

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00003/2018-000

1 - Itens da Licitação

1 - TESOURA MECÂNICA

Descrição Detalhada: Tesoura mecânica de bancada nº5 para corte de chapas, comprimento de admissível de lâmina de 250mm (ou mais), comprimento do cabo 900mm (ou mais).

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: uni

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (1)

2 - CALANDRA MANUAL

Descrição Detalhada: Calandra manual para chapas de 1m de largura, utilizada na fabricação de raios, curvas, tubos e outras formas.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: uni

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (1)

3 - MOTO-ESMERIL

Descrição Detalhada: Moto-esmeril de bancada, potência de 1 cv (ou mais) com rebolos de 6"

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: uni

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (2)

4 - INVERSOR FREQUÊNCIA

Descrição Detalhada: INVERSOR FREQUÊNCIA, POTÊNCIA NOMINAL 7,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUAS ENTRADAS ANALÓGICAS DE 0 A 10V;CONTROLE VELOC, TENSÃO ENTRADA 220, TENSÃO SAÍDA 220, TIPO TRIFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 16, GRAU PROTEÇÃO IP20, TIPO ONDA SENOIDAL, CORRENTE MÁXIMA POR SAÍDA ENTRE 0,01 E 1,50 VEZES A CORRENTE NOM. INVERSOR, FREQUÊNCIA SAÍDA 0,01 - 300, TIPO CONTATO NA + NF, COMPONENTES BOTÕES COMANDO PARTIDA, PARADA, JOG E SENTIDO DE G, FAIXA TEMPO ACELERAÇÃO/DESACELERAÇÃO 0,1 - 999, PESO 2,5, DIMENSÕES (LXAXP) 145 X 105 X 170, APLICAÇÃO PONTE ROLANTE

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (8)

5 - MOTOR ELÉTRICO

Descrição Detalhada: Kit didático de Motor de Indução Trifásico - Módulo de Ensino de Motor Trifásico com motor trifásico com potência mínima de 1/3 HP, 4polos- 220/380/440 VCA, com 12 terminais para simular ligações de estrela/triângulo e dupla estrela/triângulo. O módulo deve conter encoder para medição de rotação/posição angular, todos os cabos tipo pino banana em quantidade suficiente para utilização do kit didático, diagrama elétrico de ligação e apostila/CD com experiências práticas em português

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (6)

6 - MOTOR DE CORRENTE CONTINUA

Descrição Detalhada: Kit didático de Motor de Corrente Contínua - Módulo de Ensino de Motor de Corrente Contínua com potência nominal mínima do motor CC de 200W, tensão nominal mínima requerida de 12 VCC. O módulo deve vir com respectivo transformador com primário em 220/127Vca e retificador CC para alimentação adequada do motor CC. O módulo deve conter encoder para medição de rotação/posição angular, todos os cabos tipo pino banana em quantidade suficiente para utilização do kit didático, diagrama elétrico de ligação e apostila/CD com experiências práticas em português.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (10)

7 - ACOPLAMENTO MECANICO RIGIDO

Descrição Detalhada: Kit didático para acoplamento de motores - Conjunto mecânico que permita o acoplamento de motores, composta por uma estrutura de apoio em aço com 02 bases para motores padrão até 03 HP, esticador de correias com rolete, parafusos de fixação dos motores e demais componentes que permitam o acoplamento das máquinas.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (6)

8 - ARMÁRIO GUARDAR FERRAMENTA

Descrição Detalhada: ARMÁRIO PARA FERRAMENTAS - Painel para fixação de ferramentas nas paredes do armário; - Estrutura metálica; - 02 portas com abertura total; - Tranca única para as portas; - Acompanha chave reserva; - Material chapa de aço carbono; - Pintura eletrostática; - Medidas mínimas do armário: Comprimento 60 cm, Largura 23 cm, Altura 98 cm. ARMÁRIO PARA FERRAMENTAS

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

9 - BANCADA PROFISSIONAL

Descrição Detalhada: BANCADA PROFISSIONAL, MATERIAL MADEIRA MACIÇA, COMPRIMENTO 4, LARGURA 0,73, ALTURA 1,05, ESPESSURA 4, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

10 - BANQUETA

Descrição Detalhada: BANQUETA, MATERIAL ESTRUTURA MADEIRA, TIPO ASSENTO FIXO, MATERIAL BASE ASSENTO MADEIRA BRUTA, ACABAMENTO ESTRUTURA ENVERNIZADO, CARACTERÍSTICA ASSENTO CIRCULAR MADEIRA, REVESTIMENTO ASSENTO SEM REVESTIMENTO, ALTURA 70, PADRÃO ACABAMENTO ESTRUTURA MÓGNO, DIÂMETRO ASSENTO 30, ACABAMENTO ASSENTO ENVERNIZADO

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (10)

11 - FURADEIRA

Descrição Detalhada: Furadeira de impacto, potência de 650W, bivolt, 2.500/3.000 rotações por minuto, mandril 13 (1/2). Garantia de 12 (doze) meses do fabricante.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (4)

12 - ESMERILHADEIRA

Descrição Detalhada: ESMERILHADEIRA, TIPO ANGULAR, VOLTAGEM 110, POTÊNCIA 750, ROTAÇÃO 11.000, DIÂMETRO DISCO 4 1/2, TIPO USO INDUSTRIAL

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (4)

13 - EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO

Descrição Detalhada: EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO, TIPO ARCO MIG/MAG, CORRENTE MÁXIMA 300, CORRENTE NOMINAL 250, TENSÃO 380, TENSÃO ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICO, FREQUÊNCIA 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEMI-AUTOMÁTICA, TOCHA E ALIMENTADOR DE ARAME EMBU

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (2)

14 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS

Descrição Detalhada: EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO INVERSORA DE CORTE A PLASMA, VOLTAGEM 220/380/440, USO PROCESSO DE CORTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EQUIPADA COM SISTEMA DE DETECÇÃO DE ERROS DE MONTA

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (2)

15 - MÁQUINA DE CORTAR METAL

Descrição Detalhada: MÁQUINA DE CORTAR METAL, TIPO POLICORTE, TIPO MESA GIRATÓRIA, POTÊNCIA MOTOR 3, QUANTIDADE DISCOS CORTE 30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISCOS DE 12 POL PARA FERRO

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (1)

16 - CANETA GRAVADORA

Descrição Detalhada: CANETA GRAVADORA, MATERIAL PONTA DIAMANTADA, TIPO PONTA ESCRITA FINA E GROSSA, ROTAÇÃO MOTOR 7.200, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110, USO METAL, VIDRO, MADEIRA, COURO DURO, PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE DE VELOCIDADE, MANUAL, MODELO LETRAS E NÚ

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (2)

17 - REAGENTE ANALÍTICO,

Descrição Detalhada: REAGENTE ANALÍTICO,, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE CISTATINA C HUMANO, APRESENTAÇÃO TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ELISA

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (2)

18 - POLITRIZ INDUSTRIAL

Descrição Detalhada: POLITRIZ/LIXADEIRA METALOGRAFICA para lixamento/polimento via úmida com prato intercambiável com diâmetro de 200mm. Anel indeformável para fixação de lixas não adesivas. Sistema de irrigação com bico flexível e com controle de vazão incorporado na carenagem da máquina e sistema anti vazamento. Botão de parada de emergência. Velocidade mínima 250 rpm e sistema com pelo menos escolha de mais uma velocidade. Tensão de operação: Trifásico 220V. Sistema de proteção contra curto circuito. Acompanha: 2 (duas) correias para reposição (compatíveis com o equipamento), cabo de alimentação elétrica, mangueiras para entrada e saída de água, manual técnico de operação em português. Garantia mínima: 12 meses.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

19 - DESTILADOR ÁGUA

Descrição Detalhada: DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 10, VOLTAGEM 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DISPOSITIVO ELETROMECÂNICO PARA DESLIGAMENTO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (2)

20 - PAQUÍMETRO UNIVERSAL

Descrição Detalhada: PAQUÍMETRO UNIVERSAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 300 MM - 12', APLICAÇÃO MEDIÇÃO EXTERNA/INTERNA PROFUNDIDADE E RESSALTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO DE 0,02 MM

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 20

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (20)

21 - PAQUÍMETRO UNIVERSAL

Descrição Detalhada: PAQUÍMETRO UNIVERSAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 150 MM - 6', CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESCALA DE 0,05 MM X 6'

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 20

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (20)

22 - MICRÔMETRO EXTERNO

Descrição Detalhada: Micrômetro externo res. 0,01mm/0-25mm Micrômetro externo no sistema métrico (milímetros), com catraca, de estrutura com proteção térmica e detalonada atrás do batente para medições em locais de difícil acesso e pontas de medição planas de metal duro. Faixa de medição: 0-25mm e resolução de 0,01mm. Exatidão: +/- 2µ, planeza: 0,6µ e paralelismo de 2µ. Marca/Modelo de referência: Mitutoyo/102-301

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (10)

23 - MICRÔMETRO EXTERNO

Descrição Detalhada: Micrômetro externo res. 0,01mm/25-50mm Micrômetro externo no sistema métrico (milímetros), com catraca, de estrutura com proteção térmica e detalonada atrás do batente para medições em locais de difícil acesso e pontas de medição planas de metal duro. Faixa de medição: 25-50mm e resolução de 0,01mm. Exatidão: +/- 2µ, planeza: 0,6µ e paralelismo de 2µ. Marca/Modelo de referência: Mitutoyo/102-302

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (10)

24 - MICRÔMETRO EXTERNO

Descrição Detalhada: Micrômetro externo res. 0,01mm/50-75mm Micrômetro externo no sistema métrico (milímetros), com catraca, de estrutura com proteção térmica e detalonada atrás do batente para medições em locais de difícil acesso e pontas de medição planas de metal duro. Faixa de medição: 50-75mm e resolução de 0,01mm. Exatidão: +/- 2µ, planeza: 0,6µ e paralelismo de 2µ. Marca/Modelo de referência: Mitutoyo/102-303

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

25 - MICRÔMETRO EXTERNO

Descrição Detalhada: Micrômetro externo res. 0,01mm/75-100mm Micrômetro externo no sistema métrico (milímetros), com catraca, de estrutura com proteção térmica e detalonada atrás do batente para medições em locais de difícil acesso e pontas de medição planas de metal duro. Faixa de medição: 0-25mm e resolução de 0,01mm. Exatidão: +/- 3µ, planeza: 0,6µ e paralelismo de 3µ. Marca/Modelo de referência: Mitutoyo/102-304

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

26 - RELÓGIO COMPARADOR

Descrição Detalhada: RELÓGIO COMPARADOR, TIPO MECÂNICO, DIÂMETRO MOSTRADOR 58, GRADUAÇÃO MOSTRADOR 0 A 100, RESOLUÇÃO 0,001, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURSO TOTAL 1MM, 1 VOLTA 0,2MM, ENGRENAGENS EM AÇO

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (10)

27 - ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

Descrição Detalhada: ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO, TIPO BASE UNIVERSAL MAGNÉTICA, MATERIAL ÍMÃ, APLICAÇÃO RELÓGIO COMPARADOR, TIPO FIXAÇÃO SUPERFÍCIES PLANAS COM BRAÇO DE FIXAÇÃO ARTICULADO

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 15

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (15)

28 - ARMÁRIO GUARDAR FERRAMENTA

Descrição Detalhada: Armário de aço (02 portas de correr c/chave). Armário de aço, chapa 0,60mm, com 02 portas de correr (deslizantes), chave e 04 prateleiras. Medidas aproximadas: altura 1,98m, largura 1,20m, profundidade 0,45m. Pintura epóxi na cor cinza. Marca/modelo de referência: PC-120

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (4)

29 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Cilindro de dupla ação construído em aço inoxidável com amortecimento nas posições finais de curso, com êmbolo magnético, diâmetro de 20mm, curso de 100mm e came de atuação

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (3)

30 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula direcional pneumática 5/2 vias acionada por simples piloto pneumático

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

31 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula direcional pneumática 5/2 vias acionada por duplo piloto pneumático

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

32 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula direcional pneumática 3/2 vias NF acionada por simples piloto pneumático

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

33 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Cilindro de simples ação construído em aço inoxidável com êmbolo magnético, diâmetro de 20mm, curso de 50mm e came de atuação

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (3)

34 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula direcional 5/2 vias acionada por duplo solenóide, com acionamentos manuais auxiliares e LED's indicadores de operação.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (8)

35 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula direcional 3/2 vias NF acionada por botão e com retorno por mola

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (8)

36 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula direcional 3/2 vias NF acionada por botão basculante com trava

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (8)

37 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula direcional 3/2 vias NF acionada por rolete e com retorno por mola

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (8)

38 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula direcional 3/2 vias NF acionada por rolete escamoteável (gatilho) e com retorno por mola

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (8)

39 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula temporizadora 3/2 vias NF (faixa de ajuste de 0 a 30 segundos)

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (2)

40 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula reguladora de fluxo unidirecional

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

41 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula alternadora (elemento "OU")

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

42 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula de simultaneidade (elemento "E")

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

43 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula de escape rápido

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

44 - ATUADOR PNEUMÁTICO

Descrição Detalhada: Válvula geradora de vácuo com ventosa.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: PEÇA

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (1)

45 - COMPUTADOR - ESTAÇÃO TRABALHO

Descrição Detalhada: COMPUTADOR - ESTAÇÃO TRABALHO, TIPO AVANÇADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA - AVANÇADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 CONDICIONAIS ROHS (TI VERDE)

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (4)

46 - ESTABILIZADOR TENSÃO

Descrição Detalhada: ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA 127/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NOBREAK COM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS, TENSÃO SAÍDA 110/220, CAPACIDADE NOMINAL 3000, BATERIA SELADA VRLA (REGULADAS POR VÁLVULAS), TIPO ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL, VARIAÇÃO FREQUÊNCIA ENTRADA 47 - 63

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (1)

47 - PROJETOR MULTIMÍDIA

Descrição Detalhada: Projetor 3600 Lumens Full 3d Hdmi

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (2)

48 - QUADRO BRANCO

Descrição Detalhada: QUADRO BRANCO, MATERIAL FÓRMICA BRANCA BRILHANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA ALUMÍNIO, COR MOLDURA NATURAL, FINALIDADE LANÇAMENTO INFORMAÇÕES, LARGURA 120, COMPRIMENTO 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TRIPÉ DE ALUMÍNIO COM RODAS PLÁSTICAS, COMPONENTES ADICIONAIS COM SUPORTE PARA APAGADOR E LÁPIS EM ALUMÍNIO

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (1)

49 - TELA PROJEÇÃO

Descrição Detalhada: TELA PARA PROJEÇÃO RETRÁTIL 180 X 180 CM COM SUPORTE PAREDE Medida de no mínimo 1,80 X 1,80; Enrolamento automático e trava: Suporte para fixação permanente na parede ou teto; Superfície de projeção branca; Permite ajuste da altura desejada com múltiplos pontos de parada; Garantia de no mínimo 12 meses; - Assistência técnica pelo tempo que durar a garantia. > Sugerimos anexar catálogo.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (2)

50 - APARELHO DE ENSAIO POR PARTICULA MAGNETICA

Descrição Detalhada: Aparelho de inspeção tipo YOKE de partículas magnéticas-Aparelho portátil eletromagnético tipo YOKE configuração do aparelho, para inspeção por partículas magnéticas de peças ferromagnéticas, com pernas articuláveis e maleta para transporte. Características Principais: *Tensão 127V / Frequência 60Hz; *Peso abaixo de 3,1 Kg; *Atender aos requisitos das normas ASME V, ASTM E 1444 /E 1444M - 11 e ASTM E 709-08; *Interruptor on/off estilo gatilho; *Abertura das Sapatas 30mm / 11 , ou maior; *Capacidade de levantamento de massa de 5,5kg; *Cabo de alimentação reforçado.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (2)

51 - RÉGUA DE CÁLCULO

Descrição Detalhada: Régua de cálculo - Régua para medição de bitola e superelevação da via permanente com nível embutido no corpo da régua, ter capacidade de medir bitola de 1600 mm: 1580 mm até 1650 mm; ponto de medição de bitola em relação ao topo do trilho: 16 mm; superelevação: -30 mm até +200 mm; precisão de medição: +/- 0,5 mm; divisões da escala: 1 traço = 1 mm; durante utilização a régua deverá garantir o devido isolamento entre os trilhos da grade ferroviária.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

52 - ESTACAO TOTAL DE TOPOGRAFIA

Descrição Detalhada: Estação total com precisão angular de no mínimo 5". Alcance mínimo sem prisma de 200m. Precisão Linear mínima com prisma de no mínimo de 3mm + 2ppm. Alcance mínimo com fita Refletiva: 400m. Tempo mínimo de operação da Bateria: 12 horas. Proteção mínima contra Água e Poeira: IP55. Interface com comunicação USB e serial. Teclado: Alfanumérico. Memória mínima: 40.000 pontos e mínimo de 20 obras. 1 Carregador. 2 baterias. Caixa de transporte. Linguagem: Português. Garantia mínima de 12 meses.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (1)

53 - ESTUFA LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE TEMPERATURA, CAPACIDADE CERCA DE 80, TEMPERATURA ATÉ 250, COMPONENTES C/ ATÉ 3 BANDEJAS, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (1)

54 - PRISMA PARA TOPOGRAFIA

Descrição Detalhada: PRISMA PARA TOPOGRAFIA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO RESINA, TIPO ROSCA INTERCAMBIÁVEL, COR ADAPTADOR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLO OFFSET E COLIMADOR PADRÃO

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

55 - NIVEL DE PRECISAO USO TOPOGRAFICO

Descrição Detalhada: Nível topográfico ótico: nível topográfico ótico com aumento de no mínimo 24x, alcance mínimo de 100 metros e imagem direta, precisão mínima de 2 mm/km duplo de nivelamento, com distância mínima de focagem 1 metro, à prova d'água na categoria IPX4. Deve acompanhar estojo guarda e transporte do equipamento, bem como manual em Português. Acompanhado de tripé em alumínio e mira falante de 4 metros.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (5)

56 - AGITADOR MAGNÉTICO

Descrição Detalhada: AGITADOR MAGNÉTICO, MATERIAL GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, CAPACIDADE ATÉ 10 PENEIRAS, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 30, ADICIONAL VIBRATÓRIO

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (1)

57 - PENEIRA

Descrição Detalhada: Conjunto de peneiras com dimensões de 50x50x10cm (quadradas), aberturas de 2.1/2" – 2" – 1.1/2" – 1" – 3/4" – 1/2", 3"/3/8" / Nr. 4 / Nr. 8 (10 peneiras)

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (1)

58 - TRANSDUTOR

Descrição Detalhada: TRANSDUTOR, TIPO SETORIAL, COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL COM ULTRASSONÓGRAFO GE

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (3)

59 - TRANSDUTOR

Descrição Detalhada: TRANSDUTOR, TIPO SETORIAL, COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL COM ULTRASSONÓGRAFO GE

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (3)

60 - TRANSDUTOR

Descrição Detalhada: TRANSDUTOR, TIPO SETORIAL, COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL COM ULTRASSONÓGRAFO GE

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (3)

61 - MONTADOR BLOCO PADRÃO

Descrição Detalhada: Bloco de referência em aço carbono, para calibração da sensibilidade e distância de feixe sônico com espessura de 12,5 mm. Este bloco possui furo lateral com diâmetro de 5 mm. Todas as dimensões deste bloco são em milímetros e o bloco é fornecido em caixa de madeira para acondicionamento e transporte.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (2)

62 - TRANSDUTOR

Descrição Detalhada: TRANSDUTOR, TIPO SETORIAL, COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL COM ULTRASSONÓGRAFO GE

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (4)

63 - CAIXA SOM

Descrição Detalhada: Caixa de Som 600W Bluetooth com 1 Microfone
Potência Musical: 600W
Sistema Acústico: Bass reflex
Amplificador: Classe D
Número de canais: 1
Canal 1: Bluetooth, USB, SD, CARD, rádio FM/auxiliar - Tablets, Celulares, MP3, CD, DVD, TV, Teclado. Entrada P10 e P2 para microfone, violão e cavaquinho.
Alto -Falante: 12 + Driver
Alimentação: Bivolt automático 100-240 V, Bateria interna recarregável (lítio) ou bateria externa 12V (com cabos)
Consumo Máximo: 140 W
Bateria interna: 7,4V@2,2Ah
Fonte externa: 9V@1,2A

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (1)

64 - CADEIRA

Descrição Detalhada: Cadeira plástica tipo bistrô, sem apoio de braço, com capacidade de suporte superior a 150kg.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 600

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Santos Dumont/MG (600)