

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00017/2013-003 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Kit com 05 audiodosímetro de ruído sem fio e 01 calibrador. Descrição dos equipamentos: AUDIODOSÍMETRO SEM FIO Tipo 2, com monitor de lapela, atende a norma IEC 61252, ANSI S1.25, proteção contra radio frequência e campo magnético, incluindo: estação de comunicação (única ou múltiplas), cabo USB, microfone 1/4" removível, espuma para microfone, adaptador para calibração, adaptador AC, leitura histograma, intrinsecamente seguro (EN 60079-11:2006, EN 60079-11:2007, EN 60079-26:2007); IECx certificação SIM 08.00 12; Especificações mínimas: cálculo C-A; nº dosímetros virtuais: 2; Faixa RMS 70 a 140 dB, Pico: 110 a 143 dB; Curva ponderação: A e C; Fator Duplicativo: 3 dB, 4 dB ou 5 dB; Pico: A, C ou Z; Nível de Critério: 70 dB a 90 dB; Threshold: 70 dB a 90 dB; Informações disponíveis no display: SPE (LEQ, LAVG), máximo, mínimo, pico, exposição, tempo de gravação, TWA e tempo UL; Bateria: +40horas; Comunicação para software (incluído), treinamento, manual em português, maleta para transporte, certificado de calibração. CALIBRADOR: 114 dB em uma frequência fixa de 1000 Hz, aprovado normas ANSI S1.40 -1984, IEC 942:1988 Tipo 2.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G1

2 - MEDIDOR LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: Medidor de nível de pressão sonora. Descrição do equipamento: MEDIDOR DE NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (decibelímetro) em tempo real, com filtro p/análises de frequência em bandas de oitavas 1/1 e 1/3; atende aos padrões ANSI e IEC 61652 Classe 2; indicação de Leq, Lavg, LMax, LMin, LPeak, Spl, SEL, TWA, tempo de medição e percentagem de tempo que exceder o limite superior(upper limit); limiar de integração de 0 a 140 dB; respostas: fast, slow, peak e impulse; curvas A, C e linear; taxa de troca 3 e 5 dB; software para aquisição de dados (incluir cabos), histórico no tempo, estatísticas; capacidade de armazenamento de dados no equipamento (memória não volátil); microfone elétrico 1/2"; manual em português; certificado de calibração; espuma para microfone (3 mínimo); cabo USB; maleta para transporte; Deve incluir tripé de alumínio ajustável de altura mínima de 1,50 metros com cabeça com 3 posições ajustáveis, nivelador de bolha na coluna, coluna central com ajuste manual de altura, hastes em alumínio com prolongadores divididos em 3 seções com travas, braço longo para rotação da base da câmera, haste dental com trava.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G1

3 - MEDIDOR LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: KIT com 01 medidor de nível de pressão sonora e 01 calibrador acústico. Descrição dos equipamentos: MEDIDORES DE NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (decibelímetros) em tempo real, com filtro p/análises de frequência em bandas de oitavas 1/1 e 1/3; atende aos padrões ANSI e IEC 61652 Classe 2; indicação de Leq, Lavg, LMax, LMin, LPeak, Spl, SEL, TWA, tempo de medição e percentagem de tempo que exceder o limite superior(upper limit); limiar de integração de 0 a 140 dB; respostas: fast, slow, peak e impulse; curvas A, C e linear; taxa de troca 3 e 5 dB; software para aquisição de dados (incluir cabos), histórico no tempo, estatísticas; capacidade de armazenamento de dados no equipamento (memória não volátil); microfone elétrico 1/2"; manual em português; certificado de calibração; espuma para microfone (3 mínimo); cabo USB; maleta para transporte; Deve incluir tripé de alumínio ajustável de altura mínima de 1,50 metros com cabeça com 3 posições ajustáveis, nivelador de bolha na coluna, coluna central com ajuste manual de altura, hastes em alumínio com prolongadores divididos em 3 seções com travas, braço longo para rotação da base da câmera, haste dental com trava. CALIBRADOR: 114 dB em uma fr

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G1

4 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Monitor de O2 pessoal portátil (vol %) para espaço confinado; alarme (ajustável) sonoro, vibração e visual; altamente resistente à interferência de radiofrequência, resistente ao tempo com classificação IP 67; capa protetora em borracha; comunicação wireless e com PC (incluir cabo); certificado de calibração, sensor incluído; adaptador para calibração, software de gerenciamento de dados, adaptador AC, maleta para transporte.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G2

5 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Monitor de LEL pessoal portátil (STEL e TWA) para espaço confinado; alarme (ajustável) sonoro, vibração e visual; altamente resistente à interferência de radiofrequência, resistente ao tempo com classificação IP 67; capa protetora em borracha; comunicação wireless e com PC (incluir cabo); certificado de calibração, sensor incluído; adaptador para calibração, software de gerenciamento de dados, adaptador AC, maleta para transporte.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G2

6 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Monitor de CO pessoal portátil (ppm) para espaço confinado; alarme (ajustável) sonoro, vibração e visual; altamente resistente à interferência de radiofrequência, resistente ao tempo com classificação IP 67; capa protetora em borracha; comunicação wireless e com PC (incluir cabo); certificado de calibração, sensor incluído; adaptador para calibração, maleta para transporte.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G2

7 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Monitor de H2S pessoal portátil (ppm) para espaço confinado; alarme (ajustável) sonoro, vibração e visual; altamente resistente à interferência de radiofrequência, resistente ao tempo com classificação IP 67; capa protetora em borracha; comunicação wireless e com PC (incluir cabo); certificado de calibração, sensor incluído; certificado de calibração, sensor incluído; adaptador para calibração, software de gerenciamento de dados, adaptador AC, maleta para transporte.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G2

8 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Monitor em tempo real de poeiras: medição simultânea tanto a massa e fração de tamanho; data-logging; fotômetros de dispersão de luz laser; leitura em tempo real de massa de aerossóis. Medições simultâneas de tamanho segregadas, concentrações em massa fração correspondente a PM1, PM2.5, respirável, PM10 e frações PM Total; STEL alarme de referência; cassete 37 milímetros com filtro de rede, conexão USB para PC; kit de impactadores; tubo de extensão para amostra; bainha filtros de ar HEPA (x4); ferramenta de remoção de filtro.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G2

9 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Analisador de vibrações em tempo real de mãos, braços e corpo.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G3

10 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Medidor de Stress Térmico em tempo real

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G3

11 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Bomba eletrônica de amostragem de alto, baixo fluxo e multi-fluxo com pressão constante sem adaptadores externos (deve executar a pressão de alto fluxo constante e fluxo constante e a pressão de baixo fluxo constante e fluxo constante e multi-fluxo em uma única bomba sem adaptadores externos), 1 a 5,0 L/min, relógio em tempo real com registro de dados e recuperação automática de falhas; mangueiras; suportes para cassetes e tubos adsorventes; câmara de calibração para ciclone;ciclone; bateria longa vida recarregável; tempo mínimo de funcionamento 8 horas; clipe de cinto, jogo de mangueiras de alta e baixa vazão; manual; maleta para transporte,certificado de calibração, software de aquisição de dados.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G4

12 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Calibrador eletrônico a seco de vazão para bomba de amostragem de higiene ocupacional; calibração de 5 ml a 5 L/min (mínimo); desligamento automático, leituras contínuas e média das leituras, célula de vazão, filtro, manual de instruções, certificado de calibração, jogo de mangueiras, maleta para transporte.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G4

13 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Bomba a pistão manual para tubos colorimétricos; indicação do final de passagem de ar (final de fluxo); duas posições: 50 ml e 100 ml de fluxo de ar, contador de bombadas; quebrador de tubos; construída em liga de metal resistente à corrosão; peças reposição; maleta para transporte. Deve incluir 01 caixa com 10 tubos colorimétricos para CO e 01 caixa com 10 tubos colorimétricos para CO2.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

Grupo: G4

14 - EXTINTOR INCÊNDIO

Descrição Detalhada: Extintor de pó químico seco 6 kg (novo), fabricado em aço-carbono de acordo com a NBR 10721. Completo Casco e Carga.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 280

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (280)

Grupo: G5

15 - EXTINTOR INCÊNDIO

Descrição Detalhada: Extintor de gás carbônico 6 kg (novo), fabricado em aço-carbono de acordo com a NBR 11716. Completo Casco e Carga.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 280

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (280)

Grupo: G5

16 - EXTINTOR INCÊNDIO

Descrição Detalhada: Extintor de água pressurizada 10 litros (novo), fabricado em aço carbono, que atenda a NBR 11715. Completo Casco e Carga.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 280

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (280)

Grupo: G5

17 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Kit com 05 audiodosímetro de ruído sem fio e 01 calibrador.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G6

18 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Medidor de nível de pressão sonora. Descrição do equipamento: MEDIDOR DE NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (decibelímetro) em tempo real, com filtro p/análises de frequência em bandas de oitavas 1/1 e 1/3; atende aos padrões ANSI e IEC 61652 Classe 2; indicação de Leq, Lavg, LMax, LMin, LPeak, Spl, SEL, TWA, tempo de medição e percentagem de tempo que exceder o limite superior(upper limit); limiar de integração de 0 a 140 dB; respostas: fast, slow, peak e impulse; curvas A, C e linear; taxa de troca 3 e 5 dB; software para aquisição de dados (incluir cabos), histórico no tempo, estatísticas; capacidade de armazenamento de dados no equipamento (memória não volátil); microfone elétrico 1/2"; manual em português; certificado de calibração; espuma para microfone (3 mínimo); cabo USB; maleta para transporte; Deve incluir tripé de alumínio ajustável de altura mínima de 1,50 metros com cabeça com 3 posições ajustáveis, nivelador de bolha na coluna, coluna central com ajuste manual de altura, hastes em alumínio com prolongadores divididos em 3 seções com travas, braço longo para rotação da base da câmera, haste dental com trava.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G6

19 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: KIT com 01 medidor de nível de pressão sonora e 01 calibrador acústico. Descrição dos equipamentos: MEDIDORES DE NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (decibelímetros) em tempo real, com filtro p/análises de frequência em bandas de oitavas 1/1 e 1/3; atende aos padrões ANSI e IEC 61652 Classe 2; indicação de Leq, Lavg, LMax, LMin, LPeak, Spl, SEL, TWA, tempo de medição e percentagem de tempo que exceder o limite superior(upper limit); limiar de integração de 0 a 140 dB; respostas: fast, slow, peak e impulse; curvas A, C e linear; taxa de troca 3 e 5 dB; software para aquisição de dados (incluir cabos), histórico no tempo, estatísticas; capacidade de armazenamento de dados no equipamento (memória não volátil); microfone elétrico 1/2"; manual em português; certificado de calibração; espuma para microfone (3 mínimo); cabo USB; maleta para transporte; Deve incluir tripé de alumínio ajustável de altura mínima de 1,50 metros com cabeça com 3 posições ajustáveis, nivelador de bolha na coluna, coluna central com ajuste manual de altura, hastes em alumínio com prolongadores divididos em 3 seções com travas, braço longo para rotação da base da câmera, haste dental com trava. CALIBRADOR: 114 dB em uma frequência fixa de 1000 Hz, aprovado IEC 60942.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G6

20 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Monitor de O2 pessoal portátil (vol %) para espaço confinado; alarme (ajustável) sonoro, vibração e visual; altamente resistente à interferência de radiofrequência, resistente ao tempo com classificação IP 67; capa protetora em borracha; comunicação wireless e com PC (incluir cabo); certificado de calibração, sensor incluído; adaptador para calibração, software de gerenciamento de dados, adaptador AC, maleta para transporte.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G7

21 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Monitor de LEL pessoal portátil (STEL e TWA) para espaço confinado; alarme (ajustável) sonoro, vibração e visual; altamente resistente à interferência de radiofrequência, resistente ao tempo com classificação IP 67; capa protetora em borracha; comunicação wireless e com PC (incluir cabo); certificado de calibração, sensor incluído; adaptador para calibração, software de gerenciamento de dados, adaptador AC, maleta para transporte.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G7

22 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Monitor de CO pessoal portátil (ppm) para espaço confinado; alarme (ajustável) sonoro, vibração e visual; altamente resistente à interferência de radiofrequência, resistente ao tempo com classificação IP 67; capa protetora em borracha; comunicação wireless e com PC (incluir cabo); certificado de calibração, sensor incluído; adaptador para calibração, maleta para transporte.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G7

23 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Monitor de H2S pessoal portátil (ppm) para espaço confinado; alarme (ajustável) sonoro, vibração e visual; altamente resistente à interferência de radiofrequência, resistente ao tempo com classificação IP 67; capa protetora em borracha; comunicação wireless e com PC (incluir cabo); certificado de calibração, sensor incluído; certificado de calibração, sensor incluído; adaptador para calibração, software de gerenciamento de dados, adaptador AC, maleta para transporte.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G7

24 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Monitor em tempo real de poeiras: medição simultânea tanto a massa e fração de tamanho; data-logging; fotômetros de dispersão de luz laser; leitura em tempo real de massa de aerossóis. Medições simultâneas de tamanho segregadas, concentrações em massa fração correspondente a PM1, PM2.5, respirável, PM10 e frações PM Total; STEL alarme de referência; cassete 37 milímetros com filtro de rede, conexão USB para PC; kit de impactadores; tubo de extensão para amostra; bainha filtros de ar HEPA (x4); ferramenta de remoção de filtro.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G7

25 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Analisador de vibrações em tempo real de mãos, braços e corpo.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G8

26 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Medidor de Stress Térmico em tempo real

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G8

27 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Bomba eletrônica de amostragem de alto, baixo fluxo e multi-fluxo com pressão constante sem adaptadores externos (deve executar a pressão de alto fluxo constante e fluxo constante e a pressão de baixo fluxo constante e fluxo constante e multi-fluxo em uma única bomba sem adaptadores externos), 1 a 5,0 L/min, relógio em tempo real com registro de dados e recuperação automática de falhas; mangueiras; suportes para cassetes e tubos adsorventes; câmara de calibração para ciclone;ciclone; bateria longa vida recarregável; tempo mínimo de funcionamento 8 horas; clipe de cinto, jogo de mangueiras de alta e baixa vazão; manual; maleta para transporte,certificado de calibração, software de aquisição de dados.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G9

28 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Calibrador eletrônico a seco de vazão para bomba de amostragem de higiene ocupacional; calibração de 5 ml a 5 L/min (mínimo); desligamento automático, leituras contínuas e média das leituras, célula de vazão, filtro, manual de instruções, certificado de calibração, jogo de mangueiras, maleta para transporte.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G9

29 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Bomba a pistão manual para tubos colorimétricos; indicação do final de passagem de ar (final de fluxo); duas posições: 50 ml e 100 ml de fluxo de ar, contador de bombadas; quebrador de tubos; construída em liga de metal resistente à corrosão; peças reposição; maleta para transporte. Deve incluir 01 caixa com 10 tubos colorimétricos para CO e 01 caixa com 10 tubos colorimétricos para CO2.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

Grupo: G9

30 - EXTINTOR INCÊNDIO

Descrição Detalhada: Extintor de pó químico seco 6 kg (novo), fabricado em aço-carbono de acordo com a NBR 10721. Completo Casco e Carga.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 75

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (75)

Grupo: G10

31 - EXTINTOR INCÊNDIO

Descrição Detalhada: Extintor de gás carbônico 6 kg (novo), fabricado em aço-carbono de acordo com a NBR 11716. Completo Casco e Carga.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 75

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (75)

Grupo: G10

32 - EXTINTOR INCÊNDIO

Descrição Detalhada: Extintor de água pressurizada 10 litros (novo), fabricado em aço carbono, que atenda a NBR 11715. Completo Casco e Carga.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 75

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (75)

Grupo: G10

33 - EXTINTOR INCÊNDIO

Descrição Detalhada: Extintor de pó químico seco 6 kg (novo), fabricado em aço-carbono de acordo com a NBR 10721. Completo Casco e Carga.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 75

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (75)

Grupo: G11

34 - EXTINTOR INCÊNDIO

Descrição Detalhada: Extintor de gás carbônico 6 kg (novo), fabricado em aço-carbono de acordo com a NBR 11716. Completo Casco e Carga.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 75

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (75)

Grupo: G11

35 - EXTINTOR INCÊNDIO

Descrição Detalhada: Extintor de água pressurizada 10 litros (novo), fabricado em aço carbono, que atenda a NBR 11715. Completo Casco e Carga.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 75

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (75)

Grupo: G11

36 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Kit composto de 01 unidade de equipamento detector multigases e 01 kit de calibração 4 gases (total 02 peças).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

37 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Luxímetro digital: escalas: 0 a 400.000 lux (em 4 faixas) e 0 a 40.000 Fc (em 4 faixas), precisão: $\pm 5\%$, resolução: 0.1 lux/ 0,01 Fc, memória: mínima, máxima e relativa, registro de dados, sonda foto sensora separada do aparelho construída em foto diodo de silício 1 metro de comprimento de cabo (mínimo), correção de cosseno e de cor, filtro de resposta espectral, congelamento da leitura no display, peak hold (congela a maior leitura medida), saída USB, registro: 16.000 pontos contínuo (data-logger), interface para PC USB (cabo incluso), temperatura de operação: 0 a 40°C, umidade de operação: máximo 80% RH, capa protetora emborrachada, manual de instruções, maleta para transporte, certificado de calibração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

38 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Testador de eficiência de máscara para programa de proteção respiratória. Acompanha kit de adaptadores para máscara sem manutenção, software para avaliação de eficiência, mangueiras com adaptadores para máscaras com manutenção, bolsa para transporte, cabo usb, memória 1 GB (mínimo), manual de operação, certificado de calibração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

39 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Equipamentos Autônomo de Respiração. Atende a norma ABNT 13716 e os requisitos para Bombeiros, além da norma NIOSH 42C FR-84, NIOSH CBRN e MSHA para mineração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

40 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Boneca para treinamento de respiração artificial e massagem cardíaca

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

41 - BOTIJÃO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP

Descrição Detalhada: BOTIJÃO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, MATERIAL CHAPA AÇO, TIPO GÁS PROPANO-BUTANO, CAPACIDADE BOTIJÃO 13, APLICAÇÃO FOGÃO RESIDENCIAL, NORMAS TÉCNICAS ABNT 8.460

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): CURITIBA/PR (14)

42 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Kit composto de 01 unidade de equipamento detector multigases e 01 kit de calibração 4 gases (total 02 peças).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

43 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Luxímetro digital: escalas: 0 a 400.000 lux (em 4 faixas) e 0 a 40.000 Fc (em 4 faixas), precisão: $\pm 5\%$, resolução: 0.1 lux/ 0,01 Fc, memória: mínima, máxima e relativa, registro de dados, sonda foto sensora separada do aparelho construída em foto diodo de silício 1 metro de comprimento de cabo (mínimo), correção de cosseno e de cor, filtro de resposta espectral, congelamento da leitura no display, peak hold (congela a maior leitura medida), saída USB, registro: 16.000 pontos contínuo (data-logger), interface para PC USB (cabo incluso), temperatura de operação: 0 a 40°C, umidade de operação: máximo 80% RH, capa protetora emborrachada, manual de instruções, maleta para transporte, certificado de calibração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

44 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Testador de eficiência de máscara para programa de proteção respiratória. Acompanha kit de adaptadores para máscara sem manutenção, software para avaliação de eficiência, mangueiras com adaptadores para máscaras com manutenção, bolsa para transporte, cabo usb, memória 1 GB (mínimo), manual de operação, certificado de calibração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

45 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Equipamentos Autônomo de Respiração. Atende a norma ABNT 13716 e os requisitos para Bombeiros, além da norma NIOSH 42C FR-84, NIOSH CBRN e MSHA para mineração.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

46 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

Descrição Detalhada: Boneca para treinamento de respiração artificial e massagem cardíaca com sistema de avaliação

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

47 - BOTIJÃO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP

Descrição Detalhada: BOTIJÃO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, MATERIAL CHAPA AÇO, TIPO GÁS PROPANO-BUTANO, CAPACIDADE BOTIJÃO 13, APLICAÇÃO FOGÃO RESIDENCIAL, NORMAS TÉCNICAS ABNT 8.460

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): PORTO VELHO/RO (3)

48 - BOTIJÃO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP

Descrição Detalhada: BOTIJÃO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, MATERIAL CHAPA AÇO, TIPO GÁS PROPANO-BUTANO, CAPACIDADE BOTIJÃO 13, APLICAÇÃO FOGÃO RESIDENCIAL, NORMAS TÉCNICAS ABNT 8.460

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

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

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	14	Unidade
2	MEDIDOR LABORATÓRIO	14	Unidade
3	MEDIDOR LABORATÓRIO	14	Unidade
Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
4	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	14	Unidade
5	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	14	Unidade
6	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	14	Unidade
7	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	14	Unidade
8	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	14	Unidade
Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
9	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	14	Unidade
10	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	14	Unidade
Grupo 4			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
11	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	14	Unidade
12	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	14	Unidade
13	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	14	Unidade
Grupo 5			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
15	EXTINTOR INCENDIO	280	Unidade
16	EXTINTOR INCÊNDIO	280	Unidade
14	EXTINTOR INCÊNDIO	280	Unidade
Grupo 6			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
17	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
18	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
19	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
Grupo 7			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
20	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
21	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
22	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
23	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
24	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
Grupo 8			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
25	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
26	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
Grupo 9			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
27	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
28	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
29	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	3	Unidade
Grupo 10			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
31	EXTINTOR INCENDIO	75	Unidade
30	EXTINTOR INCÊNDIO	75	Unidade
32	EXTINTOR INCÊNDIO	75	Unidade

Grupo 11			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
33	EXTINTOR INCÊNDIO	75	Unidade
34	EXTINTOR INCÊNDIO	75	Unidade
35	EXTINTOR INCÊNDIO	75	Unidade