

1 - Itens da Licitação

4 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Agitador orbital, tipo shaker, marca Climatec. verificação do sistema de agitação, verificação do controle de temperatura. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 900,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

5 - Manutenção de Autoclaves

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Autoclave analógica, marca Alpha Life Science, série ALS. Calibração do equipamento, troca de borracha, manoplas e válvulas e verificação do sistema de aquecimento. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 776,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

6 - Manutenção de Autoclaves

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Autoclave analógica, marca Phoenix. Calibração do equipamento, troca de borracha, manoplas e válvulas e verificação do sistema de aquecimento. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 776,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G1

7 - Manutenção de Autoclaves

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Autoclave analógica, marca Phoenix. Calibração do equipamento, troca de borracha, manoplas e válvulas e verificação do sistema de aquecimento. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 776,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G1

8 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de balança semi-analítica, marca Marte, modelo AD500. Calibração do equipamento e limpeza interna do sistema de medição. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 325,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

9 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de balança semi-analítica, marca Edutec, modelo TC-220AB. Calibração do equipamento e limpeza interna do sistema de medição. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 325,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

10 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de balança semi-analítica, marca Gehaka, BK2000. Calibração do equipamento e limpeza interna do sistema de medição. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 325,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

11 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de balança semi-analítica, marca Marte, modelo AD500. Calibração do equipamento e limpeza interna do sistema de medição. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 325,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

12 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de BANHO MARIA ULTRATERMOSTATIZADO MODELO LT 20430 MARCA LIMATEC. Equipamento 110 V que foi ligado em 220 V, queimado. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 2.700,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

13 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Bloco digestor (não aquece e tem corrosão interna) e substituir vidraria quebrada do destilador. Compatível ao MODELO: SL-74 da Solab. Instalação das peças de vidro que serão substituídas. Local onde será realizada a manutenção: na sede empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 5.770,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

14 - Manutenção de Geladeiras e Bebedouros

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de CAMARA FRIA, GELADEIRA COMERCIAL VERTICAL COM 06 PORTAS, REVESTIMENTO EM AÇO INOX 430 E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO, CAPACIDADE PARA 1319 LITROS. Medidas da Geladeira (AxLxC): 2,00 x 1,76x0,56 (Marca KOFISA). Troca conjunto de 06 Borrachas de vedação das portas. Medidas das Borrachas: LxA 0,50m x 0,70m. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.000,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

15 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Centrífuga de bancada, marca Celm, modelo Combat. Lubrificação do eixo central e verificação da velocidade do sistema, troca de fusível. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 328,86

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

16 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Estereomicroscópio, marca Medilux. Limpeza de lentes e/ou substituição de lentes, correção da luz. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.150,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

17 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Estufa bacteriológica, marca Quimis. calibração da temperatura, retirada da pintura antiga interna e realização de nova pintura resistente ao calor e umidade. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 541,73

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

18 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Estufa bacteriológica, marca Quimis. calibração da temperatura, retirada da pintura antiga interna e realização de nova pintura resistente ao calor e umidade. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 541,73

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

19 - Manutenção de Sistemas de Aquecimento

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Estufa de secagem com circulação de ar que não está aquecendo. compatível ao MODELO: SL 102 da Solab. Local onde será realizada a manutenção: na sede empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.636,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

20 - Instalação / Manutenção - Equipamentos Industriais

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Fabricadora descontinuada para fabricação de sorvetes, marca Incopebras, modelo HU. 80/100. A bomba parou e não está puxando água para resfriar a fabricadora. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 2.800,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

21 - Manutenção de Geladeiras e Bebedouros

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Geladeira, marca electrolux/Prosdócimo. Troca de borracha da porta da geladeira e correção do problema da formação do gelo excessivo. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 700,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

22 - Manutenção de Equipamentos de Cozinha Industrial

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de MÁQUINA PARA SERVIR SUCO, REFRESQUEIRA INDUSTRIAL COM 02 CUBAS DE ACRÍLICO DE 15 LITROS CADA, SISTEMA DE AGITAÇÃO COM PÁ, DEPÓSITOS [CUBAS] EM POLICAR. Marca: VENÂNCIO. Troca de 02 CUBAS de ACRÍLICO DE 15 LITROS em Policar. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 646,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

23 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Microscópio, marca Lumen. Limpeza de todas as lentes, substituição de lentes riscadas, correção do percurso da luz, colocação de todos os parafusos faltantes no diafragma. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G2

24 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Microscópio, marca Lumen. Limpeza de todas as lentes, substituição de lentes riscadas, correção do percurso da luz, colocação de todos os parafusos faltantes no diafragma. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G2

25 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Microscópio, marca Lumen. Limpeza de todas as lentes, substituição de lentes riscadas, correção do percurso da luz, colocação de todos os parafusos faltantes no diafragma. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G2

26 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Microscópio, marca Lumen. Limpeza de todas as lentes, substituição de lentes riscadas, correção do percurso da luz, colocação de todos os parafusos faltantes no diafragma. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G2

27 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Microscópio, marca Lumen. Limpeza de todas as lentes, substituição de lentes riscadas, correção do percurso da luz, colocação de todos os parafusos faltantes no diafragma. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G2

28 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Microscópio, marca Opton TIM 2008. Limpeza de todas as lentes, substituição de lentes riscadas, correção do percurso da luz, colocação de todos os parafusos faltantes no diafragma. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G3

29 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Microscópio, marca Opton TIM 2008. Limpeza de todas as lentes, substituição de lentes riscadas, correção do percurso da luz, colocação de todos os parafusos faltantes no diafragma. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G3

30 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Microscópio, marca Opton TIM 2008. Limpeza de todas as lentes, substituição de lentes riscadas, correção do percurso da luz, colocação de todos os parafusos faltantes no diafragma. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G3

31 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Microscópio, marca Opton TIM-2008. Limpeza de todas as lentes, substituição de lentes riscadas, correção do percurso da luz, colocação de todos os parafusos faltantes no diafragma. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G3

32 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Microscópio, marca Opton TIM-2008. Limpeza de todas as lentes, substituição de lentes riscadas, correção do percurso da luz, colocação de todos os parafusos faltantes no diafragma. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G3

33 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Microscópio, marca Opton TIM-2008. Limpeza de todas as lentes, substituição de lentes riscadas, correção do percurso da luz, colocação de todos os parafusos faltantes no diafragma. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G3

34 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de Peagâmetro de bancada, marca Tecnal. Troca de eletrodo e sensor de temperatura e calibração do equipamento. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 750,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

35 - Manutenção de Equipamentos de Cozinha Industrial

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de PROCESSADOR, PREPARADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL, COM 6 DISCOS DE PREPARAÇÃO [FATIA, RALA, CORTA, DESFIA] EM ALUMÍNIO. Marca BERMAR EDH IPX1. Defeito no botão Automático. Só está funcionando no modo manual. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 563,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

36 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. Aparelho queimou e gerou fumaça. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 759,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

37 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

38 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.119,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

39 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

40 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

41 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

42 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

43 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

44 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

45 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

46 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

47 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

48 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

49 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

50 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a imagem amarelada e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 863,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

51 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a imagem amarelada e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 863,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

52 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo EMP S5. O aparelho está com a imagem borrada e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

53 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo H283A S6. O aparelho está com a cor distorcida e troca de lâmpada. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

54 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo H283A S6. O aparelho está com a imagem com cores desfiguradas. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 836,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

55 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo H317A. O aparelho não liga e está sem sinal na luz power. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 776,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

56 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo H430A. O aparelho faz um barulho alto ao ser ligado. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 843,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

57 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo H430A. O aparelho não liga e está sem sinal na luz power. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 926,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

58 - Manutenção em Projetor de Imagem

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de projetor, marca Epson, modelo H430A. O aparelho não liga e está sem sinal na luz power. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 776,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

Grupo: G4

59 - Manutenção de Geladeiras e Bebedouros

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de REFRIGERADOR VERTICAL, MINI CÂMARA COM 04 PORTAS, REVESTIMENTO EM AÇO INOX E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO 675 Litros. Marca FRILUX Rf064e. Troca conjunto de 04 Borrachas de vedação das portas. Medidas das Borrachas: LxA 0,45m x 0,650m. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 666,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

60 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva de triturador de tecidos, Marca Stomacher, modelo MA440. Lubrificação do sistema de pás, calibração do controlador. Local onde será realizada a manutenção: preferencialmente na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 500,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

61 - Manutenção de Fornos e Fornalhas

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção corretiva e preventiva FORNO,ELETRICO AUTOMATICO CAP/ 800 A 900 PAES/H. Marca Perfecta. Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório. Serviços a serem realizados: troca dos comandos eletrônicos: medidores de temperatura, temporizador, troca de fusíveis de segurança, troca de botões de acionamentos (liga- desliga). Revisão da bomba dosadora de água para produção de vapor. Revisão do sistema elétrico em geral (resistência). Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva e preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 542,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

62 - Manutenção Equipamentos Estáticos

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção mecânica e elétrica em Eletroerosão Engemaq ED 440NC) Deslocamento da máquina para a sede da empresa de manutenção. Desmontagem e limpeza completa. Remoção de detritos da cuba e tubulações incluindo análise e conserto de possíveis vazamentos. Fornecimento e substituição de 200 litros de fluido dielétrico específico para máquina de eletroerosão. Substituição de filtros do dielétrico. Revisão da bomba de fluxo para a ferramenta. Manutenção do extintor de incêndio automático (carga, pressurização e sprinkler, podendo ser trocado todo o extintor em caso de necessidade técnica). Revisão elétrica do equipamento. Devolução da máquina no laboratório, ajustes e testes. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 29.373,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

63 - Manutenção Equipamentos Estáticos

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção mecânica e elétrica em Furadeira/Fresadora Rocco. Deslocamento da máquina para a sede da empresa de manutenção. Desmontagem, limpeza completa, correção de vazamentos. Revisão da bomba de fluido de corte e substituição do fluido de corte. Substituição de filtro, mangueiras e dosador. Revisão elétrica (painel e motores, remoção/modificação de chaves de acionamento fixas por botões pulsadores e contadores, incluindo sistema de controle de curso para dar segurança operacional à máquina). Confecção de conjunto de fixação excêntrico da coluna. Confecção de retentor especial para fixador excêntrico da coluna. Pintura geral do equipamento (mesmo padrão dos tornos). Devolução da máquina no laboratório, ajustes e testes. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 36.640,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

64 - Manutenção Equipamentos Estáticos

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção mecânica e elétrica em Retífica Plana Clever. Deslocamento da máquina para a sede da empresa de manutenção. Desmontagem e limpeza completa. Confeção parcial do reservatório (está com o fundo corroído). Revisão das bombas de fluido de corte. Substituição de filtro, mangueiras, dosadores e manômetro. Substituição do fluido de corte. Substituição de um rebolo (355,6mm x 50mm). Revisão elétrica (potenciômetro, painel e motores). Revisão da mesa magnética. Devolução da máquina no laboratório, ajustes e testes. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 25.806,66

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

65 - Manutenção de Aparelho de Raio - X (exceto os de uso Médico-Hospitalar)

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção preventiva de APARELHO DE RX ODONTOLÓGICO, Marca X DENT, Modelo X 70, tensão nominal 70 kVp, Coluna Móvel. Tubo de raios x Ânodo Fixo nº 1516616, N.º de Série 15118407, Voltagem 127 V, Tubo de raios x marca KL - 01. Verificar: kV/mA, Check-up das partes mecânicas, Emissão de Raios X, Circuitos de proteção, Exatidão do tempo de exposição conforme indicado no display do comando disparador manual. Funcionamento geral e condições radiométricas do equipamento. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Ponta Grossa. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 2.650,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

66 - Manutenção de Compressores

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção Preventiva de um Compressor de Ar Comprimido, do tipo parafuso, marca Chigaco Pneumatic, modelo CPVR10 500ASME. A manutenção deve incluir a substituição dos seguintes itens: Óleo do compressor seguindo as especificações do fabricante, sendo necessária a realização de um "flushing" no sistema para garantir que todo o óleo contaminado seja removido; Filtro de óleo; Filtro de ar; Filtro Separador Ar/Óleo; Verificação e limpeza do secador de ar se necessário; Zeramento das horas de manutenção no painel de controle. Limpeza e inspeção geral no motor, correias e demais itens necessários para o bom funcionamento do equipamento. Utilizar óleo seguindo as especificações do fabricante. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava (entre os Blocos C e E). Campus demandante: Guarapuava. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.689,50

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

67 - Manutenção em Microscópio Óptico

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção preventiva em Microscópio ótico modelo Olympus BX51. Serviço de limpeza de lentes oculares e objetivas, manutenção e lubrificação de partes móveis, calibração e ajustes em microscópio ótico modelo Olympus BX51, com sistema de aquisição de imagens, necessário configuração de software. Deve emitir certificado de calibração. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava (Laboratório de Microscopia (C2.1), Bloco C). Campus demandante: Guarapuava. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 7.250,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

68 - Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção preventiva. Calibração de balança Marca Marte AD5002, com capacidade de 5010g. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 627,87

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G5

69 - Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção preventiva. Calibração de balança Marca Marte AD5002, com capacidade de 5010g. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 627,87

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G5

70 - Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção preventiva. Calibração de balança Marca Marte LS200, com capacidade de 201kg. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 642,93

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G5

71 - Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção preventiva. Calibração de balança Marca Marte, com capacidade de 220g. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 627,87

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G5

72 - Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção Preventiva. Calibração de prensa hidráulica elétrica. Prensa de concreto, marca SOLOCAP, 200 tf. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.213,50

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

73 - Aferição e/ou Calibragem de Máquina Universal de Ensaios

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção preventiva. Serviço De Calibração e Manutenção de uma Máquina Universal de ensaios, Marca Emic, Modelo DI30000, incluindo a calibração das células de carga de 500Kgf, 2.000Kgf e 30.000Kgf. Calibração dos extensômetros. Emitir certificado de calibração. Local onde será realizada a manutenção: na sede da UTFPR, campus Guarapuava (Laboratório de Ensaios Mecânicos (C2), Bloco C). Campus demandante: Guarapuava. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R\$): 17.747,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

74 - Manutenção Equipamentos Estáticos

Descrição Detalhada: Serviço de Movimentação de local e reinstalação em Centro de Usinagem Discovery 4022. Desligamento e preparação do centro de usinagem para a movimentação. Levantamento do centro de usinagem para apoio sobre tartaruga e movimentação até o novo local. Abaixamento do equipamento, nivelamento e interligação elétrica do equipamento (Importante: o cabo de alimentação até o torno no novo local será fornecido e instalado pelo cliente. Confecção de novo ramal de alimentação pneumática incluindo quatro derivações dotadas de engates rápidos e válvulas de esferas, além de todas as conexões e tubulações necessárias, ajustes e testes. Local onde será realizada a manutenção: na sede da empresa contratada. Campus demandante: Ponta Grossa. Manutenção corretiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R\$): 20.463,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Ponta Grossa/PR (1)

75 - Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção preventiva. Calibração de Analisador de Frequência marca Brüel&Kjaer modelo 2250, com microfone tipo 4189 de mesmo fabricante acoplado, conforme a norma ABNT NBR IEC 61672-3:2018 com certificado de calibração acreditado pela CGRCE (Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro) - RBC. O orçamento deve incluir frete de retirada do equipamento e envio pós calibração para o Campus Guarapuava da UTFPR. Calibração de Filtro para Sonômetro marca Brüel&Kjaer modelo 2250 para as bandas de 1/1 e 1/3 de oitava com certificado de calibração rastreável (Inmetro). Calibração de calibrador acústico marca Brüel&Kjaer modelo 4231 com certificado de calibração rastreável (Inmetro). A calibração deve ser realizada em conformidade com a norma ABNT NBR IEC 61672-3:2018 para o sonômetro. Devem ser seguidas as orientações da norma IEC 61260-3:2016 para a calibração do filtro de 1/3 e 1/1 de oitava.. Devem ser seguidas as orientações da norma IEC 60942:2003 - determinação do nível sonora para 94dB e 114 dB na frequência de 1 kHz para o calibrador. Local onde será realizada a manutenção: na sede empresa contratada. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.903,78

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G6

76 - Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção preventiva. Calibração de Microfones Capacitivos marca Brüel&Kjaer modelo B&K 4966-H-041 e/ou Microfone Tipo 4189 de mesmo fabricante com certificados de calibrações rastreáveis (Inmetro). Inclui o frete de retirada dos equipamentos do Campus Guarapuava e o envio após a calibração. Devem ser aplicadas as normas IEC 61094-5:2001, IEC 61094-6:2004 e ABNT NBR IEC. Local onde será realizada a manutenção: na sede empresa contratada. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 846,86

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G6

77 - Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos

Descrição Detalhada: Serviço de Manutenção preventiva. Calibração de Microfones Capacitivos marca Brüel&Kjaer modelo B&K 4966-H-041 e/ou Microfone Tipo 4189 de mesmo fabricante com certificados de calibrações rastreáveis (Inmetro). Inclui o frete de retirada dos equipamentos do Campus Guarapuava e o envio após a calibração. Devem ser aplicadas as normas IEC 61094-5:2001, IEC 61094-6:2004 e ABNT NBR IEC. Local onde será realizada a manutenção: na sede empresa contratada. Campus demandante: Guarapuava. Manutenção preventiva.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 846,86

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G6

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1 - Tipo I

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
6	Manutenção de Autoclaves	1	UNIDADE
7	Manutenção de Autoclaves	1	UNIDADE

Grupo 2 - Tipo I

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
23	Manutenção em Microscópio Óptico	1	UNIDADE
24	Manutenção em Microscópio Óptico	1	UNIDADE
25	Manutenção em Microscópio Óptico	1	UNIDADE
26	Manutenção em Microscópio Óptico	1	UNIDADE
27	Manutenção em Microscópio Óptico	1	UNIDADE

Grupo 3 - Tipo I

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
28	Manutenção em Microscópio Óptico	1	UNIDADE
29	Manutenção em Microscópio Óptico	1	UNIDADE
30	Manutenção em Microscópio Óptico	1	UNIDADE
31	Manutenção em Microscópio Óptico	1	UNIDADE
32	Manutenção em Microscópio Óptico	1	UNIDADE
33	Manutenção em Microscópio Óptico	1	UNIDADE

Grupo 4 - Tipo I

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
36	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
37	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
38	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
39	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
40	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE

41	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
42	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
43	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
44	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
45	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
46	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
47	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
48	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
49	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
50	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
51	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
52	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
53	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
54	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
55	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
56	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
57	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE
58	Manutenção em Projetor de Imagem	1	UNIDADE

Grupo 5 - Tipo I

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
68	Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos	1	UNIDADE
69	Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos	1	UNIDADE
70	Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos	1	UNIDADE
71	Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos	1	UNIDADE

Grupo 6 - Tipo I

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
75	Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos	1	UNIDADE
76	Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos	1	UNIDADE
77	Aferição, Calibração e Medição de Máquinas / Instrumentos / Sensores / Padrões / Equipamentos	1	UNIDADE