	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 127 E 230 V, POSSUI PARAFUSOS COM FENDA MISTA PARA CHAVE DE FENDA OU PHILIPS.	UN		29.0000					
Especificação: DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 127 E 230 V, POSSUI PARAFUSOS COM FENDA MISTA PARA CHAVE DE FENDA OU PHILIPS. CONEXÃO PENTE E CABO. TRAVA BI-ESTÁVEL PARA FACILITAR A RETIRADA DO DISJUNTOR DOS TRILHOS. TERMOPLÁSTICO E LIGAÇÃO POR BORNES DE ESTRIBO. EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA QUE PROTEGE FIOS E CABOS ELÉTRICOS CONTRA CURTOS-CIRCUITOS E SOBRECARGAS DE ENERGIA, PROPORCIONANDO APLICAÇÕES SEGURAS E ECONÔMICAS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE TODOS OS PORTES.										
00042	000024539	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 127 E 230 V.	UN		30.0000					
Especificação: DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 127 E 230 V, POSSUI PARAFUSOS COM FENDA MISTA PARA CHAVE DE FENDA OU PHILIPS. CONEXÃO PENTE E CABO. TRAVA BI-ESTÁVEL PARA FACILITAR A RETIRADA DO DISJUNTOR DOS TRILHOS. TERMOPLÁSTICO E LIGAÇÃO POR BORNES DE ESTRIBO. EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA QUE PROTEGE FIOS E CABOS ELÉTRICOS CONTRA CURTOS-CIRCUITOS E SOBRECARGAS DE ENERGIA, PROPORCIONANDO APLICAÇÕES SEGURAS E ECONÔMICAS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE TODOS OS PORTES										
00043	000024540	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 220 E 380 V	UN		30.0000					
Especificação: DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 220 E 380 V, POSSUI PARAFUSOS COM FENDA MISTA PARA CHAVE DE FENDA OU PHILIPS. CONEXÃO PENTE E CABO. TRAVA BI-ESTÁVEL PARA FACILITAR A RETIRADA DO DISJUNTOR DOS TRILHOS. TERMOPLÁSTICO E LIGAÇÃO POR BORNES DE ESTRIBO. EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA QUE PROTEGE FIOS E CABOS ELÉTRICOS CONTRA CURTOS-CIRCUITOS E SOBRECARGAS DE ENERGIA, PROPORCIONANDO APLICAÇÕES SEGURAS E ECONÔMICAS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE TODOS OS PORTES.										



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073
Data:	16/12/2019	Inciso:	Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item	
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO				
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00				
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.					
00044	000024541	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 220 E 380 V	UN		30.0000
Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 220 E 380 V, POSSUI PARAFUSOS COM FENDA MISTA PARA CHAVE DE FENDA OU PHILIPS. CONEXÃO PENTE E CABO. TRAVA BI-ESTÁVEL PARA FACILITAR A RETIRADA DO DISJUNTOR DOS TRILHOS. TERMOPLÁSTICO E LIGAÇÃO POR BORNES DE ESTRIBO. EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA QUE PROTEGE FIOS E CABOS ELÉTRICOS CONTRA CURTOS-CIRCUITOS E SOBRECARGAS DE ENERGIA, PROPORCIONANDO APLICAÇÕES SEGURAS E ECONÔMICAS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE TODOS OS PORTES.					
00045	000024542	DISJUNTOR UNIPOLAR 60 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 127 E 230 V.	UN		30.0000
Especificação: DISJUNTOR UNIPOLAR 60 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 127 E 230 V, POSSUI PARAFUSOS COM FENDA MISTA PARA CHAVE DE FENDA OU PHILIPS. CONEXÃO PENTE E CABO. TRAVA BI-ESTÁVEL PARA FACILITAR A RETIRADA DO DISJUNTOR DOS TRILHOS. TERMOPLÁSTICO E LIGAÇÃO POR BORNES DE ESTRIBO. EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA QUE PROTEGE FIOS E CABOS ELÉTRICOS CONTRA CURTOS-CIRCUITOS E SOBRECARGAS DE ENERGIA, PROPORCIONANDO APLICAÇÕES SEGURAS E ECONÔMICAS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE TODOS OS PORTES.					
00046	000024543	DISJUNTOR BIPOLAR 60 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 220 E 380 V.	UN		28.0000
Especificação: DISJUNTOR BIPOLAR 60 AMPÉRES, DIN, TENSÃO ELÉTRICA DE 220 E 380 V, POSSUI PARAFUSOS COM FENDA MISTA PARA CHAVE DE FENDA OU PHILIPS. CONEXÃO PENTE E CABO. TRAVA BI-ESTÁVEL PARA FACILITAR A RETIRADA DO DISJUNTOR DOS TRILHOS. TERMOPLÁSTICO E LIGAÇÃO POR BORNES DE ESTRIBO. EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA QUE PROTEGE FIOS E CABOS ELÉTRICOS CONTRA CURTOS-CIRCUITOS E SOBRECARGAS DE ENERGIA, PROPORCIONANDO APLICAÇÕES SEGURAS E ECONÔMICAS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE TODOS OS PORTES.					
00047	000024544	ELETRODUTO ANTICHAMA 1/2" ROSQUEÁVEL 3M, PRODUTOS TÊM MAIOR RESISTÊNCIA ÀS SUBSTÂNCIAS QUE CONSTITUEM O CONCRETO E A ARGAMASSA.	UN		112.0000
Especificação: ELETRODUTO ANTICHAMA 1/2" ROSQUEÁVEL 3M, PRODUTOS TÊM MAIOR RESISTÊNCIA ÀS SUBSTÂNCIAS QUE CONSTITUEM O CONCRETO E A ARGAMASSA. NÃO OXIDAM, MESMO QUANDO EXPOSTOS A AMBIENTES AGRESSIVOS, O PRODUTO ANTICHAMA (NÃO PROPAGA CHAMA), ATENDENDO À NORMA NBR 15465.					
00048	000024545	ELETRODUTO ANTICHAMA 3/4" ROSQUEÁVEL 3M, PRODUTOS TÊM MAIOR RESISTÊNCIA ÀS SUBSTÂNCIAS QUE CONSTITUEM O CONCRETO E A ARGAMASSA. NÃO OXIDAM, MESMO QUANDO EXPOSTOS A AMBIENTES AGRESSIVOS, O PRODUTO ANTICHAMA (NÃO PROPAGA CHAMA), ATENDENDO À NORMA NBR 15465.	UN		112.0000
Especificação: ELETRODUTO ANTICHAMA 3/4" ROSQUEÁVEL 3M, PRODUTOS TÊM MAIOR RESISTÊNCIA ÀS SUBSTÂNCIAS QUE CONSTITUEM O CONCRETO E A ARGAMASSA. NÃO OXIDAM, MESMO QUANDO EXPOSTOS A AMBIENTES AGRESSIVOS, O PRODUTO ANTICHAMA (NÃO PROPAGA CHAMA), ATENDENDO À NORMA NBR 15465.					
00049	000024546	FITA ISOLANTE USO GERAL 20M.	C	UN	290.0000



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073
Data:	16/12/2019	Inciso:	Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item	
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO				
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00				
Objeto:	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.				
FILME EM PVC, NÃO PROPAGA CHAMAS. ALTA RIGIDEZ DIELÉTRICA: SUPORTA VARIAÇÕES DE TENSÃO					
Especificação:	FITA ISOLANTE USO GERAL 20M. FILME EM PVC, NÃO PROPAGA CHAMAS. ALTA RIGIDEZ DIELÉTRICA: SUPORTA VARIAÇÕES DE TENSÃO. FLEXIBILIDADE DA FITA GARANTE UM BOM MANUSEIO NAS DIVERSAS CONDIÇÕES				
00050	000024547	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10M.	C	UN	250.0000
Especificação:	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10M. FITA DE BORRACHA DE AUTOFUSÃO PARA ISOLAÇÃO PRIMÁRIA DE FIOS, CABOS, EMENDAS E TERMINAIS COM CLASSE DE TENSÃO DE ATÉ 69 KV, VEDAÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE UMIDADE PELAS PONTAS DOS CABOS ELÉTRICOS DURANTE E APÓS INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS (EMENDAS, TERMINAIS E TERMINAÇÕES); ATUA COMO ISOLANTE ELÉTRICO NAS EMENDAS E TERMINAÇÕES DE CABOS QUE POSSAM ATINGIR A TEMPERATURA DE 130° C, EM EMERGÊNCIA.				
00051	000024548	INTERFONE RESIDENCIAL COMPATÍVEL COM QUALQUER FECHADURA 12V	UN		11.0000
Especificação:	INTERFONE RESIDENCIAL COMPATÍVEL COM QUALQUER FECHADURA 12V. ACOMPANHA MONOFONE, COMPORTA ATÉ 2 EXTENSÕES ADICIONAIS, COMPORTA ALIMENTAÇÃO TANTO 127V QUANTO 220V. ALTA DURABILIDADE CONTA COM CAPA PROTETORA QUE EVITA A ENTRADA DE ÁGUA MONOFONE COM BOTÃO DE AÇÃOAMENTO DA FECHADURA				
00052	000024549	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W X 127V E27, COR: BRANCA	UN		650.0000
Especificação:	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W X 127V E27, COR: BRANCA				
00053	000024550	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W X 127V E27, COR: BRANCA	UN		650.0000
Especificação:	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W X 127V E27, COR: BRANCA				
00054	000024551	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W X 127V E27, COR: BRANCA	UN		650.0000
Especificação:	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W X 127V E27, COR: BRANCA				
00055	000024552	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 40W X 127V E27, COR: BRANCA	UN		660.0000
Especificação:	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 40W X 127V E27, COR: BRANCA				
00056	000024553	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 45W X 127V E27, COR: BRANCA	UN		660.0000
Especificação:	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 45W X 127V E27, COR: BRANCA				
00057	000024554	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 85W X 127V E27, COR: BRANCA	UN		660.0000



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073					
Data:	16/12/2019	Inciso:	Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item						
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO									
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00									
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.										
Especificação: LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 85W X 127V E27, COR: BRANCA										
00058	000024555	LÂMPADA DE LED 15W, BIVOLT E27	C	UN	610.0000					
Especificação: LÂMPADA DE LED 15W, BIVOLT E27										
00059	000024556	LÂMPADA DE LED 20W, BIVOLT E27	C	UN	610.0000					
Especificação: LÂMPADA DE LED 20W, BIVOLT E27										
00060	000024557	LÂMPADA DE LED 25W, BIVOLT E27	C	UN	620.0000					
Especificação: LÂMPADA DE LED 15W, BIVOLT E27										
00061	000024558	LÂMPADA MISTA 250W 220V E-40	C	UN	595.0000					
Especificação: LÂMPADA MISTA 250W 220V E-40										
00062	000024559	LÂMPADA MISTA 500W 220V E-40	C	UN	595.0000					
Especificação: LÂMPADA MISTA 250W 220V E-40										
00063	000024560	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10 20W BRANCA BIVOLT	C	UN	590.0000					
Especificação: LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10 20W BRANCA BIVOLT										
00064	000024561	LÂMPADA LED TUBULAR T8 20W BRANCA BIVOLT	C	UN	600.0000					
Especificação: LÂMPADA LED TUBULAR T8 20W BRANCA BIVOLT										
00065	000024562	LUVA DE PVC ELETRODUTO ROSCÁVEL 1/2" - ANTI -CHAMA	C	UN	114.0000					
Especificação: LUVA DE PVC ELETRODUTO ROSCÁVEL 1/2" - ANTI -CHAMA										
00066	000024563	LUVA DE PVC ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - ANTI -CHAMA	C	UN	114.0000					
Especificação: LUVA DE PVC ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - ANTI -CHAMA										
00067	000024564	MÓDULO TOMADA TELEFONE E RJ 11DE 2V	C	UN	109.0000					
Especificação: MÓDULO TOMADA TELEFONE E RJ 11DE 2V										
00068	000024565	MÓDULO TOMADA RJ45	C	UN	109.0000					
Especificação: MÓDULO TOMADA RJ45										



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073
Data:	16/12/2019	Inciso:	Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item	
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO				
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00				
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.					
00069	000024566	PADRÃO BIFÁSICO CEMIG - 4,5 METROS /220 W	C	UN	13.0000
Especificação: PADRÃO BIFÁSICO CEMIG - 4,5 METROS PADRÃO PRÉ-FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, CAIXA PARA MEDAÇÃO E PROTEÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, OLHAL PARA ANCORAGEM DO RAMAL DE LIGAÇÃO, ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM DOIS ISOLADORES (PARA RAMAL INTERNO), CONDUTOR DE COBRE ISOLADO, PARAFUSO PARA CONEXÃO DO NEUTRO DO RAMAL DE ENTRADA, PROTEÇÃO SUPERIOR (CHAPÉU). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MONOFÁSICO:220W ENTRADA:1CAIXA COMPRIMENTO:4,5METROS FIO:16MM AMPÉRES: ATÉ 60					
00070	000024567	PADRÃO BIFÁSICO CEMIG - 7,0 METROS/ 220W	C	UN	13.0000
Especificação: PADRÃO BIFÁSICO CEMIG - 7,0 METROS PADRÃO PRÉ-FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, CAIXA PARA MEDAÇÃO E PROTEÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, OLHAL PARA ANCORAGEM DO RAMAL DE LIGAÇÃO, ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM DOIS ISOLADORES (PARA RAMAL INTERNO), CONDUTOR DE COBRE ISOLADO, PARAFUSO PARA CONEXÃO DO NEUTRO DO RAMAL DE ENTRADA, PROTEÇÃO SUPERIOR (CHAPÉU). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MONOFÁSICO:220W ENTRADA:1CAIXA COMPRIMENTO:7,0METROS FIO:16MM AMPÉRES: ATÉ 60					
00071	000024568	PADRÃO MONOFÁSICO CEMIG - 4,5 METROS	C	UN	13.0000
Especificação: PADRÃO MONOFÁSICO CEMIG - 4,5 METROS PADRÃO PRÉ-FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, CAIXA PARA MEDAÇÃO E PROTEÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, OLHAL PARA ANCORAGEM DO RAMAL DE LIGAÇÃO, ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM DOIS ISOLADORES (PARA RAMAL INTERNO), CONDUTOR DE COBRE ISOLADO, PARAFUSO PARA CONEXÃO DO NEUTRO DO RAMAL DE ENTRADA, PROTEÇÃO SUPERIOR (CHAPÉU). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MONOFÁSICO:127W ENTRADA:1CAIXA COMPRIMENTO:4,5METROS FIO:6MM AMPÉRES: ATÉ 40					
00072	000024569	PADRÃO MONOFÁSICO CEMIG - 7,0 METROS- 127 W	C	UN	13.0000
Especificação: PADRÃO MONOFÁSICO CEMIG - 7,0 METROS					



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo: 000111/2019 Modalidade: Pregão Sequencial: 000073
Data: 16/12/2019 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item
Comissão de Licitação: PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO **Processo de Registro de Preços**
Entrega: 07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.

PADRÃO PRÉ-FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, CAIXA PARA MEDAÇÃO E PROTEÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, OLHAL PARA ANCORAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO, ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM DOIS ISOLADORES (PARA RAMAL INTERNO), CONDUTOR DE COBRE ISOLADO, PARAFUSO PARA CONEXÃO DO NEUTRO DO RAMAL DE ENTRADA, PROTEÇÃO SUPERIOR (CHAPÉU). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:
MONOFÁSICO: 127W
ENTRADA: 1 CAIXA
COMPRIMENTO: 7,0 METROS
FIO: 6MM

00073	000024570	PLUG FÊMEA 10A 2P+T NBR14136.	C	UN	239.0000
Especificação: PLUG FÊMEA 10A 2P+T NBR14136. FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA (NYLON) ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE CORRENTE ELÉTRICA 20 A TENSÃO ELÉTRICA 250V (220V) CERTIFICADO: NBR 14136 NBR NM 60884-1					
00074	000024571	PLUGUE MACHO 2 PÓLOS + TERRA NBR 14136	C	UN	189.0000
Especificação: PLUGUE MACHO 2 PÓLOS + TERRA NBR 14136. FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA(NYLON) ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE, CORRENTE ELÉTRICA 20 A TENSÃO ELÉTRICA 250V (220V) CERTIFICADO: NBR 14136 NBR NM 60884-1					
00075	000024572	PLAFONIER. PLAFON COM SOQUETE DE PORCELANA E27 100W BRANCO	C	UN	385.0000
Especificação: PLAFONIER. PLAFON COM SOQUETE DE PORCELANA E27 100W BRANCO					
00076	000024573	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES	C	UN	15.0000
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES					
00077	000024574	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 3/4 DISJUNTORES	C	UN	15.0000
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 3/4 DISJUNTORES					
00078	000024575	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 6/8 DISJUNTORES	C	UN	15.0000
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 6/8 DISJUNTORES					



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073
Data:	16/12/2019	Inciso:		Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO				
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00				
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.					
00079	000024576	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 6/8 DISJUNTORES	C	UN	15.0000
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 6/8 DISJUNTORES					
00080	000024577	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12/16 DISJUNTORES	C	UN	15.0000
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12/16 DISJUNTORES					
00081	000024578	REATOR ELETRÔNICO 2X20W 127/220V, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR DE 20W.	C	UN	260.0000
Especificação: REATOR ELETRÔNICO 2X20W 127/220V, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR DE 20W -PARTIDA INSTANTÂNEA -DUPLO -ALTO FATOR DE POTÊNCIA -BIVOLT 127/220V - 50/60HZ -MODELO: 2X20W -LÂMPADA: T8/T10/T12					
00082	000024579	REATOR ELETRÔNICO 1X20W 127/220V, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTES TUBULAR DE 20W	C	UN	255.0000
Especificação: REATOR ELETRÔNICO 1X20W 127/220V, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTES TUBULAR DE 20W -PARTIDA INSTANTÂNEA -MONO -ALTO FATOR DE POTÊNCIA -BIVOLT 127/220V - 50/60HZ -MODELO: 1X20W -LÂMPADA: T8/T10/T12 -TENSÃO: BIVOLT					
00083	000024580	REFLETOR PARA LÂMPADA MISTA 150 A 500W, SOQUETE E40	C	UN	340.0000
Especificação: REFLETOR PARA LÂMPADA MISTA 150 A 500W, SOQUETE E40 PROJETOR FECHADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, LATERAIS EM CHAPA DE AÇO PINTADO EM EPÓXI CINZA, COM LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO. INDICADO PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRADAS POLIESPORTIVAS, FACHADAS, PAINÉIS DE PUBLICIDADE E OUTROS. COMPATÍVEL COM LÂMPADAS: MISTAS DE ATÉ 500W, VAPOR METÁLICA 250/400W, VAPOR SÓDIO 250/400W, VAPOR MERCÚRIO 250/400W (NÃO ACOMPANHA A LÂMPADA). ACEITA LÂMPADAS OVOIDES OU TUBULARES DIMENSÕES APROXIMADAS					



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073
Data:	16/12/2019	Inciso:	Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item	
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO				
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00				
Objeto:	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.				
00084	000024581	RELÉ FOTOELÉTRICO.	C	UN	318.0000
Especificação:	RELÉ FOTOELÉTRICO. PRODUTO ROBUSTO E COM DESIGN MODERNO, DE FÁCIL INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO. ESTE DISPOSITIVO É EQUIPADO COM UM SENSOR FOTOCÉLULA, QUE É CAPAZ DE IDENTIFICAR SE É DIA OU NOITE ACIONA ASSIM LÂMPADAS AO ANOITECER E DESLIGA AO AMANHECER. TENSÃO: BIVOLT 127 / 220 VOLTS. SUPORTA 500 WATTS EM 127 VOLTS E 1000 WATTS EM 220 VOLTS LÂMPADA INCANDESCENTE. 160 WATTS EM 127 VOLTS E 320 WATTS EM 220 VOLTS LÂMPADA FLUORESCENTE E LED. RESISTÊNCIA AO INTEMPERES DA NATUREZA (SOL E CHUVA).				
00085	000024582	RELÉ FOTOELÉTRICO + TIMER LIGA NOITE DESLIGA DE DIA.	C	UN	326.0000
Especificação:	RELÉ FOTOELÉTRICO + TIMER LIGA NOITE DESLIGA DE DIA. PRODUTO ROBUSTO E COM DESIGN MODERNO, DE FÁCIL INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO. ESTE DISPOSITIVO É EQUIPADO COM UM SENSOR FOTOCÉLULA, QUE É CAPAZ DE IDENTIFICAR SE É DIA OU NOITE ACIONA ASSIM LÂMPADAS AO ANOITECER E DESLIGA AO AMANHECER. O "TIMER" PODE SER REGULADO NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO E SEU TEMPO DE ATUAÇÃO VAI DE 1 HORA A 15 HORAS. TENSÃO: BIVOLT 127 / 220 VOLTS. SUPORTA EM MÉDIA 500 WATTS EM 127 VOLTS E 1000 WATTS EM 220 VOLTS LÂMPADA INCANDESCENTE. 160 WATTS EM 127 VOLTS E 320 WATTS EM 220 VOLTS LÂMPADA FLUORESCENTE E LED. RESISTÊNCIA AO INTEMPERES DA NATUREZA (SOL E CHUVA)				
00086	000024583	RESISTÊNCIA 220V~ 5.400W - CLIMA FRIA PARA KIBANHO, DUCHA JD E C TORNEIRAS - 3 TEMPERATURAS.		UN	5.0000
Especificação:	RESISTÊNCIA 220V~ 5.400W - CLIMA FRIA PARA KIBANHO, DUCHA JD E TORNEIRAS - 3 TEMPERATURAS.				
00087	000024584	RESISTÊNCIA 127V~ 5.200W - CLIMA FRIA PARA KIBANHO, DUCHA JD E C TORNEIRAS - 3 TEMPERATURAS		UN	12.0000
Especificação:	RESISTÊNCIA 127V~ 5.200W - CLIMA FRIA PARA KIBANHO, DUCHA JD E TORNEIRAS - 3 TEMPERATURAS				
00088	000024585	RESISTÊNCIA PARA MAXI DUCHA JET SET 3 T	C	UN	12.0000
Especificação:	RESISTÊNCIA PARA MAXI DUCHA JET SET 3 T43 CHUVEIROS 220V 5500W LORENZETTI PARA MAXI DUCHA, JET SET 3, TORNEIRA T43 E CHUVEIROS STANDARD E LUXO. POTÊNCIA: 5500W TENSÃO: 220V				
00089	000024586	RESISTÊNCIA PARA MAXI DUCHA JET SET 3	C	UN	12.0000
Especificação:	RESISTÊNCIA PARA MAXI DUCHA JET SET 3 TORNEIRA T43 CHUVEIROS STANDARD E LUXO - 127V 3200W LORENZETTI PARA MAXI DUCHA, JET SET 3, TORNEIRA T43 E CHUVEIROS STANDARD E LUXO. POTÊNCIA: 3200W TENSÃO: 127V				



PROCESSO LICITATÓRIO
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO X - PREGÃO 073-2019 - MATERIAIS ELÉTRICOS

Número do Processo:	000111/2019	Modalidade:	Pregão	Sequencial:	000073
Data:	16/12/2019	Inciso:	Tipo de Apuração:	Menor Preço - Item	
Comissão de Licitação:	PORTARIA Nº 074-2019 - PREGOEIRO				
Entrega:	07/01/2020 12:30:00 Abertura: 07/01/2020 12:30:00 Proposta: 07/01/2020 12:30:00				
Objeto:	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS EM GERAL.				
00090	000024587	RECEPTÁCULO PORCELANA LATÃO E27	C	UN	149.0000
Especificação: RECEPTÁCULO PORCELANA LATÃO E27 COM TERMINAIS PROTEGIDOS, PARA PLAFON, SOQUETE EM LATÃO, ENCAIXE DE FIXAÇÃO ANTI-GIRO.					
00091	000024588	RECEPTÁCULO PORCELANA LATÃO E40	C	UN	129.0000
Especificação: RECEPTÁCULO PORCELANA LATÃO E40 COM TERMINAIS PROTEGIDOS, PARA PLAFON, SOQUETE EM LATÃO, ENCAIXE DE FIXAÇÃO ANTI-GIRO.					
00092	000024589	SENSOR DE PRESENÇA EXTERNO BIVOLT.	C	UN	38.0000
Especificação: SENSOR DE PRESENÇA EXTERNO BIVOLT. DETECTA A MOVIMENTAÇÃO DE FONTES DE CALOR COMO PESSOAS E CARROS, ATRAVÉS DE UM SENSOR INFRAVERMELHO, ACIONANDO A CARGA E DESLIGANDO-A APÓS A AUSÊNCIA, DE ACORDO COM O TEMPO PROGRAMADO. É IDEAL PARA USO EM JARDINS, ENTRADAS DE GARAGENS, PÁTIOS, ACESSOS E DEMAIS AMBIENTES EXTERNOS, PODENDO TAMBÉM SER UTILIZADO EM AMBIENTES INTERNOS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TENSÃO: 100 A 240 VCA - 50 / 60 HZ BIVOLT AUTOMÁTICO. APLICAÇÃO: ACIONAMENTO TEMPORIZADO DE QUALQUER TIPO DE CARGA EM AMBIENTES DIVERSOS. PODE SER INSTALADO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. REGULAGEM DE TEMPO: 1 S, 1 MIN., 3 MIN., 6 MIN., 15 MIN., E 30 MIN. ALCANCE DE ATÉ 12 M.					
00093	000024590	TE - ADAPTADORES DE TOMADA DE 10A ATÉ 250V DE 3 SAÍDA.	C	UN	90.0000
Especificação: TE - ADAPTADORES DE TOMADA DE 10A ATÉ 250V DE 3 SAÍDA. PINO EM LATÃO MACIÇO LIGA ATÉ 3 TOMADAS CORRENTE MÁXIMA DE 10A TENSÃO MÁXIMA 110V E 220V ACEITA TOMADAS DUPLAS, TRIPLAS, ANTIGAS, REDONDAS E ACHATADAS					

Observações: Registro de Preços para Futura e Eventual aquisição de materiais elétricos para uso das Secretarias Municipais de Córrego Fundo/MG.

ROMÁRIO JOSÉ DA COSTA
GENERICO