

COMPAINHA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: dlopes@cesama.com.br

COLETA DE PREÇOS: RC 75262

FORNECEDOR:

COTAÇÃO

Item	Código	Item	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
01-	010.013.0002-7	CONTROLADOR DE POTENCIA	PÇ	6	_____,__	_____,__
Descrição do Item		Marca: Atendemos apenas especificação similar				
		Tensão de carga = 180 ~ 440Vca				
		Frequência = 50/60Hz				
		Sinal de comando = 0-20mA, 4-20mA, 0-5V, 1-5V, 0-10V e 2-10V				
		Potenciômetro de 10k				
		Tipo de controle: trem-de-pulso e ângulo de fase				
		Alimentação de controle: 220Vac, 50/60Hz				
		Alarme relé SPST, 3A/250Vca				
		Rigidez dielétrica entre partes: 2500V				
		Temperatura de operação: -10 a 60°C				
		Função: controlar e limitar a potência entregue a uma carga elétrica genérica				
		Fabricante/modelo referência = NOVUS PCWE-3P-100				
02-	029.085.0021-2	FONTE DE ENERGIA MONOFASICA	PÇ	4	_____,__	_____,__
Descrição do Item		Marca: Atendemos apenas especificação similar				
		Nome de série: DVP				
		Fornecimento de energia: monofásico				
		entrada de energia: 85 a 264 VAC / 120 a 375 VDC				
		Saída: 24 Vdc				
		Força de Saída: 24 W/48 W- 2 Amperes				
		Modelo: Delta DVP-PS-02				
		Fonte para alimentação de PLC delta Modelo DVP28SV				
03-	010.370.0064-0	RELE SOQUETAVEL 24 VAC/DC - 6,2MM	PÇ	40	105,40	4.216,00
Descrição do Item		Marca: Hidrogeron				
		Relé soquetável 24 VCC/DC, 1 contato reversível. - 250 VAC/DC 6A - largura:5mm				
		Arranjo: 1 reversível				
		Material de contato:AgNi (padrão)				
		Resistência inicial no contato: (1A@6VCC)100mO (máx.)				
		Corrente nominal de chaveamento:6A@250VCA - 6A@30VCC				
		Corrente máxima de chaveamento:6A				
		Corrente mínima de chaveamento:10mA 12VCC				
		Corrente mínima de chaveamento:1500VA - 180W				
		Tensão máxima de chaveamento:400VCA - 125VCC				
		Vida mecânica (150cpm):10x106 ciclos				
		Vida elétrica sob carga nominal (6cpm): NA 3x104 operações				
		NF 1x104 operações				
		Marca referência: metaltex				

04-	022.350.0007-9	ROTAMETRO DE 250 A 2500 l/h	PÇ	4	2.998,40	11.993,60
-----	----------------	-----------------------------	----	---	----------	-----------

Descrição do Item medidor de vazão funciona pelo princípio de área variável e possui um tubo de medição transparente. A escala impressa sobre o tubo de medição foi definida de acordo com o respectivo fluido de operação. Réguas, tipo andorinha, injetadas servem para a instalação de indicadores de valores nominais, dispositivos de valores limites e sinalizadores. Características :Tipo de fluido: líquido; material flutuante PVC-U vermelho com imã; material do tubo de medição: polissulfona ; material da conexão PVC-U ; pressão de operação :10 bar; temperatura: 25°C ; diâmetro nominal : 40 mm ; corpo de passagem reta; conexão externa (macho) com uniões DIN para cola/solda ; faixa de temperatura : 0 a 100°C ; material de vedação: Anel o'ring EPDM ; material das peças de conexão : peça de montagem PVC-U , porca união PP ; escala de medição de 250 a 2500 l/h ; líquido a ser medido: CLORO .
Fabricante/modelo: GEMU- 811/22/68

Marca:

05-	022.350.0007-5	ROTAMETRO DE 100 A 1000/H	PÇ	8	2.648,00	21.184,00
-----	----------------	---------------------------	----	---	----------	-----------

Descrição do Item medidor de vazão funciona pelo princípio de área variável e possui um tubo de medição transparente. A escala impressa sobre o tubo de medição foi definida de acordo com o respectivo fluido de operação. Réguas, tipo andorinha, injetadas servem para a instalação de indicadores de valores nominais, dispositivos de valores limites e sinalizadores. Características:Tipo de fluido: líquido; material flutuante PVC-U vermelho com imã; material do tubo de medição: polissulfona ; material da conexão PVC-U ; pressão de operação :10 bar; temperatura: 25°C ; diâmetro nominal : 32 mm ; corpo de passagem reta; conexão externa (macho) com uniões DIN para cola/solda ; faixa de temperatura : 0 a 100°C ; material de vedação: Anel o'ring EPDM ; material das peças de conexão : peça de montagem PVC-U , porca união PP ; escala de medição de 100 a 1000 l/h ; líquido a ser medido: ÁGUA .
Fabricante/modelo: GEMU- 811/22/61

Marca:

06-	016.676.0017-2	VALVULA DE DIAFRAGMA DE ACIONAMENTO MANUAL DE DN 40 MM	PÇ	4	_____,'__	_____,'__
-----	----------------	--	----	---	-----------	-----------

Descrição do Item Válvula manual de 2/2 vias para uso em controle de dosagem de produto químico(cloro);com passagem angular; Conexão: Rosca externa (macho) com extremidades com uniões em PVC com rosca BSP, PN 10; com buchas de fixação;diafragma em EPDM; atuador em termoplástico com acionamento manual por volante não acendente; haste acendente;com indicador ótico de abertura;parafusos em aço inoxidável com capas de proteção. DN 1 ½" (40 mm); Material do corpo da válvula: PVC-U.
Fabricante : GEMU

Marca: Atendemos especificação similar

07-	016.676.0017-5	VALVULA DE DIAFRAGMA DE ACIONAMENTO MANUAL DE DN 32 MM	PÇ	10	____,'____	____,'____
Descrição do Item	Válvula manual de 2/2 vias para uso em controle de dosagem de produto químico(cloro);com passagem angular; Conexão: Rosca externa (macho) com extremidades com uniões em PVC com rosca BSP, PN 10; com buchas de fixação;diafragma em EPDM; atuador em termoplástico com acionamento manual por volante não acendente; haste acendente;com indicador ótico de abertura;parafusos em aço inoxidável com capas de proteção. DN 1 1/4" (32 mm); Material do corpo da válvula: PVC-U. Fabricante : GEMU		Marca:			
08-	010.096.0061-3	PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO DE 63 A	PÇ	2	____,'____	____,'____

Descrição do Item	Padrão de energia CEMIG completo montado em poste de 7 metros , com hastes de aterramento e cabo terra . Poste do padrão fabricado em tubo galvanizado redondo. Caixa de medição fabricada em chapa de ferro com pintura anti corrosiva.Obrigatório fornecer hastes e cabo de aterramento. Entrada de energia aérea e saída subterrânea com disjuntor trifásico de 3x 63 A. Características construtivas dos cabos de energia:Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (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 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, COBRECOM, CORDEIRO, NAMBEI, CONDUMAX, INDUSCABO, SIL, LAMESA, CONDUMIG.		Marca:			
--------------------------	--	--	---------------	--	--	--

Endereço para Entrega: R. SANTA TEREZINHA, 505 - CEP: 36045-490

Use o carimbo com CNPJ da Firma para autenticar a proposta.

Juiz de Fora, 24 de Julho de 2020.

Valor Total das Mercadorias:_____,____ TIPO DE EMPRESA

__ EPP

OUTRA

Responsável pela Cotação
24/07/2020 14:43

Valor do Desconto.....:_____,____

Valor I.P.I.....:_____,____

Frete e ou Acréscimos.....:_____,____

Valor Total.....:_____,____

__ ME

__ EQUIPARADA