



Tipo: Grupo 1		Seq: 5		Qtd: 6,00									
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --									
0002205 - PROVETA - CAPACIDADE: 1000 ML; ALTURA: 45 CM; DIÂMETRO DA BOCA: 7 CM; SUBDIVISÃO: 10 ML.													
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td>Valor Total</td></tr></table>							Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total							

Tipo: Grupo 1		Seq: 6		Qtd: 6,00									
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --									
0002206 - PROVETA - CAPACIDADE: 100 ML; ALTURA: 25,5 CM; DIÂMETRO DA BOCA: 3 CM; SUBDIVISÃO: 1 ML.													
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td>Valor Total</td></tr></table>							Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total							

Tipo: Grupo 1		Seq: 7		Qtd: 6,00									
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --									
0002197 - PROVETA - CAPACIDADE: 50 ML; ALTURA: 19 CM; DIÂMETRO DA BOCA: 3 CM; SUBDIVISÃO: 1 ML.													
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td>Valor Total</td></tr></table>							Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total							

Tipo: Grupo 1		Seq: 8		Qtd: 5,00									
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --									
0002236 - SAL - COMPOSIÇÃO: TETRAZÓLIO, OU CLORETO 2,3,5 TRIFENIL TETRAZÓLIO; EMBALAGEM: VIDRO; PESO: 10 GRAMAS; UTILIZAÇÃO: TESTE DE VIABILIDADE E VIGOR DE SEMENTES.													
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td>Valor Total</td></tr></table>							Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total							

Tipo: Grupo 1		Seq: 9		Qtd: 6,00									
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --									
0002191 - BECKER - MATERIAL: POLIPROPILENO DE BAIXA DENSIDADE; CAPACIDADE: 2500ML; SUBDIVISÃO: 50 /50ML; ALTURA: 35CM.													
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td>Valor Total</td></tr></table>							Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total							

Tipo: Grupo 1		Seq: 10		Qtd: 6,00									
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --									
0001293 - BECKER - MATERIAL: POLIPROPILENO DE BAIXA DENSIDADE; CAPACIDADE: 600 ML; SUBDIVISÃO: 50 /50ML; ALTURA: 12,7cm; DIÂMETRO DE FUNDO: 8,8; DIÂMETRO DE BOCA: 11,2 CM.													
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td>Valor Total</td></tr></table>							Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total							

Tipo: Grupo 1		Seq: 11		Qtd: 6,00		
---------------	--	---------	--	-----------	--	--

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0001292 - BECKER - MATERIAL: POLIPROPILENO DE BAIXA DENSIDADE; CAPACIDADE: 1000 ML; SUBDIVISÃO: 50 /50ML; ALTURA: 15 CM; DIÂMETRO DE FUNDO: 10,5; DIÂMETRO DE BOCA: 13,1.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 1

Seq: 12

Qtd: 100,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002224 - CAIXA - INDICAÇÃO: PARA SEMENTES; MATERIAL: POLIESTIRENO; VISIBILIDADE: CLARA; PARA: GERMINAÇÃO DE SEMENTES.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 1

Seq: 13

Qtd: 35,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002190 - TELA - TIPO: GERBOX; DIMENSÃO: 0.20 x 0.20 x 0.80; COMPRIMENTO: 11 CM; LARGURA: 11CM; MATERIAL: AÇO INOX.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 1

Seq: 14

Qtd: 1,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002176 - LUPA - TIPO: ELÉTRICO DE MESA; DIÂMETRO: 135,0 MM; ESTRUTURA: PLASTICO; DIÂMETRO DA LENTE PRINCIPAL: 90 MM; DIÂMETRO DA LENTE SECUNDÁRIA: 22MM; CAPACIDADE DE AUMENTO: 3,0X (LENTE DE 90MM) / 12X (LENTE DE 22MM).

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 1

Seq: 15

Qtd: 1,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002200 - DESTILADOR - TIPO: PILSEN; PARA: ÁGUA; POTENCIA: 3.500 WATTS; VOLTAGEM: 220V; RENDIMENTO: 5 L/H; CONSUMO: 200 LITROS.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 1

Seq: 16

Qtd: 1,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002203 - GERMINADOR - VOLTAGEM: BIVOLT; ALTURA APROXIMADA: 79 cm; LARGURA APROXIMADA: 57 cm; COMPRIMENTO: 55 CM; TIPO: ANALÓGICO; QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 05.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 1

Seq: 17

Qtd: 6,00



Tipo: Grupo 1		Seq: 23		Qtd: 6,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0000650 - BANDEJA - TIPO: POLIPROPILENO; FORMATO: RETANGULAR; ACOMPANHA: TAMPA; COMPRIMENTO: APROXIMADAMENTE 44 cm; LARGURA: APROXIMADAMENTE 28 CM; ALTURA: APROXIMADAMENTE 8CM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 1		Seq: 24		Qtd: 2,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0003723 - ESTANTE - MATERIAL: INOX ESCOVADO; PROFUNDIDADE: 30 CM; ESPESSURA: 0.8 MM; COMPRIMENTO APROXIMADO: 80 CM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 1		Seq: 25		Qtd: 1,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0003728 - ARMÁRIO - MATERIAL: AÇO; PRATELEIRAS: 4 PRATELEIRAS; QUANTIDADE DE PORTAS: 02; FECHADURA: UNIVERSAL PARA MÓVEIS DE AÇO, ROTAÇÃO DE 90°, 2 CHAVES, FECHAMENTO EM 3 PONTOS (SUPERIOR, INFERIOR, CENTRAL); COR ARMÁRIO: CINZA; DIMENSÕES (A X L X P): 196 CM X 116 CM X 40 CM; TIPO DA CHAPA: AÇO 22.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 1		Seq: 26		Qtd: 12,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0003742 - MESA - TIPO: BANCADA; ALTURA: 190 CM; SAPATAS: PLÁSTICAS; LARGURA: 0,60 CM; PROFUNDIDADE: 0,13 CM; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; COM: PRATELEIRA; COMPRIMENTO DA BANCADA: 2 METROS.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 1		Seq: 27		Qtd: 2,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0003787 - MESA - TIPO: APOIO; ALTURA: 88 CM; PROFUNDIDADE: 60 CM; MATERIAL: INOX 201; COM: PRATELEIRA; 4 PÉS: TUBULARES 38,1MM COM REGULAGEM DE ALTURA DE 3 CM; COMPRIMENTO: 70 CM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 1		Seq: 28		Qtd: 20,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				





0003737 - CADEIRA - MATERIAL: PLÁSTICO REFORÇADO + METAL; BRAÇOS: COM BRAÇOS; BASE: CROMADA; COR: PRETO; FUNCIONALIDADE: GIRATÓRIA (360 GRAUS); DIMENSÕES (P x L x A) : 49 x 60 x 101CM; ESTILO DA PARTE DE TRÁS: ENCOSTO SÓLIDO; TECIDO DO REVESTIMENTO: TELA MESH + TECIDO; AJUSTE DE ALTURA: SIM; DENSIDADE DA ESPUMA: 55KG/M³.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Qtd: 1,00

Valor Estimado Total: --

0003746 - ROTULADOR - TIPO: MANUAL.; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 230 DPI; ALTURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 7 MM; PORTÁTIL: PODE SER TRANSPORTADO FACILMENTE; TIPOS DE FITAS: M (NÃO LAMINADAS); LARGURA DA FITA: 9 E 12 MM; DISPLAY: 12 CARACTERES x 1 LINHA CORTADOR; REPETIÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 9 CÓPIAS; TAMANHO: 6; NÚMEROS DE SÍMBOLOS: 71; ESTILOS: 9; FONTES: 1; ALIMENTAÇÃO: 4 PILHAS AAA; PERMISSÃO: IMPRIMIR ETIQUETAS.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Qtd: 1,00

Valor Estimado Total: --

0002201 - MEDIDOR DE UMIDADE - TIPO: PARA GRÃOS; VOLTAGEM: BIVOLT; COMPRIMENTO: APROXIMADAMENTE 221MM; ALTURA: APROXIMADAMENTE 174MM; PRECISÃO NA LEITURA: 0,1%; PRECISÃO DO RESULTADO: $\pm 0,3\%$; FAIXA DE TEMPERATURA BALANÇA: 10 - 60°C; FAIXA DE LEITURA UMIDADE: 1-60% DEPENDENDO DO TIPO DE GRÃO; QUANTIDADE AMOSTRA: $\pm 500\text{G}$; MATERIAL ADICIONAL: 1 MEDIDOR DE UMIDADE AL-102 ECO R; 1 CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT; 1 BATERIA (INTERNA E INSTALADA); 1 GUIA RÁPIDO DE USO; 1 NIVELADOR; 1 PINCEL DE LIMPEZA.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Qtd: 3,00

Valor Estimado Total: --

1113440 - DIVISOR DE SEMENTES EM AÇO INOX 304, 18 CANAIS DE 5/8" (15,9MM), COM 04 CAÇAMBAS. UNIDADE.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Qtd: 1,00

Valor Estimado Total: --

0001587 - CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA - MATERIAL: AÇO INOX AISI ESCOVADO; vidro: TEMPERADO 6 MM SEM MOLDURA; TIPO DA LÂMPADA: GERMICIDA UV; BANDEJA DE LÍQUIDOS: CAPACIDADE DE ATÉ 20 L; TOMADAS: AUXILIARES; GRADES: DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO INCORPORADA AO FILTRO; VALVULA: DE UTILIDADE; MESA: DE TRABALHO AJUSTÁVEL; APOIO: PARA OS PÉS DE INCLINAÇÃO AJUSTÁVEL; DISPLAY: COLORIDO TOUCHSCREEN COM SOFTWARE PRÓPRIO; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0004765 - BLOCO DISTRIBUIDOR - TIPO DE CONEXÃO: 04 DE PRESSÃO E 04 DE RETORNO; SISTEMA: HIDRÁULICO; MATERIAL: ALUMINIO; DIÂMETRO: 3/8; TAMANHO APROXIMADO: 30X60 MM.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2

Seq: 2

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0004719 - DESPRESSURIZADOR - SISTEMA: HIDRÁULICO; ACIONAMENTO: FLUXOSTATO INTERNO; FUNÇÃO: ELIMINAR CALÇOS HIDRÁULICOS; TENSÃO ELÉTRICA: 127 V; POTENCIA: 750 W.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2

Seq: 3

Qtd: 1,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0004637 - BANCADA - TIPO: HIDRÁULICA; RODÍZIOS: GIRATÓRIO; GAVETEIRO: FIXO COM 2 GAVETAS COM FECHAMENTO SIMULTÂNEO, FECHADURA FRONTAL COM 2 CHAVES ESCAMOTEÁVEIS; PAINEL: PNEUMÁTICA, ELETROPNEUMÁTICA, SISTEMA HIDRÁULICO, HIDRÁULIC MÓBIL, PROPORCIONAL, ELETRO-HIDRÁULICA E HIDRÁULICA INDUSTRIAL; TAMPO: DUPLO.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2

Seq: 4

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0004676 - BOTÃO PNEUMÁTICO - TIPO: ELÉTRICO; COM: 02 CONTATOS NA + 02 CONTATOS NF; PULSADOR: SIM; COR: VERDE.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2

Seq: 5

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0004687 - BOTÃO PNEUMÁTICO - TIPO: ELÉTRICO; COM: 01 CONTATO NA + 01 CONTATO NF; BOTÃO: COMUTADOR COM TRAVA; COR: PRETO.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2

Seq: 6

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0004689 - BOTÃO PNEUMÁTICO - TIPO: ELÉTRICO; COM: 01 CONTATOS NA + 01 CONTATOS NF (EMERGÊNCIA); BOTÃO: COGUMELO COM TRAVA; COR: VERMELHO.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2		Seq: 7		Qtd: 2,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0004694 - BOTÃO PNEUMÁTICO - TIPO: ELÉTRICO; COM: 02 CONTATOS NA + 02 CONTATOS NF; PULSADOR: SIM; COR: VERMELHO.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 2		Seq: 8		Qtd: 4,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0004814 - COMUTADOR - TIPO: GATILHO; CIRCUITO: FIM DE CURSO MECÂNICO; COM: 01 CONTATO COMUTADOR; TENSÃO: 24 VCC; PARA: BORNE DE LIGAÇÃO RAPIDA; PINO: DE BANANA DE 4MM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 2		Seq: 9		Qtd: 8,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0004754 - COMUTADOR - TIPO: ROLETE; CIRCUITO: FIM DE CURSO MECÂNICO; COM: 01 CONTATO COMUTADOR; TENSÃO: 24 VCC; PARA: BORNE DE LIGAÇÃO RAPIDA; PINO: DE BANANA DE 4MM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 2		Seq: 10		Qtd: 2,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0004670 - CABO ELETRICO - TIPO: ELÉTRICO; MODELO: COM PINO DE BANANA DE 4MM; COTENDO: 20 CABOS DE 500 MM AZUL, 10 CABOS DE 1000 MM AZUL, 20 CABOS DE 500 MM VERMELHO, 10 CABOS DE 1000 MM VERMELHO.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 2		Seq: 11		Qtd: 4,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0004702 - RELE - TIPO: ELÉTRICO; UTILIZAÇÃO: PAINEL DIDÁTICO; TENSÃO: 24 VCC; COM: CONTADOR COM 06 DÍGITOS E 01 CONTADOR; PARA: PINO DE BANANA DE 4 MM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 2		Seq: 12		Qtd: 2,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0004673 - RELE - TIPO: ELÉTRICO; UTILIZAÇÃO: PAINEL DIDÁTICO; TENSÃO: 24 VCC; COM: TEMPORIZADOR DE 30S COM RETARDO NA ENERGIZAÇÃO, COM 01 CONTATO COMUTADOR REVERSÍVEL; PARA: PINO DE BANANA DE 4 MM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 2		Seq: 13		Qtd: 2,00											
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --											
0004626 - SENSOR - MICROCONTROLADOR: SENSORES E MÓDULOS; TIPO: CAPACITIVO COM SAIDA NA E NF; TENSÃO: 24 VCC; BORNES: PINOS BANANA DE 4MM.															
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td colspan="2">Valor Total</td></tr></table>								Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total	
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total									

Tipo: Grupo 2		Seq: 14		Qtd: 2,00											
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --											
0004627 - SENSOR - MICROCONTROLADOR: SENSORES E MÓDULOS; TIPO: INDUTIVO COM SAIDA NA; TENSÃO: 24 VCC; BORNES: PINOS BANANA DE 4MM.															
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td colspan="2">Valor Total</td></tr></table>								Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total	
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total									

Tipo: Grupo 2		Seq: 15		Qtd: 2,00											
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --											
0004628 - SENSOR - MICROCONTROLADOR: SENSORES E MÓDULOS; TIPO: PROXIMIDADE PARA BOBINA DA VÁLVULA; TENSÃO: 24 VCC; BORNES: PINOS BANANA DE 4MM.															
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td colspan="2">Valor Total</td></tr></table>								Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total	
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total									

Tipo: Grupo 2		Seq: 16		Qtd: 2,00											
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --											
0004743 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO - TENSÃO: 110/220 VCA; SAÍDA: 24 VCC; POTENCIA: 240W; COM: BORNES DE LIGAÇÃO RÁPIDA DE CABOS ELETRICOS; PARA: PINOS DE BANANA DE 4 MM.															
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td colspan="2">Valor Total</td></tr></table>								Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total	
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total									

Tipo: Grupo 2		Seq: 17		Qtd: 4,00											
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --											
0003555 - CILINDRO HIDRÁULICO - PESO: 20 KG; CAPACIDADE: 10 TON; MATERIAL: AÇO CARBONO; DIÂMETRO DA HASTE: 40 MM; DIÂMETRO DO CILINDRO: 65 MM.															
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td colspan="2">Valor Total</td></tr></table>								Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total	
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total									

Tipo: Grupo 2		Seq: 18		Qtd: 2,00											
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --											
0004678 - MOTOR HIDRÁULICO - TIPO: BIDIRECIONAL DE ENGRENAGENS; SISTEMA: ANTIVAZAMENTO; DIÂMETRO: 3/8; BASE: ALUMÍNIO; FAIXA DE DESLOCAMENTO: 8 A 15 cm3.															
<table><tr><td>Razão Social</td><td>Fonte</td><td>Marca</td><td>Modelo</td><td>Valor Unitário</td><td>Índice</td><td colspan="2">Valor Total</td></tr></table>								Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total	
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total									

Tipo: Grupo 2		Seq: 19		Qtd: 2,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0004731 - ROTÂMETRO - SISTEMA: ANTIVAZEMNT0 3/8; ESCALA: 2 A 20 LPM; TIPO: HIDRÁULICO.; COM: CONEXÕES DE ENGATE RAPIDO FACE PLANA.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 2		Seq: 20		Qtd: 4,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0004674 - CAPTADOR - TIPO: PNEUMÁTICA; TIPO DE USO: CILINDRO 25 MM; FUNÇÃO: CONTROLADOR DE QUEDA DE PRESSÃO.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 2		Seq: 21		Qtd: 2,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0004769 - CONEXÃO PNEUMÁTICA - TIPO DE USO: PARA MANGUEIRAS; COMPOSIÇÃO DO KIT: 70 METROS DE TUBO EXTRA FLEXÍVEL, 10 CONECTORES TEE, 06 TAMPÕES PLUG PLÁSTICO, 01 CORTA TUBOS; DIÂMETRO EXTERNO: 4 MM E 6 MM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 2		Seq: 22		Qtd: 1,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0004929 - MANÔMETRO - TIPO: ANALÓGICO; MODELO: REGULADOR DE PRESSÃO; PARA USO: PAINEL DIDÁTICO EM PERFIL DE ALUMÍNIO, SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS; CAPACIDADE: 0 A 100 BAR; DIÂMETRO: 63 MM; SISTEMA: ANTIVAZAMENTO DE 3/8; COM: 02 ENGATES RÁPIDOS MACHO FACE PLANA.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 2		Seq: 23		Qtd: 12,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0004967 - MANGUEIRA - TIPO: HIDRÁULICA; COMPRIMENTO: 1200 MM; UTILIZAÇÃO: BANCADA HIDRAULICA; MONTADO: COM CONJUNTO DE CONEXÕES DE ENGATE RAPIDO FACE PLANA; SISTEMA: DE ANTIVAZAMENTO DE 3/8.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 2		Seq: 24		Qtd: 16,00	
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --			

0004970 - MANGUEIRA - TIPO: HIDRÁULICA; COMPRIMENTO: 1000 MM; UTILIZAÇÃO: BANCADA HIDRAULICA; MONTADO: COM CONJUNTO DE CONEXÕES DE ENGATE RAPIDO FACE PLANA; SISTEMA: DE ANTIVAZAMENTO DE 3/8.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2

Seq: 25

Qtd: 16,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0004953 - MANGUEIRA - TIPO: HIDRÁULICA; COMPRIMENTO: 600 MM; UTILIZAÇÃO: BANCADA HIDRAULICA; MONTADO: COM CONJUNTO DE CONEXÕES DE ENGATE RAPIDO FACE PLANA; SISTEMA: DE ANTIVAZAMENTO DE 3/8.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2

Seq: 26

Qtd: 1,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0005120 - VALVULA - TIPO: HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS; COMPOSIÇÃO DO KIT: 10 VÁLVULA DE CONTROLE DIRECIONAL 4/2 VIAS, 6 VÁLVULAS DE CONTROLE DIRECIONAL 4/3 VIAS, 12 VÁLVULAS DE CONTROLE DIRECIONAL 5/2 VIAS, 30 VÁLVULAS DE CONTROLE DIRECIONAL 3/2 VIAS; MÉTODO UTILIZADO: PARA CONTROLAR O FLUXO DE FLUIDOS EM SISTEMA HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS..

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2

Seq: 27

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0005205 - FILTRO - TIPO: LUBREFIL; REGULADOR: COM MANOMETRO E LUBRIFICADOR; PARA: CONSERVAÇÃO DE AR.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2

Seq: 28

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0005175 - INDICADOR ÓPTICO - TIPO: PNEUMÁTICO; PARA: TUBOS TERMOPLÁSTICOS; DIÂMETRO EXTERNO: 4 MM.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2

Seq: 29

Qtd: 12,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0005163 - CONTATOR - TIPO: AUXILIAR; CONTATOR AUXILIAR: 02 CONTATOS NA + 02 CONTATOS NF; TENSÃO NOMINAL: 690 V CA 25 400HZ; TENSÃO DE COMUTAÇÃO: 17 V.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 2		Seq: 30		Qtd: 2,00			
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --			
0005184 - CILINDRO HIDRÁULICO - CAPACIDADE: 10 TON; MATERIAL: AÇO CARBONO; TIPO: DE SIMPLES AÇÃO; DIÂMETRO: 25 MM.							
Razão Social		Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Tipo: Grupo 3		Seq: 1		Qtd: 5,00			
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --			
0002361 - QUADRO DE COMANDO - TIPO: ELÉTRICO; POTENCIA: 50A; TENSÃO: MONAFÁSICA; VOLTAGEM: 220V; TIPO DE CONEXÃO: TRIFÁSICO; COMANDO: 220VAC; COMPRIMENTO APROXIMADO: 60 CM; LARGURA APROXIMADA: 50CM; ALTURA APROXIMADA: 20CM.							
Razão Social		Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Tipo: Grupo 3		Seq: 2		Qtd: 5,00			
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --			
0002949 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO - DIGITAL: SIM; TENSÃO: 64 VOLTS; CORRENTE: 10 AMPÉRES; SAÍDA: 5V /3A; MODO DE USO: MANUAL; PROTEÇÃO: CONTRA SURTOS ELÉTRICOS, CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA; MODO DE OPERAÇÃO: PARALELO, CORRENTE CONSTANTE, TENSÃO CONSTANTE E SAIDA FIXA; ITENS INCLUSOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO, 2 PARES DE CABOS PINO BANANA/ JACARÉ, MANUAL DE INSTRUÇÕES; DADOS DO DISPLAY: LED DE 3 DÍGITOS QUÁDRUPLO; CANAIS: 2.							
Razão Social		Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Tipo: Grupo 3		Seq: 3		Qtd: 2,00			
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --			
0002960 - MULTÍMETRO - DADOS DO DISPLAY: DUPLO CRISTAL LÍQUIDO, LCD COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO; MODO DE COMPARAÇÃO: PERMITE INDENTIFICAÇÃO DE VALORES ATUAIS COM ANTERIORES; ESCALAS: MANUAIS E AUTOMÁTICAS; FREQUÊNCIA: 300? / 30K? / 300K? / 3M? / 100M?; ALIMENTAÇÃO: 220 VAC 50/60HZ; ACESSÓRIOS: SOFTWARE, CABO USB, PAR DE PONTAS DE PROVA, CABO DE ALIMENTAÇÃO, MANUAL DE INSTRUÇÕES, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADA RBC.							
Razão Social		Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Tipo: Grupo 3		Seq: 4		Qtd: 8,00			
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --			
0003583 - MULTÍMETRO - DADOS DO DISPLAY: LCD DE 3 ½ DÍGITOS (2000 CONTAGENS); ALIMENTAÇÃO: 1 x 9V (6LF22, NEDA1604A); AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0°C a 40°C, RH < 75%; DIMENSÕES (L x A x P): 66 x 128 x 27mm.							
Razão Social		Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Tipo: Grupo 3		Seq: 5		Qtd: 1,00			
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --			





0002329 - LÂMPADA - TIPO: DEUTÉRIO; VIDA ÚTIL: 750 (HORAS); POTENCIA: 100(W); TIPO DA LÂMPADA: INCANDESCENTE; DIMENSÕES: 55MM X 100 MM (DIÂMENTRO X ALTURA).

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 11

Qtd: 3,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0003754 - PLACA DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADA - TIPO DE ENCAPSULAMENTO: DIP42; SISTEMA DE MONTAGEM: SMT; VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO: 110; FREQUÊNCIA DO RELÓGIO: 60 MHZ; ARQUITETURA: ARM; TAMANHO DO NÚCLEO: 1 B; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0; QUANTIDADE DE ENTRADA E SAÍDA: 2; MEMÓRIA EEPROM: 16 KB; memória RAM: 512 B; DIMENSÕES (C x L x A): 15 X 50 X15 MM; QUANTIDADES DE PINOS: 40; MEMÓRIA FLASH: 4 MB.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 12

Qtd: 3,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0003578 - PROGRAMADOR GRAVADOR - LEITURA: GRAVAÇÃO DE MEMÓRIA DE PROGRAMA E DADOS DE MICROCONTROLADOR; LEITURA 1: PROGRAMA 512 K BYTES FHASH COM PROGRAMADOR-TO-GO; CAPACIDADE: SUPORTA BAIXA TENSÃO DE 2.0 VOLTS.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 13

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0003551 - PAQUÍMETRO - TIPO DE PAQUÍMETRO: MECÂNICO / ANALÓGICO; MATERIAL: METAL; CAPACIDADE: 150MM/6"; FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA - FAIXA DE MEDIÇÃO MÁXIMA: 0 MM - 150 MM; RESOLUÇÃO / GRADUAÇÃO: 0,02MM/.001"; EXATIDÃO: ±0,03MM; ITENS INCLUSOS: ESTOJO; DIGITAL: NÃO.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 14

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0003478 - TRANSFERIDOR DE GRAU - MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; ÂNGULO MÁXIMO MENSURAVEL: 180°; COMPRIMENTO x LARGURA x PROFUNDIDADE: 0 MM x 0MM x 0 MM; COM: RÉGUA 145 MM; GRADUAÇÃO: 1 GRAU MEDIÇÕES PRECISAS; ESCALA: 0 A 180 GRAUS; PESO APROXIMADO: 0,90 G.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 15

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002455 - TESTADOR DE SOLIDEZ - TIPO: MANUAL.; UTILIZAÇÃO: TESTAR A SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO EM TECIDOS; EQUIPADO: TAMPA DE SEGURANÇA; COMPRIMENTO APROXIMADO: 220 MM; LARGURA APROXIMADA: 610 MM; ALTURA APROXIMADA: 300 MM.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Tipo: Grupo 3Seq: 16Qtd: 2,00 Valor Estimado Unitário: --Valor Estimado Total: -- 0003136 - CALIBRE - MATERIAL: METAL; TIPO DO PAQUÍMETRO: MECÂNICO; ITENS INCLUSOS: ESTOJO; CONTEM: 20 LÂMINAS; TAMANHO DAS LÂMINAS: 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00 MM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Tipo: Grupo 3Seq: 17Qtd: 2,00 Valor Estimado Unitário: --Valor Estimado Total: -- 0002592 - MICRÔMETRO - MÉTODO UTILIZADO: USO MANUAL - REALIZAR MEDIDAS PEQUENAS; GRADUAÇÃO: 0,01MM; DIÂMETRO: 6,55MM; CAPACIDADE APROXIMADA ENTRE: 0-25MM; EXATIDÃO APROXIMADA: 0,004MM; MATERIAL: METAL.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Tipo: Grupo 3Seq: 18Qtd: 1,00 Valor Estimado Unitário: --Valor Estimado Total: -- 0003122 - RELÓGIO COMPARADOR - DIÂMETRO: 58MM; CAPACIDADE: 0-10 MM; ARTICULAÇÃO: BRAÇO DE 165MM; ALTURA DA BASE: 230MM; CHAVE MAGNÉTICO: LIGA / DESLIGA; FORÇA DE FIXAÇÃO: 60KGF (VERTICAL); BASE PRISMÁTICA: 50X60X55MM (LARG X PROF X ALT) SUPERFÍCIES PLANAS OU CILÍNDRICAS.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Tipo: Grupo 3Seq: 19Qtd: 2,00 Valor Estimado Unitário: --Valor Estimado Total: -- 0003396 - COMPARADOR DE DIÂMETRO - TIPO: INTERNO; ESCALA DE MEDIÇÃO: 50 A 160 MM; TOLERÂNCIA: 0,01 MM; ITENS INCLUSOS: 13 PINOS DE AJUSTES DE MEDIÇÃO, BASE DE APOIO PARA MEDIÇÃO, RELÓGIO COMPARADOR; TRAVA: FIXAÇÃO DE MEDIDA.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Tipo: Grupo 3Seq: 20Qtd: 1,00 Valor Estimado Unitário: --Valor Estimado Total: -- 0002468 - TORQUIMETRO - MASSA APROXIMADA: PESO 1,34 KG; ENCAIXE: 1/2; CAPACIDADE: 4,0 KGF.M - 20,0 KGF.M; DIVISÃO DE ESCALA: 10 IBF.PÉ / 0,50 N.M; COMPRIMENTO: 460,0 MM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
Tipo: Grupo 3Seq: 21Qtd: 1,00 Valor Estimado Unitário: --Valor Estimado Total: --						

0003142 - MESA DE SENO - MODO DE USO: MAGNETISMO DE FIXAÇÃO DE PEÇAS, RETIFICA DE MOTORES, USINAS DE AÇÚCAR E ÁLCOOL, USINAGEM E CALDERIA , FRIGORÍFICOS, AUTOMOÇÃO INDUSTRIAL; FORÇA MAGNÉTICA: (KGF/CM²): 12;; PESO: 32.0 KG.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 22

Qtd: 15,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0003380 - ESQUADRO - MATERIAL: ACRÍLICO; MEDIDAS: 45X32; ESPESSURA: 2 MM.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 23

Qtd: 15,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0003379 - ESQUADRO - MATERIAL: ACRÍLICO; MEDIDAS: 60X32; ESPESSURA: 2 MM.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 24

Qtd: 15,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002538 - RÉGUA - TIPO: TRADICIONAL; MATERIAL: ACRÍLICO; TAMANHO: 30 CM.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 25

Qtd: 15,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002540 - RÉGUA - TIPO: T; MATERIAL: MADEIRA; COMPRIMENTO APROXIMADO: 100CM; ÂNGULO: 90°.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 26

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002454 - TACÔMETRO - DISPLAY LCD: 5 DIGITOS GRANDE 18 MM; LIMITES DE MEDIÇÃO EM ROTAÇÃO POR MINUTO (RPM): 2,5 A 99999; Resolução: 0.1 RPM; PRECISÃO: ~0,05% + 1 DÍGITO; BATERIA: 9 V; PESO: 142 G; COMPONENTES: 3 FITAS REFLETIVAS 20CM + MANUAL USUÁRIO.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 27

Qtd: 6,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002534 - CABO ELETRICO - TIPO: ANTI CHAMA; MODELO: FLEXÍVEL 750V; DIMENSÃO: 3 X 2,5MM; UTILIZAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; COR: PRETO OU VERMELHO.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 28

Qtd: 8,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002582 - SOQUETE - BASE:: E27 BORNE EMBUTIDO; TENSÃO: 250 VAC; APLICAÇÃO: PARA LAMPADA; DIMENSÕES: LARGURA: 5,8CM - ALTURA: 4,8 CM.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 29

Qtd: 4,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002605 - SOQUETE - BASE:: E14 BORNE EMBUTIDO; TENSÃO: 127/220V; APLICAÇÃO: PARA LAMPADA; DIMENSÕES: LARGURA: 5,8CM - ALTURA: 4,8 CM.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 30

Qtd: 8,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002736 - CAIXA - INDICAÇÃO: ELETRICA; MATERIAL: PVC RIGIDO; COR: CINZA; MODELO: 2X4.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 31

Qtd: 20,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002754 - INTERRUPTOR - TENSÃO: 250 V; AMPERAGEM: 16 A; ACABAMENTO: TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA; COR: BRANCA.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 32

Qtd: 12,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0002439 - ABRAÇADEIRA - TIPO: D; APLICAÇÃO: TURBOS: COBRE, GALVANIZADO, PVC, PEX E ELETRODUTOS; LARGURA: APROXIMADAMENTE 12,500 CM; COMPRIMENTO: APROXIMADAMENTE 20,500 CM; MATERIAL: METAL GALVANIZADO; INCLUSO: PARAFUSO.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 3

Seq: 33

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --



0001473 - CHAVE (FERRAMENTA) - TIPO: FENDA E PHILIPS; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; MEDIDAS: FENDA 3/16x1-1/2 - FENDA 1/8x3 - FENDA 3/16x4 - FENDA 1/4x5 - FENDA 3/16x6 - FENDA 1/4x8 - PHILIPS 1/4x1-1/2 - PHILIPS 1/8x3 - PHILIPS 3/16x3 - PHILIPS 1/4x5 - PHILIPS 3/16x4 - PHILIPS 1/4x8; JOGO: IMANTADO COM 12 PECAS; Haste: EM AÇO, LIGA CROMO VANÁDIO NIQUELADO.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Qtd: 2,00

Valor Estimado Total: R\$ 2.268,00

0002542 - JOGO DE FERRAMENTA - KIT: PARAFUSADEIRA - 2 FURADEIRA - CARREGADOR BIVOLT - ESMERILHADEIRA ANGULAR - 4 SERRA COPO BROCA DE CENTRO - TRENA - 2 MARTELO - 6 BROCA - 12 FENDAS - 3 ALICATES - 2 TESOURA - ARCO DE SERRA - 2 CHAVES UNIVERSAL - PINÇA - CANETA TESTADORA - 2 ABRIDOR - FIO DE SOLDA - FITA ISOLANTE - VEDA ROSCA -; MODELO: MALETA; MATERIAL: RESISTÊNCIA DURABILIDADE; ACABAMENTO: CROMADO CONTRA OXIDAÇÃO; MODO DE USO: DIVERSOS; KIT 2: SUGADOR DE SOLDA - ESTILETE -LAMINA - SACA ROLHA - ADAPTADOR SOQUETE - 9 SOQUETE - EIXO FLEXÍVEL UNIVERSAL - ESTOJO BUCHAS E PARAFUSOS - MALETA DE ACONDICIONAMENTO - 32CHAVE PRECISÃO PONTEIRAS - 10 BITS LONGOS.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
BANCO DE PREÇO - NP	Cotação Direta	INDEFINIDA	INDEFINIDA	R\$ 1.134,00	--	R\$ 2.268,00

Qtd: 1,00

Valor Estimado Total: --

0001380 - MÁQUINA DE COSTURA - TIPO: RETA; MODELO: INDUSTRIAL (ALTA ROTAÇÃO); CARACTERÍSTICAS GERAIS: AGILIDADE, ECONOMIA E ENERGIA ELÉTRICA E BAIXO RUÍDO; MOTOR: DIRECT DRIVE; LUBRIFICAÇÃO: AUTOMÁTICA; COMPOSIÇÃO: COMPLETA COM TAMPO, ESTANTE E DEMAIS CABOS DE ALIMENTAÇÃO; TENSÃO: 220V; SISTEMA: INDUÇÃO MAGNÉTICA.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Qtd: 1,00

Valor Estimado Total: --

0001443 - MÁQUINA DE COSTURA - TIPO: OVERLOQUE; MODELO: INDUSTRIAL (ALTA ROTAÇÃO);
CARACTERÍSTICAS GERAIS: AGILIDADE, ECONOMIA E ENERGIA ELÉTRICA E BAIXO RUÍDO; MOTOR: DIRECT
DRIVE; LUBRIFICAÇÃO: AUTOMÁTICA; COMPOSIÇÃO: COMPLETA COM TAMPO, ESTANTE E DEMAIS CABOS DE
ALIMENTAÇÃO; TENSÃO: 220V; SISTEMA: INDUÇÃO MAGNÉTICA.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Qtd: 1,00

Valor Estimado Total: --

0003718 - TEAR - TIPO: REGULÁVEL; MODO DE USO: MANUAL; COMPONENTES MATERIAIS: CALA (SHED) FIOS DA TEIA, LICEIRA (HARNESS) QUADRO, LIÇOS (HEDDLES) FIOS OU ARAMES PARALELOS; TIPO DE UTILIZAÇÃO: CONFECCIONAR CACHECÓIS, MANTAS, MEIAS, TOCAS ENTRE OUTROS...; MATERIAL: MADEIRA.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 4		Seq: 4		Qtd: 1,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0003588 - TEAR - TIPO: CIRCULAR; MODO DE USO: MANUAL; MÉTODO UTILIZADO: CONFECÇÕES DE ROUPAS, TECIDOS DE MALHAS EM TRAMA, TAPEÇARIAS; COMPONENTES MATERIAIS: CALA (SHED) FIOS DA TEIA, LICEIRA (HARNESS) QUADRO, LIÇOS (HEDDLES) FIOS OU ARAMES PARALELOS; TIPO UTILIZAÇÃO: CONFECÇÕES DE ROUPAS, TECIDO DE MALHAS EM TRAMA, TAPEÇARIAS.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 4		Seq: 5		Qtd: 1,00		
Valor Estimado Unitário: R\$ 91.456,00		Valor Estimado Total: R\$ 91.456,00				
0002668 - MESA DE ESTAMPARIA - CATEGORIA: SERIGRAFIA; MODO DE USO: MANUAL; PRINCIPAIS APLICAÇÕES: TECIDOS E BONES; IMPRESSÃO: TEXTIL.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
BANCO DE PREÇO - NP	Cotação Direta	INDEFINIDA	INDEFINIDA	R\$ 91.456,00	--	R\$ 91.456,00

Tipo: Grupo 4		Seq: 6		Qtd: 5,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0002242 - TESOURA - TIPO: RETA 16 CM; MATERIAL: AÇO INOX; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFECCIONADO TOTALMENTE EM AÇO INOX, MATERIAL AUTOCLAVÁVEL..						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 4		Seq: 7		Qtd: 1,00		
Valor Estimado Unitário: R\$ 135.106,00		Valor Estimado Total: R\$ 135.106,00				
0002903 - RAMA SECADORA - PARA: SECAGEM; POTENCIA: 7,5 KW; TEMPO DE PERMANÊNCIA: ATÉ 99 MIN E 59 SEGUNDOS; FLUXO DE AR: 500 - 1700 M3 /H; TEMPERATURA: 220°C OPCIONAL ATE 250°C; TAMANHO MAXIMO AMOSTRA: 33 CM X 42 CM; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 3 X 220 V + T / 3 X 380 V + N +T; PESO LÍQUIDO: 240 KG; LARGURA APROXIMADA: 80 CM; ALTURA APROXIMADA: 96 CM; PROFUNDIDADE APROXIMADA: 100 CM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
BANCO DE PREÇO - NP	Cotação Direta	INDEFINIDA	INDEFINIDA	R\$ 135.106,00	--	R\$ 135.106,00

Tipo: Grupo 4		Seq: 8		Qtd: 1,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0002245 - CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA - MATERIAL: MDF/ALUMINÍOS; TIPO DA LÂMPADA: GERMICIDA UV; COMPRIMENTO: 60 CM; ALTURA: 50 CM; LARGURA: 40 CM; VOLTAGEM: 220V; TEMPERATURA: U.V+2700 K +4000 K.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 4		Seq: 9		Qtd: 1,00		
Valor Estimado Unitário: R\$ 91.466,00		Valor Estimado Total: R\$ 91.466,00				
0002249 - DINAMÔMETRO - TIPO: ESTADOR DE TRAÇÃO SEMIAUTOMÁTICO; CAPACIDADE DE CARGA: 10 N, 20 N, 100 N, 500 N, 1000 N, 5000 N; PRECISÃO DA CÉLULA DE CARGA: ± 0,02%; VELOCIDADE MÁXIMA A PLENA CARGA: 1000 MM/MIN; VELOCIDADE MÁXIMA DE RETORNO: 1800 MM/MIN; CURSO DA TRAVESSA: 900 MM; RESOLUÇÃO DE POSIÇÃO: 0,0001 MM; FAIXA DE VELOCIDADE: 0,001 A 1800 MM/MIN; PRECISÃO DA MEDIDA DE FORÇA: ± 0,03%; OPERAÇÃO EM TEMPERATURA: 0°C A +50°C; UMIDADE OPERACIONAL: +10 A +90% NÃO CONDENSANTE; DIMENSÃO: (L) 370 MM X (W) 480 MM X (H) 1415 MM.; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 115-240 VAC, 50/60 HZ, MONOFÁSICO, 0,7 KW.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
BANCO DE PREÇO - NP	Cotação Direta	INDEFINIDA	INDEFINIDA	R\$ 91.466,00	--	R\$ 91.466,00

Tipo: Grupo 4		Seq: 10		Qtd: 1,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0002378 - TORSÍMETRO - TIPO: MANUAL.; DISTÂNCIA AJUSTAVEL ENTRE GRAMPOS: 1 A 50 CM; DISPLAY: DIGITAL; ACESSÓRIOS ADICIONAIS: LENTE DE AUMENTO; PAQUIMENTRO 500 MM; CONJUNTO DE PESOS;; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 8 x 1,5 VDC (BATERIA AA).						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 4		Seq: 11		Qtd: 1,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0002349 - ASPA TÊXTIL - TIPO: MANUAL.; CIRCUNFERÊNCIA DO TAMBOR: 1 METRO; ACESSÓRIOS ADICIONAIS: RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO; TENSIONADORES DE FIO AJUSTÁVEIS ESTACIONÁRIOS (7 POSIÇÕES); COMPRIMENTO: 330 MM; LARGURA: 270 MM; ALTURA: 600 MM.						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 4		Seq: 12		Qtd: 3,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				
0000423 - BALANÇA ANALÍTICA - CAPACIDADE MÍNIMA NO VISOR: 0,1 MG (0,0001G); LEGIBILIDADE: 0,1 MG; DESVIO PADRÃO: 0,1 MG; LINEARIDADE: +/- 0,2 MG; ESTABILIZAÇÃO: 3 S; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 10 A 40 °C; SENSIBILIDADE À TEMPERATURA: +/- 3 PPM/°C; DIÂMETRO DA BANDEJA DE PESAGEM: 80 A 100 MM; SAÍDA DE DADOS SERIAL: RS232; CLASSE DE EXATIDÃO: I; SISTEMA DE NIVELAMENTO: ERGONÔMICO; DISPLAY: LCD AMPLO; COBERTURA DE PROTEÇÃO: DURANTE O USO; CONFORMIDADE COM INMETRO: SELO DE AFERIÇÃO; CAPACIDADE DE TARA: TOTAL; SISTEMA DE CALIBRAÇÃO: AUTOMÁTICO INTERNO; UNIDADES DE MASSA: DISPONÍVEIS: G, MG, KG; ADAPTADOR: EXTERNO DE CORRENTE ALTERNADA PARA 100 A 240 V; COMPARTIMENTO DE PESAGEM: COMPOSTO POR TRÊS PORTAS DE CORRER EM MATERIAL TRANSPARENTE, SENDO DUAS LATERAIS E UMA SUPERIOR; CAPACIDADE MÁXIMA NO VISOR: 210 A 320 G; COMPLEMENTO: SUPERFÍCIE DE PESAGEM EM AÇO INOX; DIMENSÃO: APROXIMADAMENTE 220X330X310 MM (CXLXA)).						
Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 4		Seq: 13		Qtd: 1,00		
Valor Estimado Unitário: --		Valor Estimado Total: --				



0002354 - FORNO - TIPO: CÂMARA CLIMÁTICA; PARA: CONDICIONAMENTO DE TÊXTEIS; ESTRUTURA: TÉRMICA ISOLADA COM POLIURETANO; COMPRIMENTO APROXIMADO: 522 MM; ALTURA APROXIMADA: 797 MM; LARGURA APROXIMADA: 593 MM; VOLUME NOMINAL APROXIMADO: 250 LITROS.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Otd: 1,00

Valor Estimado Total: --

0002355 - TESTADOR DE COEFICIENTE DE ATRITO - PARA: ATRITO DE FIOS; TESTE AUTOMÁTICO: ATÉ 999 SEM OPERADOR; SOFTWARES: WINDOWS; COMPRIMENTO APROXIMADO: 470 MM; LARGURA APROXIMADA: 330 MM; ALTURA APROXIMADA: 310 MM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 115 OU 230 VAC, 50/60 HZ, MONOFÁSICO; ACESSÓRIOS ADICIONAIS: SOFTWARE PARA SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS COMPLETO COM BANCO DE DADOS; SUPORTE PARA BOBINA; GANCHO DE ROSCA PARA INSERIR FACILMENTE O FIO ATRAVÉS DO DISPOSITIVO DE PRÉ-TENSÃO; PARA TESTAR: COEFICIENTE DE ATRITO; MATERIAL: AÇO.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Qtd: 1,00

Valor Estimado Total: --

0002357 - TESTADOR DE UNIFORMIDADE - UTILIZAÇÃO: PARA TESTAR UNIFORMIDADE DE MASSA E IMPERFEIÇÕES DE FIOS FIADOS, MECHAS E FITAS; SUPORTE: MECHAS E FITAS; LARGURA APROXIMADA: 320 MM; ALTURA APROXIMADA: 730 MM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 115 A 230 VAC, 50/60 HZ, MONOFÁSICO; COMPRIMENTO APROXIMADO: 490 MM; MODOS DE MEDIÇÃO: MODO INERTE OU SEMI-INERTE; VELOCIDADE DO MATERIAL: 8 - 25 - 50 - 100 - 200 - 400 M/MIN; TEMPO DE AVALIAÇÃO: 10" A 20" EM CADA INCREMENTO DE 10"; FAIXA DE MATERIAL: NE 150 MÁX. (FIO) A 35 G/M (FITA).; ACESSÓRIOS ADICIONAIS: o SENSOR DE PILOSIDADE (H-SENSOR), CÓDIGO 2342; o AUTO COP CHANGER (ACC) PARA TESTES AUTOMÁTICOS EM ATÉ 24 BOBINAS, CÓDIGO 299A.; CREEL VERTICAL MÓVEL PARA 24 BOBINAS, CÓDIGO 200; o DISPOSITIVO UPS (FONTE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA), CÓDIGO 2341.900; FAIXA DE MEDIÇÃO DINÂMICA: $\pm 12,5\%$, $\pm 25\%$, $\pm 50\%$, $\pm 100\%$.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Qtd: 1,00

Valor Estimado Total: --

0002351 - TESTADOR DE UMIDADE - COMPRIMENTO APROXIMADO: 95 MM; LARGURA APROXIMADA: 40 MM; ALTURA APROXIMADA: 230 mm; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE 9 V; DISPLAY: LCD AMPLO; ACOMPANHA: ESTOJO PARA O INSTRUMENTO E ELETRODOS, SUPORTE PARA ELETRODOS E CABO DE CONEXÃO; PRECISÃO DE LEITURA: 1% DA ESCALA COMPLETA; MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA; TIPO: PORTÁTIL.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Qtd: 1,00

Valor Estimado Total: --

0002241 - MICROSCÓPIO - TIPO: BINOCULAR; AMPLIAÇÃO: 1600X; ILUMINAÇÃO: LED; REVÓLVER: QUÁDRUPLO.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 4		Seq: 18		Qtd: 3,00			
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --			
0002356 - CORTADOR DE AMOSTRAS - UTILIZAÇÃO: DETERMINAÇÃO DA GRAMATURA; MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO; ACOMPANHA: TRAVA DE SEGURANÇA; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE LÂMINAS: 4.							
Razão Social		Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 4		Seq: 19		Qtd: 40,00			
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --			
0000948 - LUPA - TIPO: DE MÃO; LENTE: ÓPTICO; ARMAÇÃO: PLÁSTICO; AMPLIAÇÃO: 10X; DIÂMETRO: 100 MM.							
Razão Social		Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 4		Seq: 20		Qtd: 1,00			
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --			
0002437 - ESCALA - TIPO: FLEXÍVEL; MATERIAL: AÇO INOX; UTILIZAÇÃO: CONFECÇÃO DE ROUPAS; MEDIDA APROXIMADA: 2000MM (80 POLEGADAS).							
Razão Social		Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 4		Seq: 21		Qtd: 1,00			
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --			
0002725 - MÁQUINA DE TINGIMENTO - MODO DE USO: AMOSTRAS TEXTÊIS EM CANECAS DE AÇO; TINGIMENTO: 135°C; PROCESSO: ESGOSTAMENTO; AQUECIMENTO: 3,7KW; PROFUNDIDADE APROXIMADA: 55 CM; ALTURA APROXIMADA: 65 CM; ROTAÇÃO DAS CANECAS: 30-60RPM; GRADIENTE DE TEMPERATURA: 0,3 - 4,0 C/MIN; PESO APROXIMADO: 75 KG; LARGURA APROXIMADA: 54 CM.							
Razão Social		Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 4		Seq: 22		Qtd: 3,00			
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --			
0003754 - PLACA DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADA - TIPO DE ENCAPSULAMENTO: DIP42; SISTEMA DE MONTAGEM: SMT; VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO: 110; FREQUÊNCIA DO RELÓGIO: 60 MHZ; ARQUITETURA: ARM; TAMANHO DO NÚCLEO: 1 B; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0; QUANTIDADE DE ENTRADA E SAÍDA: 2; MEMÓRIA EEPROM: 16 KB; memória RAM: 512 B; DIMENSÕES (C x L x A): 15 X 50 X15 MM; QUANTIDADES DE PINOS: 40; MEMÓRIA FLASH: 4 MB.							
Razão Social		Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total

Tipo: Grupo 4		Seq: 23		Qtd: 10,00		
Valor Estimado Unitário: --				Valor Estimado Total: --		

0002361 - QUADRO DE COMANDO - TIPO: ELÉTRICO; POTENCIA: 50A; TENSÃO: MONAFÁSICA; VOLTAGEM: 220V; TIPO DE CONEXÃO: TRIFÁSICO; COMANDO: 220VAC; COMPRIMENTO APROXIMADO: 60 CM; LARGURA APROXIMADA: 50CM; ALTURA APROXIMADA: 20CM.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 4

Seq: 24

Qtd: 5,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0003398 - GERADOR DE FUNÇÃO - CANAIS DE SAÍDA: 2; FAIXA DE FREQUÊNCIAS: 1UHZ ~25MHZ; FORMAS DE ONDA: SENOIDAL, QUADRADA, RAMPA, PULSAÇÃO E RUÍDO; RESOLUÇÃO VERTICAL: 14 BITS; DISPLAY: LCD 4; FREQUÊNCIA AMOSTRAL: 125 MSA/S; SAÍDA: 1MVPP A 10VPP EM 50 OHMS(20VPP EM ALTA IMPEDÂNCIA) IMPEDÂNCIA DE SAÍDA : 50 OHMS; DIMENSÕES (L x A x P): 35MMM x 110MM x 295MM; FORMA DE ONDA: DEFINIDA PELO USUÁRIO; PESO APROXIMADO: 3KG.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 4

Seq: 25

Qtd: 1,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0003389 - CALIBRE - MATERIAL: AÇO INOX; CONTEM: 36 MEDIDAS; TIPO: FIEIRA; MEDIDAS DO DISCO: 0 / 0,3125 / 7,93, 1 / 0,281 / 7,14, 2 / 0,265 / 6,74, 3 / 0,250 / 6,35 , 4 / 0,234 / 5,95 , 5 / 0,2187 / 5,55 , 6 / 0,203 / 5,15, 7 / 0,1875 / 4,76, 8 / 0,172 / 4,36, 9 / 0,156 / 3,96, 10 / 0,140 / 3,57, 11 / 0,125 / 3,17, 12 / 0,109 / 2,77, 13 / 0,0937 / 2,38 ,14 / 0,078 / 1,98, 15 / 0,070 / 1,78; MEDIDAS DO DISCO 2: 16 / 0,0625 / 1,58, 17 / 0,056 / 1,42, 18 / 0,050 / 1,27, 19 / 0,0437 / 1,11, 20 / 0,0375 / 0,95, 21 / 0,0343 / 0,87, 22 / 0,0312 / 0,79, 23 / 0,028 / 0,71, 24 / 0,025 / 0,63, 25 / 0,0218 / 0,55, 26 / 0,0187 / 0,47, 27 / 0,017 / 0,43, 28 / 0,0156 / 0,39, 29 / 0,014 / 0,35, 30 / 0,0125; MEDIDAS DE DISCO 3: 31 / 0,0109 / 0,27, 32 / 0,010 / 0,25, 33 / 0,0093 / 0,23, 34 / 0,0085 / 0,21, 35 / 0,0078 / 0,19, 36 / 0,007 / 0,17.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Tipo: Grupo 4

Seq: 26

Qtd: 2,00

Valor Estimado Unitário: --

Valor Estimado Total: --

0003255 - MEDIDOR - TIPO: LCR; DISPLAY: LCD 3; TAXA DE AMOSTRAGEM: 1 VEZ/ NOMINAL; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0°C~40°C (32°F ~104°F); AMBIENTE ARMAZENAMENTO: -10°C~50°C (14°F~122°F); UMIDADE RELATIVA: MENOR OU IGUAL A 75% @ 0°C - 30°C; MENOR OU IGUAL A 50% @ 31°C - 40°C.; ALTITUDE: OPERAÇÃO 2000M; ARMAZENAMENTO: 10000 M; TEMPERATURA: COEFICIENTE 0.1; PRECISÃO: 18°C à 28°C; PESO: 310 GRAMAS; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MUDANÇA DE FAIXA MANUAL; BATERIA: 9 VOLTS.

Razão Social	Fonte	Marca	Modelo	Valor Unitário	Índice	Valor Total
--------------	-------	-------	--------	----------------	--------	-------------

Item(ns) com Índice Aplicado