

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00014/2021-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Alicate amperímetro

Descrição Detalhada: ALICATE AMPERÍMETRO COM VOLTÍMETRO, VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD), 3 1/2 DÍGITOS (2000 CONTAGENS); INDICAÇÃO DE POLARIDADE AUTOMÁTICA; INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA; ILUMINAÇÃO NO DISPLAY E GARRA; PEAK HOLD; CATEGORIA DE SOBRETENSÃO CAT III 600 V; TENSÃO DC: 200 MV, 2 V, 20 V, 200 V, 1000 V COM PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 1000 V DC/750 V AC E IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 10 MILIOHMS, RESOLUÇÃO 0,1 MV, 1 MV, 10 MV, 100 MV, 1 V; TENSÃO AC: 200 V E 750 V COM PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 1000 V DC/750 V AC, IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 10 MILIOHMS, RESOLUÇÃO: 100 MV, 1 V; CORRENTE AC: 20 A, 200 A, 1000 A, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 1200 A AC POR 1 MINUTO, RESOLUÇÃO 10 MA, 100 MA, 1 A; CORRENTE AC PEAK HOLD: 20 A, 200 A, 1000 A, RESISTÊNCIA: 200 OHMS, 2 QUILO-OHMS, 20 QUILO-OHMS, 200 QUILO-OHMS, 2 MILIOHMS, RESOLUÇÃO: 0.1 OHM, 1 OHM, 10 OHMS, 100 OHMS, 1 QUILO-OHMS, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 250 V DC/AC RMS; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; 2 PONTAS DE PROVAS; ESTOJO PARA TRANSPORTE.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 10

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 214,10

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (3), Londrina/PR (2)

2 - Porta-eletrodo

Descrição Detalhada: ALICATE PORTA ELETRODO 300 A - ALICATE PORTA ELETRODO CAPACIDADE DE CARGA 300 AMPERE, CABO E MORDENTE ISOLADO COM RESINA E REFORÇADO, MORDENTE COM RANHURAS PARA POSICIONAMENTO DO ELETRODO, MORDENTE COBREDO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO NO CABO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 27,43

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (8), Umuarama/PR (2)

3 - Porta-eletrodo

Descrição Detalhada: ALICATE PORTA ELETRODO 500 A - ALICATE PORTA ELETRODO CAPACIDADE DE CARGA 500 AMPERE, CABO E MORDENTE ISOLADO COM RESINA E REFORÇADO, MORDENTE COM RANHURAS PARA POSICIONAMENTO DO ELETRODO, MORDENTE COBREDO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO NO CABO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 12

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 44,99

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (4), Umuarama/PR (2)

4 - Conjunto instrução

Descrição Detalhada: Conjunto instrução, tipo: kit para aulas práticas, componentes: funil buchner, funil squib, proveta, kitassato,, finalidade: laboratório de química para ensino médio

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 5.698,33

Local de Entrega (Quantidade): Cascavel/PR (1)

5 - Bancada

Descrição Detalhada: BANCADA FECHADA COM 05 GAVETAS E 01 PORTA RETRÁTIL: PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA EPÓXI. TRATAMENTO ANTICORROSIVO. DIMENSÕES: TAMPO EM MADEIRA MACIÇA, ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MM; COMPRIMENTO MÍNIMO 1.850 MM X LARGURA MÍNIMA 800 MM; ALTURA 900 MM.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 4

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 4.498,88

Local de Entrega (Quantidade): Colombo/PR (1), União da Vitória/PR (1)

6 - Bancada

Descrição Detalhada: BANCADA FECHADA COM TAMPO E 2 PRATELEIRAS - BANCADA DO TIPO FIXA FECHADA PRODUZIDA EM METAL, SEM GAVETAS, COM 3 PORTAS COM FECHADURAS (TRANCAS E CHAVES), E DUAS PRATELEIRAS, COM TAMPO EM COMPENSADO NAVAL ENVERNIZADO MADEIRA COM APROXIMADAMENTE 45 MM DE ESPESSURA, A BANCADA DEVE CONTER PINTURA ELETROSTÁTICA E TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM PARA GARANTIR DURABILIDADE E COM CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 390 KG E 400 KG, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1520 X 510 X 925 MM DEVERÁ CONTER CERTIFICADO DE GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 2.040,55

Local de Entrega (Quantidade): Barracão/PR (10)

7 - Bancada

Descrição Detalhada: BANCADA PADRÃO PARA TRABALHOS COM ELETRÔNICA - COM DIMENSÕES MÍNIMAS DA MESA 1,50M L X 0,70M C X 2M (ALTURA TOTAL). COM REGULAÇÃO DE ALTURA NOS PÉS DA MESA DE NO MÍNIMO 0,80M E NO MÁXIMO 1M E 1 PRATELEIRA 1,50M L X 0,30M A (COM ALTURA REGULÁVEL), COM ILUMINAÇÃO EM LED, CONTENDO UMA BARRA DE TOMADAS CONTENDO 8 PONTOS DE ENERGIA EM 127V E 220V (COM TOMADAS, DISJUNTORES, FIAÇÃO E CABO DE FORÇA). TAMPOS EM MDF COM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 18MM E MÁXIMO 20MM, FACE BRANCA E BORDA EM PVC (PRETO). ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO QUADRADO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DO TUBO DE 40MMX40MMX1,5MM, COM PINTURA EPÓXI NA COR CINZA MÉDIO OU BEGE, E PÉS NIVELADORES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL. MARCA REFERÊNCIA STCOM.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 2.176,50

Local de Entrega (Quantidade): Assis Chateaubriand/PR (10)

8 - Barril

Descrição Detalhada: BARRIL DE CARVALHO, TIPO TONEL, CAPACIDADE DE 5 LITROS - BARRIL DE CARVALHO, TIPO TONEL, AROS DE AÇO, COM TORNEIRAS, TAMPA E SUPORTE, CAPACIDADE DE 5 LITROS.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 4

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 232,63

Local de Entrega (Quantidade): Palmas/PR (2)

9 - Bomba de vácuo

Descrição Detalhada: BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR DE AR DE LABORATÓRIO: COM SISTEMA DE PALHETAS ROTATIVAS LUBRIFICADAS A ÓLEO. VAZÃO ACIMA DE 37 L/MIN. A BOMBA DE VÁCUO DEVE PRODUZIR ALTERNADAMENTE VÁCUO OU AR COMPRIMIDO CONFORME A NECESSIDADE DO USUÁRIO.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 2.348,83

Local de Entrega (Quantidade): Pinhais/PR (1)

10 - Maleta ferramentas

Descrição Detalhada: Maleta ferramentas, material: chapa aço, comprimento: 500 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, quantidade gavetas: 5 un

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 7

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.402,96

Local de Entrega (Quantidade): Barracão/PR (2), Londrina/PR (2), Palmas/PR (1), Pitanga/PR (1), Umuarama/PR (1)

11 - Calandra rotativa

Descrição Detalhada: CALANDRA ROTATIVA, LARGURA ROLO: 250 MM, COMPRIMENTO ROLO: 1.610 MM, COMPRIMENTO: 0,68 M, LARGURA: 2,30 M, ALTURA: 1,12 M, PESO: 380 KG, POTÊNCIA MOTOR: 1 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE AUTOMÁTICO TEMPERATURA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 16.708,75

Local de Entrega (Quantidade): Paranavaí/PR (1)

12 - Carregador bateria

Descrição Detalhada: Carregador bateria, tipo: portátil, velocidade carga: lenta, tensão alimentação: 24 v, características adicionais: automático, aplicação: bateria automotiva de 150 ampères

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.582,51

Local de Entrega (Quantidade): Jacarezinho/PR (1)

13 - Carrinho transporte

Descrição Detalhada: CARRINHO ARMAZÉM, COM 2 RODAS, CARGA DE ATÉ 400 KG - CARGAS ARMAZÉM EM GERAL, ESTRUTURA TUBULAR, COM 2 RODAS PNEUMÁTICAS, CARGA DE ATÉ 400 KG.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 8

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 882,69

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (2), Quedas do Iguaçu/PR (2)

14 - Carrinho transporte

Descrição Detalhada: CARRINHO INDUSTRIAL DE ABASTECIMENTO MULTIUSO, 4 RODAS - CARRINHO CAIXA, FABRICADO EM ASSOALHO DE CHAPA. TODO SEU CONTORNO DEVE SER FEITO EM TELA. POSSUI MEIA PORTA LATERAL COM TRINCO E PUXADOR TUBULAR. CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 200 E 250 KG. EQUIPADO COM 4 RODAS PNEUMÁTICAS (COM CÂMARA) DE 250" X 4", MONTADAS 2 EM EIXO FIXO E 2 EM RODÍZIO GIRATÓRIO. POSSUIR ALÇA DE MOVIMENTAÇÃO FIXADA NA ESTRUTURA. MEDIDAS: ENTRE 90 E 100 CM DE COMPRIMENTO, ENTRE 50 E 60 CM DE LARGURA, ENTRE 25 A 35 DE ALTURA (DA BASE DA PLATAFORMA ATÉ O CHÃO). ENTRE 60 E 70 CM DE ALTURA (DA BASE DA PLATAFORMA ATÉ O TOPO DA TELA). MATERIAL: AÇO CARBONO E MALHA EM TELA. CORES: DIVERSAS (VERDE, AZUL, VERMELHO, AMARELO, MARROM, CINZA, LARANJA, ETC) A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR. PINTURA: EPÓXI. SEGMENTOS: TRANSPORTE PESADO DE CAIXAS, PEÇAS ENTRE OUTROS.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.312,33

Local de Entrega (Quantidade): Assis Chateaubriand/PR (1)

15 - Carrinho industrial

Descrição Detalhada: CARRINHO INDUSTRIAL PLATAFORMA, CAPACIDADE DE CARGA 800 KG - CARRINHO INDUSTRIAL FABRICADO COM ASSOALHO DE CHAPA DE AÇO CARBONO. POSSUIR 2 ABAS REMOVÍVEIS, UMA NA FRENTE E OUTRA NA PARTE TRASEIRA DO PRODUTO, FABRICADAS EM TUBO DE 1. POSSUIR SISTEMA 5ª RODA, DOTADO DE CABO DE TRAÇÃO EM FORMA DA T COM ARTICULAÇÃO. CAPACIDADE PARA 800 KG. EQUIPADO COM 4 RODAS PNEUMÁTICAS (COM CÂMARA) DE 350 X 8, SENDO 2 MONTADAS NO EIXO E 2 COM FREIO MONTADAS NA 5ª RODA. POSSUI 1500 CM DE COMPRIMENTO, 80 CM DE LARGURA E 45 CM DE ALTURA DO CHÃO À PLATAFORMA. O CABO POSSUI 100 CM DE ALTURA. AS ALÇAS POSSUEM 80 CM DE LARGURA POR 70 CM DE ALTURA. MEDIDAS: COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA RESPECTIVAMENTE 1500 X 80 X 45 CM. CAPACIDADE DE CARGA: 800 KG. TIPO DE RODA: 4 RODAS PNEUMÁTICAS (COM CÂMARA) 350X 8 MATERIAL: AÇO CARBONO. CORES: DIVERSAS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 4

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 2.082,74

Local de Entrega (Quantidade): Assis Chateaubriand/PR (1), Barracão/PR (1)

16 - Carrinho transporte

Descrição Detalhada: CARRO AUXILIAR DE TRANSPORTE, EM AÇO INOX, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 900 X 600 X 900 MM - CARRO AUXILIAR DE TRANSPORTE, CONSTRUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LIGA 18.8, PLANOS LISOS EM AÇO INOXIDÁVEL, ALÇA TUBULAR Ø1 ¼ EM AÇO INOXIDÁVEL, PERFIS DE REFORÇO ESTRUTURAL EM AÇO INOXIDÁVEL, PÉS TUBULARES EM AÇO INOXIDÁVEL Ø1 ¼ COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS Ø4, SENDO OS RODÍZIOS POSTERIORES COM FREIO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 900 X 600 X 900 MM (C X L X A), COM 2 PLANOS.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 2.309,58

Local de Entrega (Quantidade): Foz do Iguaçu/PR (1)

17 - Conjunto didático automação

Descrição Detalhada: CONJUNTO LEGO MINDSTORMS 31313 EV3 - CONJUNTO LEGO MINDSTORMS 31313 EV3. CONTÊM 2 SERVO MOTORES INTERATIVOS GRANDES, 1 SERVO MOTOR INTERATIVO MÉDIO, 1 SENSOR DE COR, 1 SENSOR TÁTIL, 1 SENSOR INFRAVERMELHO, 1 TRANSCÉPTOR INFRAVERMELHO, 1 BLOCO EV3 INTELIGENTE, 594 ELEMENTOS MAIS LEGO TECHNIC, E DOWLOADS APP ANDROID E IOS.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 44

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 88

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 6.033,33

Local de Entrega (Quantidade): Barracão/PR (40), Cascavel/PR (2), Paranaguá/PR (2)

18 - Peça equipamento laboratório

Descrição Detalhada: Peça equipamento laboratório, tipo: elemento dispersor, aplicação: para homogeneizador, material: metal

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 4

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 4.784,08

Local de Entrega (Quantidade): Cascavel/PR (2)

19 - Display tipo Icd

Descrição Detalhada: DISPLAY LCD TFT 2.4 TOUCH SCREEN SHIELD PARA ARDUINO - SHIELD DISPLAY LCD TFT 2.4 TOUCH SCREEN, COM TELA SENSÍVEL, RESOLUÇÃO APROXIMADA DE 240 X 320, TOUCHSCREEN: 4 FIOS RESISTIVOS TOUCHSCREEN, INTERFACE: 8 BIT DADOS, MAIS 4 LINHAS DE CONTROLE, TENSÃO DE OPERAÇÃO: 3,3-5V, SLOT PARA CARTÃO SD, DIMENSÕES APROXIMADAS: 71 X 52 X 7 MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 65,93

Local de Entrega (Quantidade): Barracão/PR (10)

20 - Esquadro de desenho

Descrição Detalhada: ESQUADRO EM AÇO INOXIDÁVEL - PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA DIN 875. PRODUZIDO EM AÇO INOXIDÁVEL, RETIFICADO E LAPIDADO PARA MEDIÇÃO DE RETILINIDADE E PARALELISMO. POSSUI DUAS ARESTAS (INTERNA E EXTERNA) COM FIO, ACABAMENTO EM CROMO ACETINADO. TAMANHO: 200MMX130 MM. NORMA: DIN875/0. TOLERÂNCIA DE ÂNGULO: 0,009 MM. EXATIDÃO DE ACORDO COM A NORMA DIN 875: CLASSE 0. PERPENDICULARIDADE L = DIMENSÃO MAIOR: 5 + L / 50; PLANEZA L = DIMENSÃO: 2 + L / 100. GARANTIA: CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO DURANTE O PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES APÓS A COMPRA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 456,10

Local de Entrega (Quantidade): Paranaguá/PR (1)

21 - Fasímetro

Descrição Detalhada: FASÍMETRO DIGITAL. INDICAÇÃO ATRAVÉS DE LEDS; VERIFICAÇÕES: SEQUÊNCIA DE FASE, FALTA DE FASE E SENTIDO DE ROTAÇÃO DO MOTOR; FAIXA DE VERIFICAÇÃO: 90 ~ 600 V; MANUAL EM PORTUGUÊS; PONTAS DE PROVA; GARRAS JACARÉ; ESTOJO PROTETOR. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 4

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 372,90

Local de Entrega (Quantidade): Umuarama/PR (2)

22 - Simulador

Descrição Detalhada: FLEXÍMETRO PARA CORPOS DE PROVA CERÂMICOS CRUS/SINTERIZADOS - FLEXÍMETRO PARA CORPOS DE PROVA CERÂMICOS CRUS/SINTERIZADOS (CARACTERIZAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS E COMPOSIÇÃO CERÂMICA): EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO MÓDULO DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO E CARGA DE RUPTURA DE MATERIAIS CERÂMICOS COMPATÍVEL COM AS SEGUINTES DIMENSÕES DE CORPOS DE PROVA: 30 X 80 MM, 50 X 120 MM E 50 X 50 MM. COM CÉLULA DE CARGA DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 195 KG. IMPRESSORA E CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 5 (CINCO) FORMATOS. DIMENSÕES EXTERNAS: ALTURA DE 500 A 700 MM; COMPRIMENTO DE 700 A 850 MM; LARGURA DE 350 A 500 MM. VOLTAGEM 110 OU 220 VOLTS, 60 HZ. EQUIPAMENTO DEVE ESTAR CONFORME NORMA NR10 E NR12, POSSUINDO PAINEL COM CHAVE GERAL; BOTÃO DE EMERGÊNCIA MONITORADO POR RELE DE SEGURANÇA; SENSOR MAGNÉTICO NA PORTA, MONITORADO POR RELE DE SEGURANÇA; INVERSOR DE FREQUÊNCIA CAT III; COMANDO 24V; CLP COM IHM PARA ACIONAMENTO DO PROCESSO E BOTÃO REARME. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO; LAUDO DE CONFORMIDADE; ART. DE ENGENHEIRO SEGURANÇA; ART. DE ENGENHEIRO ELETRICISTA; CERTIFICADO DE COMPONENTES DE SEGURANÇA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 34.800,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Largo/PR (1)

23 - Peça, componente fonte alimentação ininterrupta

Descrição Detalhada: FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC SIMÉTRICA. ALIMENTAÇÃO: 127/220 V (50/60 HZ). TEMPERATURA E UMIDADE: OPERAÇÃO: DE 0° A 40° C, MENOS QUE 90% RH. ARMAZENAMENTO: DE -10° A 70° C, MENOS QUE 70% RH. COEFICIENTE DE TEMPERATURA: MENOR QUE 300 PPM/°C. MODOS DE OPERAÇÃO: NO MÁXIMO ATÉ 8 HORAS DE USO CONTÍNUO. INDEPENDENTE: DUAS SAÍDAS DE 0 A 32 V ATÉ 3 A E UMA FIXA DE 5 V ATÉ 3 A. PARALELO: UMA SAÍDA DE 0 A 32 V ATÉ 6 A E UMA FIXA DE 5 V ATÉ 3 A. PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CURTO-CIRCUITO DAS SAÍDAS E INVERSÃO DE POLARIDADE. ACOMPANHA UM MANUAL DE INSTRUÇÕES, UM CABO DE FORÇA E UMA CAIXA DE EMBALAGEM. ESPECIFICAÇÕES DAS FONTES VARIÁVEIS: TENSÃO DE SAÍDA: DE 0 A 32 V CONTINUAMENTE AJUSTÁVEL. CORRENTE DE SAÍDA: 2X (0 A 3 A) OU 1X (0 A 6 A) EM MODO PARALELO. REGULAÇÃO DA FONTE: CV: MENOR OU IGUAL A 0,01% + 3 MV / CC: MENOR OU IGUAL A 0,01% + 6 MV. REGULAÇÃO DE CARGA: CV: MENOR OU IGUAL A 0,01% + 2 MV (CORRENTE MENOR OU IGUAL A 3 A). CV: MENOR OU IGUAL A 0,01% + 5 MV (CORRENTE >3 A). CC: MENOR OU IGUAL A 0,01% + 6 MV. RIPPLE E RUÍDO: CV: MENOR OU IGUAL A 1 MV (RMS). CV: MENOR OU IGUAL A 20 MVP-P. CC: MENOR OU IGUAL A 3 MA (RMS). CC: MENOR OU IGUAL A 50 MAP-P. PROTEÇÃO: LIMITE DE CORRENTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 23

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 46

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.746,66

Local de Entrega (Quantidade): Assis Chateaubriand/PR (10), Curitiba/PR (10), Londrina/PR (3)

24 - Gaveteiro fixo

Descrição Detalhada: Gaveteiro fixo, material: plástico, altura: 22,50 cm, largura: 37 cm, profundidade: 54,50 cm, cor: preta, características adicionais: nº 9

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 20

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 362,10

Local de Entrega (Quantidade): Barracão/PR (10), GOIOERE/PR (1), Irati/PR (6), Londrina/PR (3)

25 - Gerador forma de onda

Descrição Detalhada: GERADOR DE FUNÇÕES ARBITRÁRIAS DE BANCADA, DIGITAL, PARA USO EM LABORATÓRIOS, ONDA SENOIDAL, ONDA QUADRADA, ONDA TRIANGULAR, ONDA DE PULSO, RUÍDO, DC, ONDA ARBITRÁRIA, VARREDURA. TAXA DE AMOSTRAGEM MÍNIMA 125 MSA/S, FREQUÊNCIA DE SAÍDA MÍNIMA 10 MHZ, RESOLUÇÃO VERTICAL MÍNIMA 14 BITS, CONTROLE DE OFFSET DC MÍNIMO ± 5 V (50Ω), AMPLITUDE DE SAÍDA 1 MVPP ~ 10 VPP (50Ω, ≤10 MHZ). PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, ALIMENTAÇÃO 100~240 VAC, 45~80 HZ. GARANTIA MÍNIMA 36 MESES.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 18

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 36

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 2.589,80

Local de Entrega (Quantidade): Assis Chateaubriand/PR (10), Astorga/PR (1), Curitiba/PR (4), Londrina/PR (3)

26 - Peças , acessórios equipamentos especializados

Descrição Detalhada: Peças , acessórios equipamentos especializados, aplicação: ensaio de plasticidade do solo, tipo 3: kit limite de plasticidade

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 10

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 237,00

Local de Entrega (Quantidade): Cascavel/PR (5)

27 - Luxímetro

Descrição Detalhada: LUXÍMETRO DIGITAL DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) 3 1/2 DÍGITOS (2000); FAIXA DE MEDIDA: 2000/20000/100000LUX; RESPOSTA ESPECTRAL: FOTÓPICA CIE; VALOR CORRIGIDO PELA REGRA DO COSENO; SENSOR: FOTODIODO DE SILÍCIO; DATA HOLD; RESOLUÇÃO 1 LUX, 10 LUX, 100 LUX; MANUAL EM PORTUGUÊS; ESTOJO DE TRANSPORTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 257,32

Local de Entrega (Quantidade): Barracão/PR (1)

28 - Maçarico corte

Descrição Detalhada: MAÇARICO DE CORTE PARA ACETILENO, CAPACIDADE DE CORTE DE ATÉ 300 MM, COMPRIMENTO DE ATÉ 550 MM, CONSTRUINDO COM TRÊS TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL, CORPO E CABEÇA FABRICADOS EM LATÃO FORJADO, MISTURADOR NA CABEÇA DO MAÇARICO, CONJUNTO DE REGULAGEM COM VEDAÇÃO ATRAVÉS DE ESFERAS DE AÇO INOXIDÁVEL, COMPATÍVEL COM BICOS DE CORTE DAS SÉRIES 1502 E 1503. CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 151318.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 276,77

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (1)

29 - Máscara soldador

Descrição Detalhada: MÁSCARA DE SOLDA, ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO, AJUSTE DE NÍVEL DE ESCURECIMENTO. POTENCIÔMETRO EXTERNO, AJUSTE DE SENSIBILIDADE, POTENCIÔMETRO INTERNO, AJUSTE RETARDADO. PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA/INFRAVERMELHO UV 15/IV 14. FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -5°C/+55°C

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 41

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 82

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 132,35

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (20), Paranaguá/PR (20), Umuarama/PR (1)

30 - Equipamentos diversos para serviços profissionais

Descrição Detalhada: Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: micro retífica, voltagem: 110 v, padrão: elétrico, uso: marcenaria, características adicionais: controle de velocidade e acessórios

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 6

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 338,70

Local de Entrega (Quantidade): Paranavai/PR (3)

31 - Moinho triturador

Descrição Detalhada: MOINHO RÁPIDO EXCÊNTRICO DE DOIS MÓDULOS, EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA MOAGEM DE MATÉRIAS-PRIMAS E COMPOSIÇÕES CERÂMICAS A SECO OU A ÚMIDO, COM DOIS MÓDULOS (CAPACIDADE PARA 02 (DOIS) JARROS DE PORCELANA DE 300, 500 E 1000 ML CADA), SENDO CADA MÓDULO CONTROLADO POR TEMPORIZADOR DIGITAL, EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR TRAVA DA PORTA MANUAL E PAINEL ELÉTRICO COMPOSTO DE CHAVE GERAL, BOTÃO DE EMERGÊNCIA MONITORADO POR RELE DE SEGURANÇA, SENSOR MAGNÉTICO POR RELE DE SEGURANÇA NA PORTA. TRIFÁSICO 220V 60HZ COM NORMA NR12; REDUNDÂNCIA NA POTÊNCIA; COMANDO 24V; BOTÃO REARME; BOTÃO PARA ACIONAMENTO DO MOTOR. EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUAL EM PORTUGUÊS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO; LAUDO DE CONFORMIDADE; ART. DE ENGENHEIRO SEGURANÇA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 22.200,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Largo/PR (1)

32 - Modulador

Descrição Detalhada: MOLDE CILÍNDRICO PEQUENO PARA PROCTOR NORMAL 100 MM. CONFORME NBR 12102, 12024, 12023, 7182.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 371,00

Local de Entrega (Quantidade): Cascavel/PR (1)

33 - Torno bancada

Descrição Detalhada: Torno bancada, tipo: morsa fixa, tamanho: 5, material: aço modular

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 4

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.469,86

Local de Entrega (Quantidade): Barracão/PR (1), Palmas/PR (1)

34 - Torno bancada**Descrição Detalhada:** Torno bancada, tipo: morsa fixa, tamanho: 6, material: aço modular**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 4**Critério de Valor:** Valor Estimado**Quantidade Máxima para Adesões:** 8**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 348,30**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1), Londrina/PR (1), Pitanga/PR (1)**35 - Multímetro****Descrição Detalhada:** MULTÍMETRO DIGITAL 3 1/2 DÍGITOS - MULTÍMETRO, TENSÃO AC 200/600, CORRENTE DC 10, RESISTÊNCIA 0-2 KOHM A 0-20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY 3 1/2 DÍGITOS, 2.000 CONTAGENS, TENSÃO DC 200MV/2V/20V/200V/600, TIPO DIGITAL, FUNCIONAMENTO BATERIA 9V**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 15**Critério de Valor:** Valor Estimado**Quantidade Máxima para Adesões:** 30**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 81,44**Local de Entrega (Quantidade):** Paranaguá/PR (15)**36 - Multímetro****Descrição Detalhada:** MULTÍMETRO DIGITAL COM DISPLAY LCD DE 3 1/2 DÍGITOS, INDICAÇÃO E AUTO POWER OFF. TAXA DE AMOSTRAGEM NO DISPLAY, PEAK HOLD, ILUMINAÇÃO DO DISPLAY, INDICAÇÃO DE POLARIDADE, SOBRE FAIXA E BATERIA FRACA. DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE FUSÍVEL QUEIMADO, MUDANÇA DE FAIXA MANUAL OU AUTOMÁTICA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS APROXIMADAMENTE 20 MINUTOS. LEITURA DE TENSÃO DC: 200 MV, 2 V, 20 V, 200 E 1000 V COM RESOLUÇÃO DE 0,1 MV, 1 MV, 10 MV, 100 MV E 1 V. LEITURA DE TENSÃO AC: 200 MV, 2 V, 20 V, 200 V E 750 V COM RESOLUÇÃO DE 0,1 MV, 1 MV, 10 MV, 100 MV E 1 V. LEITURA DE RESISTÊNCIA: 200 OHMS, 2 KOHMS, 20 KOHMS, 200 KOHMS, 2 MOHMS, 20 MOHMS E 2000 MOHMS COM RESOLUÇÃO DE 0,1 OHM, 1 OHM, 10 OHMS, 100 OHMS, 1 KOHM, 10 KOHMS E 1 MOHM. LEITURA DE CAPACITÂNCIA: 20 NF, 200 NF, 2 MICRO F, 20 MICRO F E 200 MICRO F COM RESOLUÇÃO DE 10 PF, 100 PF, 1 NF, 10 NF E 100 NF. LEITURA DE CORRENTE DC E AC: 2 MA, 20 MA, 200 MA E 20 A COM RESOLUÇÃO DE 1 MICRO A, 10 MICRO A, 100 MICRO E 10 MA. LEITURA DE TEMPERATURA: DESDE -20 A 1000° C, COM RESOLUÇÃO DE 1° C. LEITURA DE FREQUÊNCIA: 2 KHZ, 20 KHZ, 200 KHZ, 2000 KHZ E 10 MHZ COM RESOLUÇÃO DE 1 HZ, 10 HZ, 100 HZ, 1 KHZ E 10 KHZ. LEITURA DE INDUTÂNCIA: 2 MH, 20 MH...**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 33**Critério de Valor:** Valor Estimado**Quantidade Máxima para Adesões:** 66**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 306,76**Local de Entrega (Quantidade):** Barracão/PR (10), Curitiba/PR (7), Londrina/PR (5), Paranaguá/PR (10), Pinhais/PR (1)**37 - Armário guardar ferramenta****Descrição Detalhada:** PAINEL METÁLICO PARA FERRAMENTAS, COM DUAS PORTAS COM ABERTURA TOTAL, TRANCA ÚNICA PARA AS PORTAS, ESPECÍFICO PARA ARMAZENAMENTO DE FERRAMENTAS MANUAIS, ESTRUTURA METÁLICA, CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA: 25 KG. PINTURA ELETROSTÁTICA COR LARANJA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 665 X 100 X 670 MM (C X L X A). CONTENDO 50 GANCHOS PARA FIXAÇÃO DE FERRAMENTAS E CHAVE.**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 2**Critério de Valor:** Valor Estimado**Quantidade Máxima para Adesões:** 4**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 1.098,43**Local de Entrega (Quantidade):** Barracão/PR (2)**38 - Conjunto didático automação****Descrição Detalhada:** PEÇAS COMPLEMENTARES PARA KIT ROBÓTICA REFERÊNCIA: ALMOXARIFADO DE PEÇAS PARA LEGO EDUCACIONAL MINDSTORM EV3 KIT COM MAIS DE 800 PEÇAS (BLOCOS) ENCAIXÁVEIS (TIPO LEGO) COMPLEMENTARES PARA O KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL ORGANIZADOS EM UMA CAIXA DE ARMAZENAMENTO, TIPO CASE COM BANDEJAS ORGANIZADORAS. O KIT DEVE INCLUIR PEÇAS COMPLEMENTARES AO KIT DE ROBÓTICA ORIGINAL, COMO: CINTOS, CONECTORES ORIGINAIS, ENGRENAGENS HELICOIDAIS E ELEMENTOS ESTRUTURAIS.**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 21**Critério de Valor:** Valor Estimado**Quantidade Máxima para Adesões:** 42**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 1.607,49**Local de Entrega (Quantidade):** Barracão/PR (10), Irati/PR (6), Londrina/PR (3), Paranaguá/PR (2)

39 - Controlador de processo

Descrição Detalhada: PLACA CONTROLADORA - CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL ALIMENTAÇÃO 24VCC; 2 ENTRADAS ANALÓGICAS 0...10VCC, RESOLUÇÃO DE 10 BITS; 1 SAÍDA ANALÓGICA +/-10VCC / 0...20MA, RESOLUÇÃO DE 11 BITS; 14 ENTRADAS DIGITAIS 24VCC; 10 SAÍDAS DIGITAIS 24VCC, 0.5A; 6 CONTADORES RÁPIDOS MÁXIMO 100KHZ; 4 GERADORES DE PULSO, FREQUÊNCIA MÁXIMA 100KHZ, MEMÓRIA INTERNA DE TRABALHO DE 100KB; FUNÇÃO DE CLOCK E RELÓGIO DE TEMPO REAL INTERNO; PROTOCOLO PROFINET E PROFIBUS-DP; PROGRAMAÇÃO DE ACORDO COM LADDER DIAGRAM (LAD) E FUNCTION BLOCK DIAGRAM (FBD); SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO COMPATÍVEL COM CLP

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 10

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 3.725,33

Local de Entrega (Quantidade): Paranavaí/PR (5)

40 - Placa de treinamento em circuito

Descrição Detalhada: PLACA ELETRÔNICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROCESSADOR PROASIC3 FPGA STARTER KIT, REFERÊNCIA: A3PE-PROTO-KIT (ACTEL)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 3.598,00

Local de Entrega (Quantidade): Paranavaí/PR (10)

41 - Ponta prova osciloscópio

Descrição Detalhada: PONTA DE PROVA DE CORRENTE PARA OSCILOSCÓPIO, PONTA DE PROVA DE CORRENTE (CC/CA) POR EFEITO HALL PARA MEDIÇÕES ATÉ 100 A (PICO) SEM NECESSIDADE DE ABERTURA DO CIRCUITO, LARGURA DE BANDA: DC ATÉ NO MÍNIMO 100 KHZ, AJUSTE DO SINAL DA SAÍDA: 10 MV/A E 100 MV/A. MEDIÇÕES ENTRE 50 MA A 100 A (PICO). OPÇÃO DE ALIMENTAÇÃO POR BATERIA (COM COMPARTIMENTO ESPECÍFICO) E POR FONTE EXTERNA. SAÍDA BNC PARA OSCILOSCÓPIO 1 MOHM. AJUSTE DE ZERO. CATEGORIA CAT II 600 V. DEVE VIR COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA CONEXÃO COM OSCILOSCÓPIO E O EQUIPAMENTO EM TESTE. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE DEVE ESTAR DISPONÍVEL NO BRASIL PARA REPAROS/CALIBRAÇÃO.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 16

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 4.539,17

Local de Entrega (Quantidade): Londrina/PR (4), Paranavaí/PR (4)

42 - Prensa hidráulica manual digital

Descrição Detalhada: Prensa hidráulica manual digital, capacidade prensa: 100.000 kgf, curso nominal pistão carga: 30 mm, tipo bomba: hidráulica manual, comprimento: 38 cm, largura: 65 cm, altura: 90 cm, peso: 220 kg, normas técnicas: nbr 5.739, características adicionais: construção robusta, chapa e cantoneira aço

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 37.996,67

Local de Entrega (Quantidade): Cascavel/PR (1)

43 - Retificadora hidraulica industrial

Descrição Detalhada: RETIFICADORA CILÍNDRICA: 1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: 1.1 DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: 1.1.1. COMPRIMENTO MÁXIMO: 2800MM; 1.1.2. LARGURA MÁXIMA: 2200MM. 1.2. CAPACIDADE DE RETIFICAÇÃO: 1.2.1. COMPRIMENTO DE RETIFICAÇÃO: MÍNIMO 300MM; 1.2.2. ALTURA DE CENTROS: ENTRE 115MM A 150MM; 1.2.3. PESO ADMISSÍVEL ENTRE PONTAS: MÍN. 10 KG. 1.3. CURSOS DOS AVANÇOS MANUAIS E AUTOMÁTICOS: 1.3.1. LONGITUDINAL ENTRE 320MM E 600MM; 1.3.2. TRANSVERSAL ENTRE 80MM E 230MM. 1.4. GAMA DE AVANÇOS DE TRABALHO (AUTOMÁTICO): 1.4.1. AVANÇO LONGITUDINAL MÁXIMO: MAIOR OU IGUAL A 3 M/MIN; 1.5. VALOR DE DIVISÃO DO VOLANTE TRANSVERSAL: MENOR OU IGUAL A 0.005MM/DIV. 1.6. ESCALAS E ANÉIS GRADUADOS NO SISTEMA MÉTRICO; 1.7. PROTEÇÃO DAS GUIAS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL; 1.8. EXATIDÃO: 1.8.1. PROTOCOLO DE ENSAIO DE ACEITAÇÃO ADOTADA PELO FABRICANTE; 1.8.2. PROTOCOLO DE ENSAIO DE VIBRAÇÃO SEGUNDO ISO 2372 OU NBR 10082 OU EQUIVALENTE ADOTADO PELO FABRICANTE; 1.8.3. PROTOCOLO DE ENSAIO DE NÍVEL DE RUÍDO SEGUNDO NR15 OU EQUIVALENTE ADOTADA PELO FABRICANTE; 1.8.4. PROTOCOLO DE ENSAIO DE DUREZA BRINELL DO BARRAMENTO E GUIAS; 1.8.5. NOTA: ANEXAR À PROPOSTA TÉCNICA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 137.407,00

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (1)

44 - Equipamentos diversos para serviços profissionais

Descrição Detalhada: Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: soquete cilíndrico, padrão: proctor, material: aço zincado, uso: ensaio de compactação, características adicionais: peso 05 libras (2,268 g)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 314,33

Local de Entrega (Quantidade): Cascavel/PR (1)

45 - Torno bancada

Descrição Detalhada: TORNO MECÂNICO ENTRE PONTAS 1000MM PARALELO - BARRAMENTO: DISTÂNCIA ENTRE PONTAS 1000 MM; ALTURA DE PONTAS: MAIOR OU IGUAL A 205 MM; DIÂMETRO ADMISSÍVEL SOBRE BARRAMENTO MAIOR OU IGUAL A 410 MM; LARGURA DO BARRAMENTO: MAIOR OU IGUAL A 250 MM; GUIAS TEMPERADAS E RETIFICADAS: DUREZA 450 A 660 HB; CABEÇOTE FIXO: NARIZ DA ÁRVORE CAMLOCK DI-6 OU ASA A2-6; FURO DO EIXO ÁRVORE: MÍNIMO Ø 52MM; SEDE INTERNA DA BUCHA DE REDUÇÃO CONE MORSE Nº 4 OU MT Nº6; GAMA DE VELOCIDADES: 18 OU SUPERIOR; FAIXA DE VELOCIDADES: MÍNIMA, MENOR OU IGUAL A 48 RPM E MÁXIMA, MAIOR OU IGUAL A 2200 RPM. CARRO: CURSO TRANSVERSAL: MAIOR OU IGUAL A 210MM; CURSO DO CARRO PORTA-FERRAMENTAS: MAIOR OU IGUAL A 120MM; ESCALAS E ANÉIS GRADUADOS NO SISTEMA MÉTRICO. CABEÇOTE MÓVEL: DI METRO DA MANGA: MAIOR OU IGUAL 50MM; CURSO DA MANGA: MAIOR OU IGUAL 120MM; SEDE CÔNICA DA MANGA CM-4. CAIXA DE ROSCAS E AVANÇOS: AVANÇOS - GAMA DE AVANÇOS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL: MÍNIMO DE 40 CADA; VELOCIDADE DE AVANÇO LONGITUDINAL: 0,05 MM/ROT, OU MENOR, À 1,7 MM/ROT., OU MAIOR; VELOCIDADE DE AVANÇO TRANSVERSAL: 0,03 MM/ROT, OU MENOR, À 0,85 MM/ROT OU MAIOR. ROSCAS: ROSCA MÉTRICA: 40...

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 6

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 115.563,33

Local de Entrega (Quantidade): Assis Chateaubriand/PR (3)

46 - Torno bancada

Descrição Detalhada: TORNO MECÂNICO HORIZONTAL 1000MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS: 1 CAPACIDADES: DISTÂNCIA ENTRE PONTAS: MÍNIMO 1000 MM E MÁXIMO 1100 MM; DIÂMETRO ADMISSÍVEL SOBRE O BARRAMENTO: MÍNIMO 400MM E MÁXIMO 450 MM; DIÂMETRO ADMISSÍVEL SOBRE O CARRO TRANSVERSAL: MÍNIMO 230 MM, MÁXIMO 270MM; DIÂMETRO ADMISSÍVEL SOBRE A ASA DA MESA: MÍNIMO 360 MM, MÁXIMO 380 MM; ALTURA ENTRE AS PONTAS E O BARRAMENTO: NO MÍNIMO 200 MM, MÁXIMO 225 MM; CURSO DO CARRO TRANSVERSAL: NO MÍNIMO 200 MM, MÁXIMO 270 MM; CURSO DO CARRO PORTA-FERRAMENTAS: ENTRE 100 E 120MM; SEÇÃO DO CABO DAS FERRAMENTAS: 20 X 20 MM. 2 BARRAMENTO: LARGURA DO BARRAMENTO: NO MÍNIMO 220MM, MÁXIMO 305 MM; ALTURA DO BARRAMENTO: NO MÍNIMO 270MM, MÁXIMO 335 MM; BARRAMENTO COM GUIAS TEMPERADAS E RETIFICADAS; DUREZA MÍNIMA DO BARRAMENTO: 420 BRINELL. 3 CABEÇOTE FIXO: NARIZ DO EIXO ÁRVORE: CONFORME NORMA ASA-L0, OU EQUIVALENTE ADOTADO PELO FABRICANTE; DIÂMETRO DO FURO DA ÁRVORE: NO MÍNIMO DE 40MM, MÁXIMO 60MM; SEDE INTERNA DA BUCHA DE REDUÇÃO: CONE MORSE 3 OU 4; CONICIDADE INTERNA DO EIXO-ÁRVORE: 1º 26 OU 1:20; NÚMERO DE VELOCIDADES: MÍNIMO 18; FAIXAS DE VELOCIDADES: MÍNIMA: MENOR...

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 94.297,00

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (1)

47 - Torno universal

Descrição Detalhada: TORNO UNIVERSAL, MATERIAL ESTRUTURA: FERRO FUNDIDO, TIPO: NÃO PROGRAMÁVEL, ALTURA PONTAS: 205 MM, DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE PONTAS: 1.000 MM, DIÂMETRO ADMISSÍVEL SOBRE BARRAMENTO: 405 MM, CURSO TRANSVERSAL CARRO: 235 MM, ALTURA BARRAMENTO: 270 MM, LARGURA BARRAMENTO: 225 MM, VELOCIDADE MÁXIMA CABEÇOTE: 2.500 RPM, POTÊNCIA TOTAL INSTALADA: 5 KVA, COMPRIMENTO OCUPADO: 2.350 MM, LARGURA OCUPADA: 1.270 MM, PESO: 1.170 KG, COR: CINZA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Critério de Valor: Valor Estimado

Quantidade Máxima para Adesões: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 47.692,61

Local de Entrega (Quantidade): Paranavaí/PR (1)