

COLETA DE PREÇOS: RC 74621 – MAT ELETRICO - DECE
FORNECEDOR: NOVO MUNDO COMERCIAL LTDA
CNPJ- 02.011.280/0001-69

FORNECEDOR: NOVO MUNDO COMERCIAL LTDA

Item	Código	Item
------	--------	------

Item	Código	Item	Quantidade	Valor Unit	Total
01-	010.272.0027-3	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA 65W X 220V E-27	200	76,47	15.294,00
		Lâmpada Compacta 65w x 220v Espiral			
		Potência 65W			
		Voltagem 220V			
		Fluxo luminoso 5.500lm			
		Temperatura de cor 6500 K			
		Eficiência luminosa 81lm/W			
		Vida Útil 6.000 horas			
		Base E-27			
		Comprimento máximo: 260 mm			
		A empresa que fornecer lâmpadas deverá recolher e dar destinação adequada ao material usado. Assim sendo, a fornecedora deverá, sem ônus a CESAM, recolher até o limite da quantidade fornecida, ou indicar, dentro dos limites do município previsto para entrega do material, local para descarte			
02-	010.229.0023-0	CABO DE COBRE NU 35 MM	50	22,36	1.118,00
		FIOS SOLIDOS DE COBRE NU ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, DURO E MEIO DURO, CLASSE 2 DE ENCORDAMENTO (NBR 5349/NBR 6524), NBR 5111 - FIOS DE COBRE NU DE SECAO CIRCULAR PARA FINS ELETRICOS - ESPECIFICACAO, NBR 5349 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELETRICOS, REF.: CONDUSPAR, MEGATRON, COBRECOM, CORDEIRO, NAMBEI, CONDUMAX, INDUSTACABO, SIL, LAMESA, CONDUMIG.			
03-	010.180.0055-0	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMINIO TIPO X DE 3/4"	100	8,57	857,00
		COM ROSCA BSP PRODUZIDA EM ALUMINIO SAE 306 DE ELEVADA RESISTENCIA MECANICA E A CORROSAO, ACABAMENTO SEM PINTURA, COM TAMPA E PARAFUSOS DE FIXACAO, DIMENSOES: COMPRIMENTO 93MM, LARGURA 51MM E ALTURA 40MM			
04-	010.001.0001-4	ABRACADEIRA CHAVETA (TIPO "D" COM CUNHA) 1"	60	2,37	142,20
		Abraçadeira para fixação de eletrodutos			
		Material: Aço Carbono			
		Acabamento: Galvanizado Eletrolítico			
		Tratamento: Natural			
		Acompanha cunha/chaveta			
		Bola (Poi): 1"			
		Marca: AVANTE			
		Unidade			
		PQ			
		Quantidade			
		Valor Unit			
		Total			
		Marca: WETZEL			
		Unidade			
		PQ			
		Quantidade			
		Valor Unit			
		Total			
		Marca: PERFIL			
		Unidade			
		PQ			
		Quantidade			
		Valor Unit			
		Total			

05-	010.016.0001-0	ADAPTADOR ELETRODUTO P/ CONDULETE 3/4"	PÇ	350	2,30	805,00	Marca:WETZEL	ADAPTADOR PRÁTICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, SENDO UM LADO COM ROSCA BSP E OUTRO LADO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO POR MEIO DE PARAFUSO, UTILIZADO NOS CONDULETES MÚLTIPLOS. ACABAMENTO PADRÃO ALUMÍNIO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA.	06-	010.211.0022-6	BUCHA 3/4" PARA ELETRODUTO	PÇ	6	0,87	5,22	Marca:WETZEL	Bucha em Alumínio para Eletroduto 3/4"	07-	010.232.0043-0	CABINHO FLEXIVEL 1,0 MM2 750V AMARELO	MT	200	0,78	156,00	Marca:COBRECOM	Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encondoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Tensão de isolamento: 750V Normas Utilizadas:	08-	010.232.0021-0	CABO FLEXIVEL 1,5MM 750V PRETO	MT	300	0,94	282,00	Marca:CONDUSPAR	NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - Fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. REF.: CONDUSPAR, MEGATRON, CORDEIRO, NAMBEI, CONDUUMAX, INDUSCABO, SIL, LAMESA, CONDUUMIG.	09-	010.232.0061-3	CABO FLEXIVEL 1,5MM 750V VERDE	MT	250	0,94	235,00	Marca:MEGATRON	Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encondoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Tensão de isolamento: 750V Normas Utilizadas:	09-	010.232.0061-3	CABO FLEXIVEL 1,5MM 750V VERDE	MT	250	0,94	235,00	Marca:MEGATRON	NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - Fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. REF.: CONDUSPAR, MEGATRON, CORDEIRO, NAMBEI, CONDUUMAX, INDUSCABO, SIL, LAMESA, CONDUUMIG.
-----	----------------	--	----	-----	------	--------	--------------	--	-----	----------------	----------------------------	----	---	------	------	--------------	--	-----	----------------	---------------------------------------	----	-----	------	--------	----------------	---	-----	----------------	--------------------------------	----	-----	------	--------	-----------------	---	-----	----------------	--------------------------------	----	-----	------	--------	----------------	---	-----	----------------	--------------------------------	----	-----	------	--------	----------------	---

Item	Descrição do Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Marca
10-	Características Constituintes: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Tensão de isolamento: 750V Normas Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Polioleto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - Fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. REF.: CONDUSPAR, MEGATRON, CORDEIRO, NAMBEI, CONSUMAX, INDUSCABO, SIL, LAMESA, CONSUMIG.	100	18,68	1.868,00	Marca: MEGATRON
11-	Características Constituintes: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordamento (NBR NM 280), isolamento à base de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Tensão de isolamento: 750V Normas Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Polioleto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - Fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. REF.: CONDUSPAR, MEGATRON, CORDEIRO, NAMBEI, CONSUMAX, INDUSCABO, SIL, LAMESA, CONSUMIG.	100	7,82	782,00	Marca: MEGATRON
12-	Características Constituintes: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordamento (NBR NM 280), isolamento à base de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249). Cor: Preta Tensão de isolamento: 750V Normas Utilizadas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - Fogueira. NBR 5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos - Especificação. REF.: CONDUSPAR, MEGATRON, CORDEIRO, NAMBEI, CONSUMAX, INDUSCABO, SIL, LAMESA, CONSUMIG.	100	10,58	1.058,00	Marca: MEGATRON
13-	Características Constituintes: PEÇA DESTINADA À CONEXÃO DE 2 CABOS DE COBRE. PRODUZIDA EM LATÃO, COM ACABAMENTO ESTANHADO. FACILITA A INSTALAÇÃO, POIS TANTO A BASE COMO A PORÇA SÃO SEXTAVADOS, PERMITINDO O USO DE FERRAMENTAS COMUNS (CONECTOR PARA FUSO FENDIDO). LARGURA 14MM E COMPRIMENTO 23MM.	10	3,18	31,80	Marca: CONIMEL

AMBIENTE DE 50°C. FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ. HOMOLOGAÇÃO CEMIG.

(KA): 5 FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM PADRÃO. MOLTA DE OPERAÇÃO DO MECANISMO EM AÇO INOXIDÁVEL. POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PRESILHA. POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO ATRAVÉS E ABRAÇADEIRA. CORRENTE GRAVADA NO MANÍPULO, EVITANDO ADULTERAÇÕES. DISJUNTOR NEMA.				
20-	010.211.0006-4	ELETRODUTO 3/4" PVC RIGIDO COM ROSCA	VAR	110
- Fabricado de PVC antichama;- Cor preta;- Tubos fornecidos em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades;- Roscas - NBR NM ISO 7-, com gravação da marca do fabricante, bitola e número de norma - Normas de Referência - NBR 15465 e NBR 5410. Citado para proteger instalações elétricas de baixa tensão, é utilizada na condução, acomodação e distribuição de cabos e fios elétricos, especialmente em sistemas embutidos. Os Tubos e Conexões de Eletroduto Roscável são fabricados em PVC não propagante de chamas e em coloração preta, seguindo a determinação das normas brasileiras. ABNT NBR 15465:2007 11 9.2 As conexões devem trazer, de forma indelevel, no mínimo o seguinte: a) nome ou marca de identificação do fabricante; b) diâmetro nominal; c) número desta Norma. ABNT NBR 15465:2007 5.3.3 Aspecto visual 5.3.1 Os eletrodutos e suas conexões devem apresentar as superfícies interna e externa lisas de irregularidades, saliências e reentrâncias, e não devem ter bolhas, rachaduras, vazios ou outros defeitos visuais que indiquem descontinuidade do material ou do processo de extrusão. 5.3.2 Os eletrodutos e suas conexões devem ter cor uniforme, permitindo-se, entretanto, variações de nuança, devido a naturais diferenças de cor da matéria-prima.				
Referência: Tigre, krona ou Alamo				
Descrição do Item	Marca:KRONA			
21-	010.233.0005-2	FIO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5MM	MT	250
CABO PARALELO COM CONDUTOR FLEXIVEL FORMADO POR FIOS DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORPOAMENTO COM FORMAÇÃO CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, COR BRANCA, USADO PARA FABRICAÇÃO DE EXTENSÃO, LIGAÇÃO DE APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS, ILUMINAÇÕES, APARELHOS ELÉTRICOS PORTÁTEIS EM TENSÕES DE ATÉ 300 V, TEM QUE ATENDER NAS NORMAS: NBR 13249 E NBR NM 280.				
Descrição do Item	Marca:MEGATRON			
22-	010.265.0002-8	INTERRUPTOR UMA SECAO COM PLACA CONJUNTO COM UM INTERRUPTOR SIMPLES 4X2 COMPLETO REF.: SILENTOQUE	PQ	10
23-	010.280.0013-8	LUVA ELETRODUTO 3/4"	PQ	350
24-	010.280.0016-2	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	PQ	15
Descrição do Item				
Marca:KRONA				
Marca:PERFIL				

1.386,00 12,60 110 795,00 143,00 654,50 35,70

25- 010.352.0006-6 REFLETOR EXTERNO RETANGULAR P/ LAMP. COMPACTA ATE 35W E27

PQ 5 86,00 430,00

Descrição do Item PROJETO - REFLETOR EXTERNO RETANGULAR, PARA UMA LÂMPADA.

Marca: OLIVO

PROJETOR FECHADO, LÂMPADA MISTA 1X ATÉ 250W OU, LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 1X ATÉ 125W OU, VAPOR DE SÓDIO 1X ATÉ 70W OU, VAPOR METÁLICO ATÉ 150W, LÂMPADA PL ELETTRÔNICA COMPACTA 1X ATÉ 42W, BASE (ROSCA) E-27, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRILHANTE, LATERAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, À PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA.

26- 010.370.0032-3 RELE FOTOELÉTRICO 220V

PQ 10 38,00 380,00

Descrição do Item CORPO E TAMP:POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÕES

Marca:TECNOWATT

UV,CONTATOS DE ENCAIXE: LATÃO ESTANHADO, PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO: ELETROMAGNÉTICO, AÇIONAMENTO: INSTANTÂNEO, CONTATO DE CARGA:NORMALMENTE FECHADO (NF), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO:VARISTOR,TENSÃO NOMINAL: BIVOLT (127/220 V),FREQUÊNCIA:50/60 HZ,CAPACIDADE DE CARGA:EM 127VCA: 1000W, 1200VA, EM 220VCA: 1000W, 1800VA, LIMITE DE FUNCIONAMENTO:-5°C A +50°C, FAIXA DE OPERAÇÃO:(ABNT NBR 5123), LIGA: 3 A 20 LUX, DESLIGA: ATÉ 80 LUX, RELAÇÃO DESLIGA/LIGA: 1,2 A 4, CONSUMO MÉDIO:2,5W, GRAU DE PROTEÇÃO:IP54, BASE COM FIO DE DIÂMETRO 1,5 MM E COM 25 CM DE COMPRIMENTO,DEVERA SER ADQUIRIDO COMPLETO(BASE DO RELE E O RELE FOTOELÉTRICO).

27- 010.393.0003-0 TAMP: CONDULETE P/ CEGA 3/ 4"

PQ 40 4,80 192,00

Descrição do Item ESTAMPADA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE DE 1/2" E 3/4".FABRICADA EM

Marca: WETZEL

ALUMÍNIO EM BOBINA DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ACABAMENTO SEM PINTURA.FORNECIDA COM VEDAÇÃO E 2 PARAFUSOS.DIMENSÕES (MM): 93 X 51 X 3.

28- 010.402.0002-8 TARRACHA RAPIDA 3/4"

PQ 1 35,80 35,80

Descrição do Item FABRICADA EM METAL PARA PRODUIR ROSCA EM TUBO ELETRODUTO DE PVC

Marca: TORX

Endergo para Entrega: R. SANTA TEREZINHA, 505 - CEP: 36045-490
Use o carimbo com CNPJ da Firma para autenticar a proposta.
BELO HORIZONTE, 19 de Junho de 2020.

NOVO MUNDO COMERCIAL LTDA

EDILSON Responsável pela Cotação

Frete, INCLUSO

[02 011 280/0001-69]

NOVO MUNDO COMERCIAL LTDA

Rua Passa Quatro, 608 - A

B. Calçava - CEP 30775-040

BELO HORIZONTE