

## RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00043/2012-000 SRP

### 1 - Itens da Licitação

#### 1 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

**Descrição Detalhada:** Sólidos Geométricos em acrílico de 3mm de espessura contendo 37 peças, sendo: Cubo ou hexaedro regular; Prisma quadrangular oblíquo; Prisma regular triangular; Paralelepípedo; Prisma pentagonal reto; Prisma hexagonal reto; Prisma quadrangular oblíquo; Sólidos de dois prisma; Bloco recortado; Esfera inscrita em cilindro; Cone reto; Tronco do cone; Cone reto; Secção de cone; Cone oblíquo; Região triangular ou de revolução; Semi-esfera; Esfera com secção; Quarto de esfera; Esfera; Região semi-circulo ou de revolução; Cilindro reto; Secção do cilindro; Cilindro oblíquo; Secção de cilindro; Cilindro; Região retangular ou de revoção; Icosaedro; Dodecaedro; Octaedro; Tetraedro; Pirâmide Oblíquo; Pirâmide reta triangular; Pirâmide quadrangular; Pirâmide regular pentagonal; Pirâmide regular hexagonal; Tronco de pirâmide. Os poliedros convexos devem possuir uma cavidade para entrada de líquido que permita o estudo da capacidade e volume.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 130

**Unidade de Fornecimento:** Conjunto

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (130)

#### 2 - ALFINETE ENTOMOLÓGICO

**Descrição Detalhada:** ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,45, ADICIONAL COM CABEÇA

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 30

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (30)

#### 3 - ALIMENTADOR ABELHAS

**Descrição Detalhada:** ALIMENTADOR ABELHAS, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE INSTALAÇÃO NO ALVADO DA COLMÉIA, TIPO INDIVIDUAL, CAPACIDADE 2

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 60

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (60)

#### 4 - ANDAIME

**Descrição Detalhada:** Andaime metálico em aço carbono de 42mm, com parede de 2,65 mm de alta resistência (norma DIN 2440), partes soldadas no processo MIG, com painel de 1,00 x1,00 m, base ajustável galvanizada, travas diagonais com 4 rodas de borracha, 2 plataformas, 4 diagonais, 4 sapatas ajustáveis . Pintura deve ser por imersão na cor cinza.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Unidade de Fornecimento:** unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (10)

#### 5 - BALANÇA

**Descrição Detalhada:** Balança mecânica tríplice escala, capacidade 1610g, sensibilidade 0,2g. Equipada com 2 pesos de 500g cada, pintura em tinta acrílica. Aferição do INMETRO.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (12)

**6 - BEBEDOURO ÁGUA**

**Descrição Detalhada:** Bebedouro Água Garrafão : Bebedouro água para garrafão, material aço carbono, acabamento externo pintura epóxi, capacidade 20 litros, voltagem 110/220 v, saída água natural e gelada.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (50)

**7 - CAIXA D'ÁGUA**

**Descrição Detalhada:** Caixa de água com capacidade para 1000L, diâmetro superior a 110 cm, altura mínima de 80cm, acompanhada com conexão rosqueável de 32mm. Fabricado em fibra de vidro.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (3)

**8 - CAIXA D'ÁGUA**

**Descrição Detalhada:** Caixa de água de polietileno, circular com capacidade de 2000 litros, com tampa, com superfície lisa interna e externa, com diâmetro inferior de 1,55 metros, e superior com a tampa de 1,89 metros, e peso da caixa sem água, não superior a 36 kg.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 15

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (15)

**9 - CÂMARA GERMINAÇÃO**

**Descrição Detalhada:** Câmara de germinação com 10 prateleiras. Com volume de 275 litros. Temperatura de 0° a 60°C, controlador de temperatura digital microprocessado com sistema PID, precisão de controle: +- 0,3°C, uniformidade +- 0,3°C, compressor hermético de 1/8HP, com gás 134-A livre de CFC, capacidade de refrigeração de 340 BTU/h a 0°C, iluminação interna com 4 lâmpadas fluorescentes de 2000 Lux, isolamento de poliuretano expandido, regulagem com programação de iluminação mínima de 1 em 1 minuto com no máximo 20 programas, circulação forçada, deve possuir reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural, possuir termostato de superaquecimento acima de 60°C com alarme sonoro e desligamento automático, gabinete deve ser em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Dimensões internas: L=470 x P= 450 x A= 1310 mm. Dimensões externas: L= 550 x P= 680 x A= 1515 mm. Potência de 620 Watts. Peso de 56 Kg. Tensão definida na efetivação da aquisição. Deve vir acompanhada de 02 fusíveis extra e 10 prateleiras, manual de instruções e termo de garantia.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (10)

**10 - CARRETEL**

**Descrição Detalhada:** Carrinho para enrolar mangueira de até 100m. Fabricado em aço carbono 1020 galvanizado. Medidas: A= 90 cm x L= 62cm x P= 60cm. Suporte da mangueira: 64,5 cm (diâmetro externo) / 20,5 cm (diâmetro interno) x 25,5cm (largura).

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (10)

**11 - CARRO CARGA**

**Descrição Detalhada:** CARRO CARGA, MATERIAL PLATAFORMA EM MADEIRA, TIPO PLATAFORMA, CAPACIDADE CARGA 600, COMPRIMENTO 1500, LARGURA 800, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RODAS 325 X 8, REFERÊNCIA MOD. TM-77

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 20

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (20)

**12 - SISTEMA CONTROLE ACESSO**

**Descrição Detalhada:** Catraca Para Controle De Acesso, Fabricada Em Aço-Carbono, Com Pintura Em Epóxi Preto. Tratamento Anti-Corrosivo. Acabamento Em Aço Inox. Fechadura Para Acesso Aos Componentes Eletrônicos. Iluminação Frontal, Com Chave Liga/Desliga E 3 Opções De Cores (Verde, Vermelho E Azul). Sistema De Amortecimento Do Giro Dos Braços. Reforços Estruturais. Travamento Automático Dos Braços. Liberação Feita Através De Leitora De Código De Barras e dígitos de senha via teclado. Opção Para Instalação De Braços Anti-Pânico. Guarda Corpo Opcional. Plataforma Opcional. Interface Intuitiva E De Fácil Utilização. Configuração De Aviso Sonoro Ao Utilizar O Teclado. Permite Formatação Da Memória Interna, Podendo-Se Definir O Espaço Que Cada Recurso Irá Ocupar. Possui Os Recursos De Lista De Acesso, Funções, Feriados, Mensagens Específicas, Horários De Acionamento De Sirene, Tabelas De Horários E Escalas. Memória Expansível Que Pode Armazenar Até 65.000 Registros. Disposição Para Ligação De Até 3 Acionamentos Distintos. Atualização Do Firmware (Programa Residente Na Placa Do Equipamento) Em Campo Via Software. Trabalha Com Vários Tipos De Comunicação. Comunicação Direta Com Um Computador (Online) Standalone (Offline), complemento vide Termo de Referência

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 20

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (20)

**13 - COLETOR LIXO**

**Descrição Detalhada:** COLETOR LIXO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 240, COR GRAFITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, ALÇA, RODÍZIOS E PUXADORES

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 100

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (100)

**14 - DERRETEADOR CERA**

**Descrição Detalhada:** Derretedor de cera, galvanizado, a vapor, capacidade 15 litros

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (10)

**15 - ESCADA EXTENSÍVEL**

**Descrição Detalhada:** Escada de fibra extensiva 17/30 degraus, 5,10 altura fechada x 9,00 altura estendida, peso aproximado de 25 kg.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (50)

**16 - FUMIGADOR**

**Descrição Detalhada:** Fumigador para apicultura, grande, galvanizado.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (12)

**17 - CARRO LIMPEZA**

**Descrição Detalhada:** CARRO LIMPEZA, MATERIAL METAL E PLÁSTICO, TIPO 4 RODÍZIOS, COMPRIMENTO 114, LARGURA 48, ALTURA 96, APLICAÇÃO LIMPEZA INDUSTRIAL E COMERCIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 PRATELEIRAS, 4 BALDES, SACO FUNCIONAL E TAMPA

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 50

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (50)

**18 - LEITORA ÓTICA**

**Descrição Detalhada:** Leitor De Código De Barras com suporte para leitor, tipo manual, feixe de luz bidirecional, fonte de luz diodo laser visível mínima de 650nm, taxa de leitura de aproximadamente 100 leituras por segundo, contraste olmei 20% de reflectância, distância de trabalho de no máximo 50cm, conexão através de interface USB 2.0, capacidade de leitura dos códigos CODABAR, UPC/EAN, UPC/EAN com complementos, Code 39 Full ASCII, Code 128, Codabar, Interleaved 02 de 05, Code 93 e MSI Plessey e FEBRABAN, compatibilidade com software pergamum , deverão ser entregues todos os manuais, disquetes/CDs e cabos necessários para instalação e configuração do equipamento.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 100

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (100)

**19 - MESA DE DESENHO**

**Descrição Detalhada:** Mesa De Luz Portátil, 47x22cm, Com Alça Para Transporte E Bivolt 110/220 Volts.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (10)

**20 - ESTOJO DE INSTRUMENTO DE DESENHO**

**Descrição Detalhada:** kit de Desenho Geométrico, para apoio didático confeccionado em madeira maciça, contendo um compasso de 60 cm, uma régua de 1 m, um transferidor de 180°, um esquadros de 30°, 60° e 90° e outro esquadro de 45° e 90°. Quantidade de peças: 5 peças.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 60

**Unidade de Fornecimento:** Kit

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (60)

**21 - COLMÉIA**

**Descrição Detalhada:** COLMÉIA, MATERIAL MADEIRA, TIPO LANGSTHOT, COMPONENTES FUNDO, NINHO, QUADRO COM ARAME E TAMPA, APLICAÇÃO APICULTURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM MELGUEIRAS

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 40

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (40)

**22 - TELA EXCLUDORA - APICOLA**

**Descrição Detalhada:** Telas Excludoras De Rainhas para colocação sobre o ninho de Colmeia modelo Langstroth, parte de madeira em eucalipto ou cedrinho.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (10)

**23 - VENTILADOR**

**Descrição Detalhada:** Ventilador tipo coluna / pedestal, aplicação escritório / residencial, potência motor 200, velocidade mínima 1000, velocidade máxima 1.450, tensão alimentação 110, consumo energia 0,2, características adicionais oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, diâmetro mínimo de 50.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 100

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (100)

**24 - VENTILADOR**

**Descrição Detalhada:** Ventilador comercial de 60cm de parede, com corpo, 3(três) pás e acessórios. Fabricado em pintura em epóxi preto com tratamento anti ferrugem e descascamento, oscilante esquerda e direita, para cima e para baixo, com alta ventilação e baixo nível de ruído. Equipamento com protetor térmico que garanta segurança do aparelho. Placa 2 x 2 com tecla de acionamento com três níveis de velocidade. Potência mínima de 1/4cv -200w.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 200

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (200)

**25 - PERFURADORA PAPEL PARA ESPIRAL**

**Descrição Detalhada:** PERFURADORA PAPEL PARA ESPIRAL, MATERIAL METAL, FUNCIONAMENTO MANUAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTADO, TIPO FURO REDONDO, CAPACIDADE PERFURAÇÃO ATÉ 20, DIÂMETRO FUIROS 3, USO ENCADERNAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MARGEADOR LATERAL E DE PROFUNDIDADE REGULÁVEL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 20

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (20)

**26 - REGISTRADORA / CALCULADORA / PEÇAS E ACESSÓRIOS**

**Descrição Detalhada:** Calculadora de mesa com bobina, 12 dígitos, display em LCD, bivolt, desliga automático, impressão bicolor, rolete IR40T.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (10)

**27 - FRAGMENTADORA PAPEL**

**Descrição Detalhada:** Fragmentador de papel, Categoria: Corte em Tiras, FRAGMENTA CARTÃO DE CRÉDITO / CD / DVD, Proteção contra sobrecarga, Baixo nível de ruído, Fragmenta até 8 fls. padrão 75 g., Voltagem: 110 V. Corte em Tiras: 6 mm, Nível de segurança 2 (Norma DIN 32757-1), Chave seletora de 3 posições: Auto/Off/Reverso Sensor automático de presença de papel, Abertura da fenda: 220 mm, Abertura da fenda: 220 mm, Velocidade de fragmentação: 3 m/minuto, Acompanha cesto de 12 litros ou 46 fls., Dimensão aproximada de 325 x 165 x 330mm (LxPxA) Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica local.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 30

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (30)

**28 - SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - GLOBAL / PLOTER**

**Descrição Detalhada:** GPS Automotivo c/ TV Digital - Tela touchscreen 5", mínimo 1000 Cidades Mapeadas, mínimo 900 Navegáveis, Text-To-Speech (Fala o nome das ruas), Entrada p/ Cartões de Memória Micro SD, Multimídia c/ MP3 e MP4, Memória Interna mínimo 2GB.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (10)

**29 - IMPRESSORA**

**Descrição Detalhada:** Impressora Térmica, Não Fiscal, Com As Seguintes Características:Físicas: Altura: 146 Mm ; Largura: 150 Mm; Profundidade: 218 Mm; Massa: 1,2 Kg. Especificações Técnicas: Especificações Técnicas: Velocidade De Impressão 250 Mm/S Para Modo Texto E Gráfico; Velocidade De Avanço De Papel 59 Lps; Nº De Caracteres Por Linha 24, 32, 48, 64 Ou 21, 28, 42, 56; Guilhotina Vida Útil: 2 Milhões De Cortes; Interface De Comunicação Usb + 1 Interface Opcional (Serial Rs 232, Ethernet Ou Wi-Fi); Alimentação 100 A 240 Vac (Externa) 50 @ 60 Hz; Tabela De Caracteres Code 437, Code 850, Code 858, Code 860, Code 862, Code 864, Code 866; Método De Impressão Térmico; Modo De Impressão Normal, Expandido Na Horizontal Ou Vertical, Expandido Na Vertical E Horizontal, Enfatizado, Itálico, Invertido, Negrito, Sublinhado E Gráfico; Drivers E Softwares Windows 95 / 98 / Me, Nt 4.0, Windows2000, Windows Xp / Vista / 7, Javapos, Opos, Dll (Windows) / So (Linux) / Driver De Spooler; Sensores Fim De Papel, Próximo Do Fim De Papel, Tampa Aberta, Temperatura Da Cabeça De Impressão; Vida Útil Do Mecanismo De Impressão 200 Km; Acionamento De Gaveta 1 Conector Rj- 12(Capacidade De Conexão De 2 Gavetas). Dimensões Do Papel: Largura 58 A 82,5 Mm.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 100

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (100)

**30 - TECLADO MICROCOMPUTADOR**

**Descrição Detalhada:** Teclado numérico Pin com 12 teclas, padrão telefone ou calculadora. AT/PS2.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 100

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Local de Entrega (Quantidade):** CURITIBA/PR (100)