

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00035/2019-000

1 - Itens da Licitação

1 - Politriz industrial

Descrição Detalhada: POLITRIZ INDUSTRIAL: Politriz e lixadeira metalográfica com um prato de alumínio de 200 mm de diâmetro. deve possuir as seguintes características: construção em fia de vidro, aço ou alumínio; protegida contra corrosão; sistema de irrigação para o lixamento com regulagem; anel de fixação para utilização de lixas não adesivas; velocidade da rotação selecionável, sendo obrigatórias as velocidades de 300 e 600 rpm. alimentação: 220 v monofásico. potência mínima do motor: 0,25 cv proteção contra curto-circuitos. peso máximo: 40 kg. dimensões máximas (l x p x a): 600 x 600 x 400 mm. Deve possuir todo os acessórios necessários para lixame, cabo de alimentação elétrica; mangueiras para entrada e saída de água; manual técnico em português. garantia do fabricante de 1 ano.

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): Marabá/PA (1)

2 - Unidade a diesel com gerador de energia eletrica

Descrição Detalhada: GERADOR DE ENERGIA: Gerador portátil - à diesel/disjuntor 10ª/Potência máxima 2,2 kW/ potência nominal 2 kW/tensão saída monofásica 115/230v/controle tensão capacitor/escova/ fases monofásico/ capacidade do tanque 12,5 litros/ autonomia 50% da carga 10 horas/ peso 54 kg/ ruído 7 metros de distância 77 db/motor 5 cv a diesel/ partida manual/ carregador 12 volts 8,3ª/ frequência 60 Hz.

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): Marabá/PA (1)

3 - Conjunto flangeador

Descrição Detalhada: Conjunto flangeador, componentes: corpo base,mordente,ponteiras,cortador tubo, aplicação: tubulação metálica, sistema medida mordente: métrico, sistema medida ponteiras: métrico, características adicionais: alargador de tubo 1,2 pol a 1 pol para flange 45°

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): Marabá/PA (3)

4 - Prensa manual

Descrição Detalhada: PRENSA HIDRÁULICA 30 TON: Prensa Hidráulica Manual: capacidade mínima de 30 toneladas com válvula de sobrecarga e pistão com retorno automático, mesa de trabalho com altura ajustável, manômetro, com curso mínimo do pistão de 50 mm

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): Marabá/PA (1)

5 - Serra esquadria

Descrição Detalhada: SERRA POLICORTE PARA FERRO MONOFÁSICO: Serra policorte para ferro monofásico - o diâmetro máximo do disco que pode ser usado nas policortes é de 12" polegadas. Os rolamentos dessas policortes têm blindagens dupla. característica técnicas: tensão nominal: 110/220 (mono).

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): Marabá/PA (2)

6 - Carrinho transporte

Descrição Detalhada: CARRINHO TRANSPORTE: Carrinho para transporte de cilindro de gás com no mínimo 24 cm de diâmetro

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): Marabá/PA (1)

7 - Micrômetro externo

Descrição Detalhada: MICRÔMETRO EXTERNO RESOLUÇÃO 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 plana s de metal duro. faixa de medição: 0-25mm e resolução de 0,01mm. exatidão: +/- 2, planeza: 0,6 e paralelismo de 2. 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): Marabá/PA (10)

8 - Paquímetro digital

Descrição Detalhada: PAQUÍMETRO DIGITAL 150 MM COM ESTOJO: Paquímetro Digital 150 mm com estojo; corpo em aço inox; resolução de 0.01 mm/0.0005; precisão +/- 0.03mm / 0.001; leitura em milímetros e polegadas; 4 funções de medidas; rolete de ajuste fino; amplo display; capacidade 150 mm;

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): Marabá/PA (10)

9 - Decibelímetro

Descrição Detalhada: KIT DE INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO SONORA: Decibelímetro Digital Portátil, (medidor de nível de pressão sonora tipo 2 ou superior; calibrador acústico compatível ao decibelímetro; certificados de calibração do decibelímetro e do calibrador. Prazo de garantia de no mínimo 12 (doze) 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): Marabá/PA (1)

10 - Torno universal

Descrição Detalhada: TORNO MECÂNICO DE BANCADA 320X1000 MM: Torno mecânico de bancada 320x1000 mm Distância Máxima Entre Centros: 1.000 mm .Diâmetro máximo sobre o barramento: 330 mm; largura do barramento: 186 mm. Diâmetro de passagem do eixo-árvore: 38 mm; Diâmetro máximo sem cava : 476 mm. - placa c/3 castanhas auto centrantes de ø 160 mm; encaixe do eixo-árvore : cm5. - encaixe do mangote : cm3; 8 velocidades : 70 - 115 - 190 - 300 - 460 - 755 - 1.255 - 2.000 rpm; rosca métrica : 0,4 - 7,0 mm. - rosca em polegada : 4 - 56 fios/poleg; possui avanço automático no carro longitudinal e transversal; potência do motor mínima: 1,5 kw / 2 hp;

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): Marabá/PA (2)

11 - Bomba de vácuo

Descrição Detalhada: BOMBA DE VÁCUO: Bomba de Vácuo - Peças /Acessórios, Modelo Partida Por Capacitor Térmico, Vazão 140, Potência Motor ½ Cv, Voltagem 220v, Características Adicionais 2 Estágios e Reativação Automática, Capacidade Refrigeração 6 Cfm.

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): Marabá/PA (2)

12 - Carrinho transporte

Descrição Detalhada: CARRINHO TRANSPORTE: Carro Carga, Carro Confeccionado em Plataforma de Perfil de Chapa de Aço e Estrutura Tubular. Medidas: 1500x800 mm (Comp x Larg). Possui uma Aba Fixa de 700 mm de Altura. Possui quatro rodas pneumáticas 350 x 8, sendo duas fixas e duas giratórias. Capacidade de Carga 800 kg.

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): Marabá/PA (1)

13 - Armário guardar ferramenta

Descrição Detalhada: ARMÁRIO GUARDAR FERRAMENTA: Armário fabricado em aço carbono, com portas de aço, com no mínimo 3 prateleiras (capacidade de cada prateleira 60 kg), contendo 4 pés niveladores.

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): Marabá/PA (5)

14 - Armário vestiário

Descrição Detalhada: ARMÁRIO DE METAL PARA VESTIÁRIO OU GUARDA VOLUMES: Armário de metal para vestiário ou guarda volumes com no mínimo 8 portas com trava para cadeado. Feito em chapa de aço 26/0,45mm tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático. fechamento: pitão para cadeado. medida total mínima: 198x64x42cm (axlpx). Medida mínima das portas/vãos:47x27cm (axl); cor: cinza padrão

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): Marabá/PA (3)

15 - Rugosímetro

Descrição Detalhada: RUGOSÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL: Rugosímetro portátil, 13 parâmetros de medição, capacidade de medição de: 0,005 a 16 m (ra, rq); 0,02 a 160 m (rz, rz3z, ry, rt, rp, rmax); 1 mm (rs, rsm); 0 a 100% (rsk, rmr) cut-off selecionáveis: 0,25 mm (.01") 0,8mm (.03") - 2,5 mm (.1") número de cut-off selecionáveis de 1 a 5 vezes comprimento de medição de 1 a 5 cut-off + 2 (máximo de 17,5mm) com 4 filtros para ondulação: RC, PC -RC, GAUSS, d-p capacidade de medição no eixo z de 0 a 160 m possibilidade d e seleção entre as normas: ISO, DIN, JIS, ANSI resolução no display de 0,001 m exatidão de _10% repetibilidade < 6% alimentação através de bateria r

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): Marabá/PA (2)

16 - Osciloscópio

Descrição Detalhada: Osciloscópio, material corpo: metal, material revestimento externo: plástico, tipo: digital, tipo tela: crt 6", largura faixa: 100 mhz, quantidade canais: 2 un, alimentação: 100-240 vca

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): Marabá/PA (2)

17 - Inversor frequência

Descrição Detalhada: Inversor frequência, potência nominal: 7,5 cv, características adicionais: duas entradas analógicas de 0 a 10v;controle veloc, tensão entrada: 220 vca, tensão saída: 220 vca, tipo: trifásico, corrente nominal: 16 a, 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 hz, tipo contato: na + nf, componentes: botões comando partida, parada, jog e sentido de g, faixa tempo aceleração,desaceleração: 0,1 - 999 s, peso: 2,5 kg, dimensões: (lxaxp) 145 x 105 x 170 mm, 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: 2

Unidade de Fornecimento: Unidade

Local de Entrega (Quantidade): Marabá/PA (2)

18 - Gerador forma de onda

Descrição Detalhada: GERADOR FORMA DE ONDA.

Gerador forma de onda, tipo: programável, frequência: 1 Hz a 10 MHz, tensão saída: 0 a 10 v, funções: senóide, quadrada e triangular, características adicionais: saída nível TTL.

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): Marabá/PA (4)

19 - Multímetro

Descrição Detalhada: MULTÍMETRO - MULTÍMETRO GRÁFICO DE ALTA EXATIDÃO: Multímetro gráfico de alta exatidão: display lcd/contagem: 4 5/6 dígitos/60000; iluminação/barras gráficas; true rms ac/ac+dc; tensão dc: 60m/600 m/6/60/600/1000v; tensão ac: 60m/600m/6/60/600/ 1000v; corrente dc: 600 / 6000 /60m/600m/10^a; corrente ac: 600 /6000 /60m/600m/10^a; resistência: 600/6k/60k/ 600k/ 6m/60m ; condutância: 60ns; temperatura: 40~+1000°c/-40~+1832°f; capacitância: 6n/60n/600n/6 /60 /600 /6m/60mf; frequência: 60/600/6k/60k/600k/6m/60mh z; frequência de rede; duty cycle/largura de pulso; filtro passa baixa; função fpf; trend capture; teste de continuidade e diodo; data/peak hold;

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): Marabá/PA (6)

20 - Dispositivo magnetico

Descrição Detalhada: DISPOSITIVO MAGNÉTICO: Suporte Magnético Articulado para Relógios Comparadores e Apalpadores.

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): Marabá/PA (10)

21 - Durômetro

Descrição Detalhada: DURÔMETRO: Durômetro Portátil Para Ensaio Shore D, Com Ponteiro de Arrasto Para Detecção da Leitura Máxima, Capacidade de Medição de 20-90 Shore D, Graduação de 1hd, Fabricado Conforme ds Normas: ISO868, ISO7619, ASTM D 2240. Possuir certificado de calibração e garantia e 1 ano. Para ensaios de dureza Rockwell (HRA - HRB - HRC), Brinell (HB), Vickers (HV), Shore (HS) e Leeb (HLD)

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): Marabá/PA (2)

22 - Forno industrial

Descrição Detalhada: FORNO INDUSTRIAL: Forno Industrial - Para Revenimento.

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): Marabá/PA (1)

23 - Furadeira de bancada industrial

Descrição Detalhada: FURADEIRA DE BANCADA INDUSTRIAL: Furadeira de bancada industrial as seguintes especificações mínimas: alavanca de avanço com 3 braços, cabeçote, base e mesa em ferro fundido cinzento, chave liga/ desliga, fixador do motor com esticador, mesa móvel e inclinável, motor elétrico monofásico, regulador de profundidade de perfuração, potência do motor 1 cv/750 w, voltagem 220 v, capacidade de furação: 28 mm, profundidade do corte: 80 mm , quantidade de velocidades: 5, velocidade: de 200 a 3600 rpm, dimensões: 540x9 60x1085 mm, frequência: 60 Hz. ref.: tander-rdm2801b"

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): Marabá/PA (2)

24 - Microscópio

Descrição Detalhada: Microscópio, tipo de análise: ótico, tipo: trinocular, aumento: c, objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes: iluminação em led, refletida e transmitida, adicional: inclinação até 30°

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): Marabá/PA (3)

25 - Conjunto solda

Descrição Detalhada: Conjunto solda, componentes: 1 cilindro oxigênio 1m3, 1 cilindro acetileno 1m3,

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): Marabá/PA (2)

26 - Equipamento soldagem arco

Descrição Detalhada: Equipamento soldagem arco, tipo arco: mig,mag, corrente máxima: 300 a, corrente nominal: 250 a, tensão: 380 v, tensão alimentação: trifásico, frequência: 60 hz, 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): Marabá/PA (2)

27 - Máquina solda

Descrição Detalhada: MÁQUINA SOLDA: Máquina de solda MIG-MAG e cmaw 45 a 350 A 220/380v especificações técnicas: primário: tensão: 3 x 220/380 v; frequência: 60 Hz; potência máxima: 17,5 kVa; potência nominal: 8,8 kVa; corrente máxima: 46/26,5 A; corrente nominal: 23,2/13,4 A; fator de potência 0,80; secundário: tensão a vazio: 18 a 48 v; tensão de trabalho: 16,5 a 36,5 v; regulagem de tensão (tipo): tape; posição da chave de tensão: 20n; faixa de corrente: 45 a 350 a; ciclo de trabalho: 350 a 35%; ciclo de trabalho 100%: 2 00 A @100%; classe de isolamento térmica (tipo) h; tipo de fonte: cv

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): Marabá/PA (2)

28 - Mesa desempenho

Descrição Detalhada: MESA DESEMPENO:

DESEMPENO: Material Granito, Dimensões 630 mm x 400 mm x 100 mm; Exatidão (Planicidade): 6 - Planicidade De Acordo Com A Norma DIN872 - Classe 0.

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): Marabá/PA (2)

29 - Impressora 3d

Descrição Detalhada: IMPRESSORA 3D: DESCRIÇÃO: MÁQUINA PROTOTIPADORA 3D FDM - Equipamento de apoio pedagógico que possui a finalidade de produzir protótipos de peças para serem utilizadas em robôs educacionais, através da tecnologia FDM - modelagem por deposição de filamento. Dará suporte as disciplinas de Tecnologia de Soldagem, Laboratório de Soldagem, Usinagem dos Metais, Laboratório de Máquinas Operatrizes, Oficina Mecânica, Elementos de Máquinas, Projeto e Desenvolvimento de Máquinas. Além de dar suporte aos Projetos de Extensão, Projeto Baja, Projeto Aerodesign, Projeto Empresa Junior. DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA.

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): Marabá/PA (1)