

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00015/2018-000

**1 - Itens da Licitação**

**1 - BALANÇA PRECISÃO**

**Descrição Detalhada:** BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA 2, RESOLUÇÃO 0,01, TIPO PAINEL VISOR LCD FRONTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEMI-ANALÍTICA, SEM CAPELA DE PROTEÇÃO

**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 - BALANÇA ELETRÔNICA**

**Descrição Detalhada:** BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM 8.000, VOLTAGEM 220/240, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIVISÃO +/- 0,1G, TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO AJUSTÁVEL, TIPO PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA, SENSIBILIDADE 0,10, FREQUÊNCIA 50/60

**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 - ESTUFA LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL\* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE TEMPERATURA, CAPACIDADE CERCA DE 20, TEMPERATURA ATÉ 200, COMPONENTES C/ ATÉ 2 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):** Marabá/PA (1)

**4 - 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):** Marabá/PA (1)

**5 - SOQUETE**

**Descrição Detalhada:** SOQUETE, NOME SOQUETE - SOQUETE CILÍNDRICO 2500g  
Soquete cilíndrico Proctor para ensaio de compactação, 2500g de aço zincado. Conforme NBR 7182/86.

**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)

**6 - PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO**

**Descrição Detalhada:** PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO, NOME PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO - MOLDE CILÍNDRICO EM AÇO Ø100 MM  
Molde cilíndrico em aço de Ø100 mm para Proctor normal com cilindro, colar e base (laboratório de solos). Peso 4100kg. ABNT, NBR 7182

**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 - PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO**

**Descrição Detalhada:** PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO, NOME PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO - MOLDE CILÍNDRICO PARA CBR/ISC  
Molde Cilíndrico para CBR/ISC para ensaio do Índice de Suporte Califórnia CBR. Molde construído em aço, com cilindro, colar, base perfurada, hastes roscadas e porcas borboleta. Conforme normas: NBR 12102, 9895, 7182; DNER-ME 162, 129 e 049.

**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)

**8 - SOQUETE**

**Descrição Detalhada:** SOQUETE, NOME SOQUETE - SOQUETE GRANDE PARA CBR/ISC (4536 ± 10) g  
Soquete grande, para CBR/ISC, consistindo em um soquete grande metálico com massa de (4536 ± 10) g e dotado de dispositivo de controle de altura de queda (guia), que é de (305 ± 2) mm NBR 7182 e 12102, 9895, DNER ME 162, 129 e 49.

**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)

**9 - PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO**

**Descrição Detalhada:** PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO, NOME PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO - EXTRATOR HIDRÁULICO DE CORPO DE PROVA  
Extrator Hidráulico de corpo de prova ou de amostras compactação ou CBR.

**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 - PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO**

**Descrição Detalhada:** PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO, NOME PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO - PERMEÂMETRO CARGA CONSTANTE  
Permeâmetro carga constante com Ø 6", em acrílico. Conforme NBR 13292

**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)

**11 - PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO**

**Descrição Detalhada:** PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO, NOME PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO - PERMEÂMETRO CARGA VARIÁVEL  
Permeâmetro carga variável, método B, de aço zincado, Ø 150mm, com bureta, conforme a NBR 14545.

**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)

**12 - PENEIRA GRANULOMÉTRICA**

**Descrição Detalhada:** PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 1,180, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ASTM 16, MESH/TYLER 14

**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 - PENEIRA GRANULOMÉTRICA**

**Descrição Detalhada:** PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, TAMANHO ABERTURA MALHAS 100 MESH

**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)

**14 - PENEIRA GRANULOMÉTRICA**

**Descrição Detalhada:** PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, TAMANHO ABERTURA MALHAS 60 MESH

**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)

**15 - PENEIRA GRANULOMÉTRICA**

**Descrição Detalhada:** PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, TAMANHO ABERTURA MALHAS 60 MESH

**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)

**16 - MISTURADOR**

**Descrição Detalhada:** MISTURADOR, TIPO DISPERSOR, TIPO AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, ROTAÇÃO MÁXIMA ATÉ 10.000, CAPACIDADE 1 CERCA DE 1.000, COMPONENTES C/ COPO, CHICANAS E HÉLICES

**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)

**17 - DENSÍMETRO**

**Descrição Detalhada:** DENSÍMETRO, NOME DENSIMETRO - DENSÍMETRO Densímetro para sedimentação de solos, com bulbo simétrico. Densímetro 0,995 a 1,050 X 0,001 g/cm<sup>3</sup> (escala ASTM/AAHSTO151 H); equivalente ou de melhor qualidade à marca SOLOTEST).

**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 - TERMÔMETRO**

**Descrição Detalhada:** TERMÔMETRO, NOME TERMOMETRO - TERMÔMETRO Termômetro bimetálico (tipo espeto para massa asfáltica) ideais para medição de temperatura em tanques de betume ou massa asfáltica. Mostrador 2, saída angular, escala podendo variar de 0 a no mínimo 50°C div. 2°C, haste de 200mm.

**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)

**19 - GRAL**

**Descrição Detalhada:** GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 7000, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA

**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)

**20 - CÁPSULA**

**Descrição Detalhada:** CÁPSULA, MATERIAL ALUMÍNIO, DIMENSÕES 60 X 35, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA

**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)

**21 - PAQUÍMETRO UNIVERSAL**

**Descrição Detalhada:** PAQUÍMETRO UNIVERSAL, NOME PAQUÍMETRO UNIVERSAL -PAQUÍMETRO Paquímetro universal, nome paquímetro universal.

**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)

**22 - PRENSA HIDRÁULICA ELÉTRICA DIGITAL**

**Descrição Detalhada:** PRENSA HIDRÁULICA ELÉTRICA DIGITAL, CAPACIDADE 100, INDICADOR DIGITAL 4 1/2, CURSO NOMINAL PISTÃO CARGA 30, TIPO BOMBA HIDRÁULICA ELÉTRICA, ALIMENTAÇÃO 110/220, DISTÂNCIA ENTRE PRATOS 315, COMPRIMENTO 39, LARGURA 82, ALTURA 90, PESO 220, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.739, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSAIO COMPRESSÃO AXIAL/RADIAL CORPOS CONCRETO

**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 - MISTURADOR / AMASSADEIRA**

**Descrição Detalhada:** MISTURADOR / AMASSADEIRA, MATERIAL ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO ACIONAMENTO ELETROMECAÂNICO, CAPACIDADE 5, TIPO MOTOR TRIFÁSICO, FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, NORMAS TÉCNICAS NBR-7215, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PÁ E RECIPIENTE EM AÇO INOX, 2 VELOCIDADES, ROTA-, APLICAÇÃO ARGAMASSA

**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)

**24 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS**

**Descrição Detalhada:** EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, NOME EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROF -FORMA CILÍNDRICA PARA CONCRETO Forma cilíndrica para moldagem de corpos de prova de concreto com dimensões mínimas de 5x10 cm (diâmetro e altura respectivamente)

**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):** Marabá/PA (15)

**25 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, NOME ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO - COJUNTO DE CHAPMAN Conjunto de Chapman para determinação de umidade

**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)