

	Orçamento N° 179/2021	Página 1 de 7
---	-----------------------	---------------

Juiz de Fora/MG, 13 de dezembro de 2021

Orçamento: N° 179/2021

INFORMAÇÕES DO CLIENTE			
NOME	CESAMA - Companhia de Saneamento Municipal	CONTATO	Meire Mello
CPF/CNPJ	21.572.243/0001-74	INC. EST.	-
ENDEREÇO	R. Monsenhor Gustavo Freire, 75	TELEFONE	(32) 3692-9332
BAIRRO	São Mateus	E-MAIL	mconde@cesama.com.br
CIDADE/UF	Juiz de Fora/MG	CEP	36016-470

Conforme solicitado segue abaixo descrição dos itens e valores unitários e totais.

Item 1: CONTROLADOR DE POTÊNCIA

Descrição:

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

Quantidade: 05 unidades

Valor unitário: R\$ 8.853,72

Valor total: R\$ 44.268,60

Item 2: FONTE DE ENERGIA MONOFÁSICA

Descrição:

Nome de série: DVP

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

Fabricante/modelo referência: Fonte para alimentação de PLC delta Modelo DVP28SV

Quantidade: 06 unidades

Valor unitário: R\$ 418,55

Valor total: R\$ 2.511,30

Item 3: RELÉ SOQUETAVEL 24 VAC/DC - 6,2MM

Descrição:

Relé soquetável 24 VAC/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

Fabricante/modelo referência: Metaltex

Quantidade: 50 unidades

Valor unitário: R\$ 418,55

Valor total: R\$ 2.511,30

Item 4: ROTÂMETRO DE 250 A 2500 I/H

Descrição:

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: liquido;

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 ;
liquido a ser medido: CLORO .

Fabricante/modelo referência: GEMU- 811/22/68

Quantidade: 04 unidades

Valor unitário: R\$ 2.914,25

Valor total: R\$ 11.657,00

Item 5: ROTÂMETRO DE 100 A 1000/H

Descrição:

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: liquido; 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 ;
liquido a ser medido: ÁGUA .

Fabricante/modelo referência: GEMU- 811/22/61

Quantidade: 06 unidades

Valor unitário: R\$ 2.407,05

Valor total: R\$ 14.442,30

Item 6: VALVULA DE DIAFRAGMA DE ACIONAMENTO MANUAL DE DN 40 MM

Descrição:

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

Quantidade: 06 unidades

Valor unitário: R\$ 2.518,34**Valor total:** R\$ 15.110,04**Item 7: VÁLVULA DE DIAFRAGMA DE ACIONAMENTO MANUAL DE DN 32 MM****Descrição:**

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**Quantidade:** 06 unidades**Valor unitário:** R\$ 1.881,07**Valor total:** R\$ 11.286,42

Condições de pagamento:

Preço Global: R\$ 104.455,16

Validade proposta: 5 dias úteis.

Prazo para Pagamento: 30 ddl.

Dados Bancários: "BANCO ITAÚ, AG: 3163, CC: 56450-7"

Frete: CIF, impostos inclusos.

Dados do fornecedor:

MANTESTE ELETROMECÂNICA LTDA.

ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK - N°. 6503

BAIRRO: BENFICA – JUIZ DE FORA – MG. CEP: 36.092 -060

TEL.: (32) 3082 0833 (32) 3213-2503 (32) 98853 2503

CNPJ: 13.408.686/0001-04

INS. ESTADUAL: 001749476.00 -75

Quaisquer dúvidas estamos à disposição.

Maurilio J. Dani Jr.
Gerente Comercial
mauriliodani@manteste.com.br
(32) 9.8817-584