

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00026/2020-000 SRP

**1 - Itens da Licitação**

**1 - Máquina e aparelho para selecionar, peneirar ou separar produtos de cerâmica e concreto**

**Descrição Detalhada:** AGITADOR DE PENEIRAS 110/220 V - 50/60 HZ, COM DISPOSITIVO PARA CONTROLE DAS VIBRAÇÕES E TEMPO DE FUNCIONAMENTO ATÉ 99 MINUTOS, COM CAPACIDADE PARA 8 PENEIRAS DIÂMETRO 8 X 2" OU 17 PENEIRAS DIÂMETRO 8 X 1" MAIS TAMPA E FUNDO.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 6.659,19

**Local de Entrega (Quantidade):** Capanema/PR (1), Cascavel/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (2)

**2 - Máquina e aparelho para selecionar, peneirar ou separar produtos de cerâmica e concreto**

**Descrição Detalhada:** AGITADOR DE PENEIRAS ELETROMECÂNICO, MODELO G GRANDE, COM CAPACIDADE PARA 8 PENEIRAS MAIS TAMPA E FUNDO. POSSUI CONTROLADOR DE TEMPO E FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO E ACOMPANHA TAMPA E FUNDO. DISPONÍVEL EM 220V OU 110V, 60 HZ, PARA USO COM PENEIRAS QUADRADAS DE 50 X 50 X 10 CM.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 9.168,65

**Local de Entrega (Quantidade):** Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Cascavel/PR (1)

**3 - Equipamentos diversos para serviços profissionais**

**Descrição Detalhada:** Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: aparelho de vica automático, voltagem: 220,380 v, uso: determinação de início e fim de pega de cimento, características adicionais 1: 05 moldes tronco cônicos, 05 agulhas de penetração

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.666,62

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (2)

**4 - Máquina universal ensaios, peças e acessórios**

**Descrição Detalhada:** APARELHO PARA ARRANCAMENTO HIDRÁULICO MANUAL, PARA ARGAMASSAS, COM INDICAÇÃO DIGITAL DE FORÇA E MEMÓRIA DE PICO, CAPACIDADE 1500 KGF, RESOLUÇÃO 1 KGF. ACIONAMENTO POR MANIVELA, DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREADO A RBC. ACOMPANHA ESTOJO E 12 PASTILHAS DIÂMETRO DE 50 MM. ALIMENTAÇÃO A BATERIA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 10.000,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (1)

**5 - Divisória**

**Descrição Detalhada:** DIVISÓRIA TIPO PISO/ TETO. PAINEL CEGO CORRIDO NO MODELO PAINEL SOBRE PAINEL, COM MODULAÇÃO DE 1,20 M DE LARGURA, E ALTURA VARIÁVEL, PAINEL COM 35 MM DE ESPESSURA, MIOLO CELULAR OU COLMEIA, REVESTIDO POR CHAPA DURA DE FIBRAS DE MADEIRA Prensada, ACABAMENTO EM EUCAPLAC UV OU SIMILAR, NA COR A SER DEFINIDA PELO IFPR. DEMAIS PERFIS E PEÇAS DE FIXAÇÃO (TRAVESSAS, LEITOS, BAGUETES, MACAQUINHOS) DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ. COM INSTALAÇÃO.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 710

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1420

**Unidade de Fornecimento:** Metro quadrado

**Valor Unitário (R\$):** 86,16

**Local de Entrega (Quantidade):** Campo Largo/PR (90), Cascavel/PR (80), Ivaiporã/PR (50), Jaguariaiva/PR (150), Londrina/PR (200), Pinhais/PR (40), Quedas do Iguaçu/PR (20), União da Vitória/PR (80)

**6 - Divisória**

**Descrição Detalhada:** DIVISÓRIA TIPO PISO/ TETO. PAINEL CEGO CORRIDO NO MODELO PAINEL SOBRE PAINEL, COM MODULAÇÃO DE 1,20 M DE LARGURA, E ALTURA VARIÁVEL, PAINEL COM 35 MM DE ESPESSURA, MIOLO CELULAR OU COLMEIA, REVESTIDO POR CHAPA DURA DE FIBRAS DE MADEIRA Prensada, ACABAMENTO EM EUCAPLAC UV OU SIMILAR, NA COR A SER DEFINIDA PELO IFPR. DEMAIS PERFIS E PEÇAS DE FIXAÇÃO (TRAVESSAS, LEITOS, BAGUETES, MACAQUINHOS) DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ. COM INSTALAÇÃO. (COTA RESERVADA ME/EPP)

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 240

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 480

**Unidade de Fornecimento:** Metro quadrado

**Valor Unitário (R\$):** 86,16

**Local de Entrega (Quantidade):** Capanema/PR (200), Curitiba/PR (40)

**7 - Porta para divisória**

**Descrição Detalhada:** PORTA PARA DIVISÓRIA COM 35 MM DE ESPESSURA, 0,82 M DE LARGURA E 2,10 M DE ALTURA, ACABAMENTO EM EUCAPLAC UV OU SIMILAR, ACOMPANHA FECHADURA E INSTALAÇÃO.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 67

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 134

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 269,63

**Local de Entrega (Quantidade):** Campo Largo/PR (2), Capanema/PR (10), Cascavel/PR (2), Curitiba/PR (3), Ivaiporã/PR (3), Jaguariaiva/PR (4), Londrina/PR (7), Palmas/PR (20), Pinhais/PR (5), Quedas do Iguaçu/PR (5), União da Vitória/PR (6)

**8 - Batelao misturador de concreto**

**Descrição Detalhada:** ARGAMASSADEIRA AUTOMÁTICA, COM CONTROLADOR DE MOVIMENTO PLANETÁRIO, CUBA EM INOX, 5 LITROS.

ARGAMASSADEIRA AUTOMÁTICA DIGITAL MISTURADORA DE ARGAMASSA COM CONTROLADOR MICROPROCESSADO DE MOVIMENTO PLANETÁRIO PARA MISTURA DE CIMENTOS E ARGAMASSAS. COM CUBA EM AÇO INOX DE 5 LITROS DE CAPACIDADE E PÁ (MISTURADOR) EM FERRO FUNDIDO. POSSUI MOTOR COM DUAS VELOCIDADES. PROPORCIONA UMA MISTURA HOMOGÊNEA E APLICA-SE EM ENSAIOS DE CIMENTO E ARGAMASSA. ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO: 220 V MONOFÁSICO; FREQUÊNCIA: 60 HZ; ROTAÇÃO DO MOTOR: 2 VELOCIDADES, 140 / 285 RPM; POTÊNCIA: 112 W / 224 W.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 16.116,67

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (2)

**9 - Batelao misturador de concreto**

**Descrição Detalhada:** ARGAMASSADEIRA COM CUBA EM AÇO INOX, CAPACIDADE 5 LITROS, BATEDOR TIPO RAQUETE EM INOX, MOTOR 2 VELOCIDADES, 220V, TRIFÁSICA, 60 HZ, POTÊNCIA 250W

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 18.371,67

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (4)

**10 - Batelao misturador de concreto**

**Descrição Detalhada:** ARGAMASSADEIRA COM CUBA EM AÇO INOX, CAPACIDADE 5 LITROS, BATEDOR TIPO RAQUETE EM INOX, MOTOR 2 VELOCIDADES, 220V, TRIFÁSICA, 60 HZ, POTÊNCIA 250W. (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 18.371,67

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (1)

**11 - Batelao misturador de concreto**

**Descrição Detalhada:** ARGAMASSADEIRA PLANETÁRIA PARA HOMOGENEIZAÇÃO E PREPARO DE AMOSTRAS. POSSUI TRÊS VELOCIDADES, CUBA COM CAPACIDADE DE 20 LITROS E BATEDOR TIPO RAQUETE, AMBOS CONTRUÍDOS EM AÇO INOX. ALIMENTAÇÃO 220V/380 - TRIFÁSICO. - 60 HZ CONFORME NORMA: NBR 13320.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 39.111,70

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (1)

**12 - Transformador acima de 1 kva**

**Descrição Detalhada:** AUTO-TRANSFORMADOR 5000VA BIVOLT AUTOMÁTICO - TROCA DE TENSÃO 110 (127V) PARA 220V E DE 220V PARA 110 (127V) CONFORME A NECESSIDADE, PARA USO RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL - POTÊNCIA MÁXIMA: 5000 VA OU 3500 WATTS

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 272,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (2), Ivaiporã/PR (2)

**13 - Baliza topográfica**

**Descrição Detalhada:** BALIZA EM AÇO DESMONTÁVEL COM PINTURA EM 4 SEGMENTOS, INTERCALANDO VERMELHO E BRANCO, PONTEIRA EM AÇO, PARA USO EM TOPOGRAFIA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2 M

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 387,22

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (10), União da Vitória/PR (2)

**14 - Betoneira**

**Descrição Detalhada:** BETONEIRA COM TAMBOR 150 LITROS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE MISTURA DE 70 LITROS, MATERIAL METÁLICO, COM MOTOR 220 V COM ROTAÇÃO APROXIMADA DE 34 RPM, POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,33 CV IV POLOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 2.405,48

**Local de Entrega (Quantidade):** Capanema/PR (1), Cascavel/PR (2)

**15 - Bomba**

**Descrição Detalhada:** BOMBA DE ÁGUA PERIFÉRICA, MOTOR DE 1 HP, ALTURA MANOMÉTRICA DE 55 MCA, BITOLA DE RECALQUE E SUÇÃO DE 1, VELOCIDADE DE VAZÃO DE 3000 L/HORA, TENSÃO NOMINAL BIVOLT 127/220 VOLTS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 383,22

**Local de Entrega (Quantidade):** Capanema/PR (2), Ivaiporã/PR (2), Palmas/PR (1), Paranaguá/PR (3), Paranavaí/PR (2)

**16 - Carrinho transporte**

**Descrição Detalhada:** CARRO PARA FERRAMENTAS EM AÇO COM NO MÍNIMO 4 GAVETAS SENDO POSSÍVEL CHAVEA-LAS INDIVIDUALMENTE E 1 PRATELEIRA FECHADA COM PORTA. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 900 MM DE ALTURA, 450MM DE LARGURA E 800MM DE COMPRIMENTO. MONTAGEM COM PARAFUSOS E PORCAS GALVANIZADAS, PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA EPOXI (A PÓ), SUPORTE PARA Morsa PEQUENA, CARGA POR GAVETA DE APROXIMADAMENTE 25KG, COM 2 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 4" COM FREIO E 2 RODAS FIXAS DE 5", CAPACIDADE MÁXIMA DE APROXIMADAMENTE 300KG. COR AZUL. GARANTIA DE 01 ANO.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.664,43

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (2)

**17 - Carrinho mão**

**Descrição Detalhada:** CARRINHO DE MÃO, CAPACIDADE 70 L, FABRICADO EM FERRO, E RODA DE PNEU COM CÂMARA 3,25-8.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 210,43

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (3), Quedas do Iguaçu/PR (1), Umuarama/PR (1)

**18 - Carrinho transporte**

**Descrição Detalhada:** CARRINHO PORTA FERRAMENTAS. ESTRUTURA COM PAREDES REFORÇADAS. DIMENSÕES MÍNIMAS: 650 X 410 X 850 MM (C X L X A). TRÊS GAVETAS. DUAS GAVETAS COM 500 X 400 X 100 MM. UMA GAVETA COM 500 X 400 X 60 MM. DUAS PORTAS NA PARTE INFERIOR DO CARRO (COM 1 PRATELEIRA). TRANCAS COM CHAVE PARA AS GAVETAS E PORTAS. ACOMPANHAM 4 RODAS DE BORRACHA DIÂMETRO 3", SENDO 2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS SENDO PELO MENOS 1 COM FREIO. CAPACIDADE DE CARGA 120 KG. ESPESSURA MÍNIMA DAS CHAPAS: PRATELEIRA 0,6 MM; ESTRUTURA 1,2 MM. ACOMPANHA PUXADOR ERGONÔMICO E COBERTURA DE BORRACHA E PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES MÍNIMAS: 650 X 410 X 850 MM (C X L X A).

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 628,19

**Local de Entrega (Quantidade):** Colombo/PR (1)

**19 - Carrinho transporte**

**Descrição Detalhada:** CARRO CARGA TIPO VERTICAL, MATERIAL CONFECCIONADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, CAPACIDADE CARGA 400 KG, COMPRIMENTO 450 A 500 MM, LARGURA 300 A 350 MM, ALTURA 1400 A 1450 MM, PESO 20 A 25 KG, APLICAÇÃO TRANSPORTE DE MATERIAIS DIVERSOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 RODAS PNEUMÁTICAS EM EIXO FIXO COM ROLETE, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 449,67

**Local de Entrega (Quantidade):** Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Capanema/PR (1), Paranaguá/PR (1), Paranaíba/PR (1), Pinhais/PR (1), Quedas do Iguaçu/PR (1)

**20 - Carrinho transporte**

**Descrição Detalhada:** CARRO DE TRANSPORTE PARA CILINDRO DE GÁS. TAMANHO APROXIMADO: 600 X 881 X 1433MM (CXLXA), PODENDO APRESENTAR VARIAÇÕES DIMENSIONAIS DE ACORDO COM O FABRICANTE. CARRO DE PARA TRANSPORTE PARA 2 CILINDROS DE SOLDA DE 50 L, CONTENDO 2, 3 OU 4 RODAS MÓVEIS. DEVE CONTER CINTA OU CORRENTE PARA FIXAÇÃO DOS CILINDROS, DEVE SER FABRICADO EM AÇO CARBONO E APRESENTAR PINTURA RESISTENTE À OXIDAÇÃO. TAMANHO APROXIMADO: 600 X 881 X 1433 MM (C X L X A). DIMENSÕES DA BASE: 220 MM X 600 MM, PODENDO ESTAS VARIAR DE ACORDO COM O MODELO APRESENTADO.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 570,43

**Local de Entrega (Quantidade):** Jacarezinho/PR (2)

**21 - Identificador biométrico digital**

**Descrição Detalhada:** CATRACA ELETRÔNICA. MODELO BALCÃO/BOX/ GABINETE. ESTRUTURA COMPLETA EM AÇO INOXIDÁVEL. COMUNICAÇÃO TCP/IP. SOLUÇÃO DE BIOMETRIA INCORPORADA COM LICENÇA PERMANENTE DURANTE A UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. LEITOR BIOMÉTRICO COM SENSOR ÓPTICO E LEITURA POR LUZ INFRAVERMELHA MULTIDIRECIONAL, RESISTENTE A ARRANHÕES E COM TEMPO DE RESPOSTA DE, NO MÁXIMO, 0,5 SEGUNDOS. LEITURA DE PROXIMIDADE PADRÃO ACURA DE 125 KHZ. SINALIZAÇÃO SONORA. SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE GIROS DE BRAÇOS. FECHADURA PARA ACESSO AOS COMPONENTES ELETRÔNICOS. TRABALHAR COM COMUNICAÇÃO DIRETA COM UM COMPUTADOR SERVIDOR (ON-LINE), STAND-ALONE (OFF-LINE) OU INTERCAMBIAR ENTRE OS DOIS MODOS SE NECESSÁRIO. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 30.000 (TRINTA MIL) REGISTROS QUANDO NO MODO OFF-LINE. ATUALIZAÇÃO DO FIRMWARE (PROGRAMA RESIDENTE NA PLACA DO APARELHO) EM CAMPO VIA SOFTWARE. TRÊS BRAÇOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM SISTEMA DE TRAVA ELETROMAGNÉTICA. CAPACIDADE DE TRABALHAR DE FORMA UNIDIRECIONAL OU BIDIRECIONAL, PODENDO TAMBÉM SER LIBERADA PARA UM DOS SENTIDOS OU AMBOS. ALIMENTAÇÃO: ENTRADA FULL RANGE (90 ~ 240 VAC E 60 HZ).

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 3.947,85

**Local de Entrega (Quantidade):** Paranaguá/PR (5), Pinhais/PR (1), Umuarama/PR (2)

**22 - Compressor de ar**

**Descrição Detalhada:** COMPRESSOR DE AR, MOTOR ELÉTRICO, COM PROTEÇÃO TÉRMICA, REGISTRO DE SAÍDA DE AR, VISOR DE NÍVEL DE ÓLEO, RESERVATÓRIO CONSTRUÍDO DE ACORDO COM AS NORMAS NACIONAIS E NR 13, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA COM CERTIFICAÇÃO ASME E PLUGUE COM ATERRAMENTO SEGUNDO NORMAS DE SEGURANÇA. DADOS TÉCNICOS: DESLOCAMENTO TEÓRICO (PCM) / (LITROS/MIN): 10 / 283; NÚMERO DE CILINDROS: 2; NÚMERO DE ESTÁGIOS: 1; NÚMERO DE PÓLOS: 2 PESO APROXIMADO (KG): 65; POTÊNCIA (CV): 2; PRESSÃO MÁXIMA (LIBRAS/POL<sup>2</sup>) / BAR: 125 / 8,6; TENSÃO (V): 220; VOLUME DO ÓLEO LUBRIFICANTE (ML): 520; VOLUME DO RESERVATÓRIO (LITROS): 93; DIMENSÕES APROXIMADAS (L X A X C): 370 MM, 720 MM, 840 MM. CONTENDO PRONTUÁRIO DO TESTE HIDROSTÁTICO. GARANTIA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL, MANUAL EM PORTUGUÊS. A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA ENTREGA OU A MENOS DE 50 KM DESTA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE NO CAMPUS MONTADO E TESTADO. OBRIGATORIEDADE DO FORNECEDOR: A EMPRESA DEVERÁ FAZER A ENTREGA DO EQUIPAMENTO NO CAMPUS DE ORIGEM DO SOLICITANTE. A ENTREGA DO EQUIPAMENTO ESTÁ CONDICIONADA A DISPONIBILIDADE DO ADQUIRENTE CONFORME AGENDAMENTO PRÉVIO. A MESMA DEVERÁ FORNECER ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE EM TODO TE

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.477,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Barracão/PR (1), Capanema/PR (1), Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1)

**23 - Cortador manual**

**Descrição Detalhada:** "CORTADOR ELÉTRICO 220 V DE BANCADA, PARA CORTE EM ÂNGULO DE 90°, 45°, CHANFRAR EM 45°, DOS SEGUINTE MATERIAIS: REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS, MÁRMORE, GRANITO E PEDRAS NATURAIS, COM SUPERFÍCIE LISA, ÁSPERA OU EM RELEVO, COM ESPESSURA ATÉ 3,5 CM E COMPRIMENTO ATÉ 1,25 M. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DO DISCO DE CORTE CONTENDO RESERVATÓRIO DE ÁGUA E BOMBA D'ÁGUA DE ALTA VAZÃO, LIMITADOR LATERAL E RÉGUA PARA A EXECUÇÃO DE CORTES PRECISOS EM ÂNGULOS RETOS (90°) OU NA DIAGONAL (45°). CARACTERÍSTICAS: CABEÇOTE / CONJUNTO DO MOTOR GUIADO POR ROLAMENTOS DE ALTA RESISTÊNCIA; DISCO DE CORTE DIAMANTADO PROFISSIONAL PARA CORTES EM PISOS CERÂMICOS PORCELANATOS E PEDRAS NATURAIS; BANDEJA REMOVÍVEL CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL, EQUIPAMENTO COM RODAS E ALÇA. ACOMPANHA DISCO DE CORTE DIAMANTADO 200 MM. DADOS TÉCNICOS: COMPRIMENTO DE CORTE: 1250 MM; ALTURA DE CORTE: 3,5 CM; TENSÃO: 220 V; POTÊNCIA: 1100 W; DIÂMETRO DO DISCO: 200 MM; TIPO: BANCADA. OBRIGATORIEDADE DO FORNECEDOR: A EMPRESA DEVERÁ FAZER A ENTREGA DO EQUIPAMENTO NO CAMPUS DE ORIGEM DO SOLICITANTE. A ENTREGA DO EQUIPAMENTO ESTÁ CONDICIONADA A DISPONIBILIDADE DO ADQUIRENTE CONFORME AGENDAMENTO PRÉVIO. A MESMA DEVERÁ FORNECER A

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 4.390,14

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (1)

**24 - Decibelímetro**

**Descrição Detalhada:** DECIBELÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM DATALOGGER, VISOR DE LCD ILUMINADO, FREQUÊNCIA MÍNIMA ENTRE 35 HZ E 9 KHZ. LINEARIDADE 50 DB, ESCALA ENTRE 30 DB A 130 DB (DIVIDIDO EM 7) +- 1,5 DB COM SELEÇÃO DE ESCALAS MANUAL E AUTOMÁTICA, PONDERAÇÃO A E C, MEDIÇÃO FAST/SLOW, SAÍDA AC/DC. NORMA ANSI SI.4, IEC 651 TIPO II, CE, E ROHS. INTERFACE RS-232 ÓPTICA. ACOMPANHANDO DE MALETA, MANUAL DE OPERAÇÕES, PILHAS OU BATERIAS, PROTETOR DE VENTO, SOFTWARE COMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES AO WINDOWS 8, MICROFONE ELETRÔNICO CONDENSADO.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 794,67

**Local de Entrega (Quantidade):** Astorga/PR (1), Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Curitiba/PR (1)

**25 - Scanner**

**Descrição Detalhada:** DETECTOR (LOCALIZADOR) DE MATERIAIS DE PROFUNDIDADE COM PRECISÃO DO CENTRO DO OBJETO +-0,5 CM, MÁXIMA PROFUNDIDADE DE MEDIÇÃO 15 CM, MÍNIMA DISTÂNCIA ENTRE 2 OBJETOS 4 CM, AVISO SONORO E ÓPTICO QUE INDICA O TIPO DE MATERIAL E A PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO PERMITIDA, MOSTRA A DISTÂNCIA ENTRE UM OBJETO E OUTRO, CINCO MODOS DIFERENTES PERMITEM O MELHOR RENDIMENTO DE DETECÇÃO EM QUALQUER BASE. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: DTEC T150 BOSCH

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 4.768,83

**Local de Entrega (Quantidade):** Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1), Umuarama/PR (1)

**26 - Equipamento para ensaio de tracao**

**Descrição Detalhada:** DISPOSITIVO DE RILEN PARA TRAÇÃO NA FLEXÃO EM CP 4X4X16CM, CONSTRUÍDO EM AÇO ZINCADO, COM ROLETE DE ADAPTAÇÃO MÓVEL E ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO. CONFORME NORMA: EN 196.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 2.890,27

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (3)

**27 - Escada**

**Descrição Detalhada:** ESCADA DOMÉSTICA DE ALUMÍNIO COM 7 DEGRAUS, FABRICADA SEGUNDO OS CRITÉRIOS DA ABNT E CERTIFICADA PELO INMETRO. ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE ALUMÍNIO E PEÇAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO, COM PÉS EMBORRACHADOS E TRAVAS DE SEGURANÇA QUE NÃO PERMITEM A ABERTURA TOTAL DA ESCADA DURANTE O SEU USO. MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 1,05 M; LARGURA 48,5 CM; ALTURA 1,76 M E PESO LÍQUIDO 4,28 KG.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 172,63

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (3), Curitiba/PR (1), Jacarezinho/PR (1), Paranaguá/PR (1)

**28 - Escada**

**Descrição Detalhada:** ESCADA EM ALUMÍNIO, ARTICULÁVEL, COM CORRIMÃO SUPERIOR PARA APOIO, COM TRÊS DEGRAUS ANTIDERRAPANTES, SENDO QUE O DEGRAU MAIS ELEVADO DEVE POSSUIR TRAVA DE SEGURANÇA E PROFUNDIDADE SUPERIOR A 28 CM. SUPORTE NO MÍNIMO 120 KG. MEDIDAS APROXIMADAS: 100 X 40 X 64 CM (A X L X P)

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 77,06

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (2), Curitiba/PR (2), Paranaguá/PR (1), Paranavaí/PR (1), Pinhais/PR (1)

**29 - Estacao total de topografia**

**Descrição Detalhada:** ESTAÇÃO TOTAL DE TOPOGRAFIA ELETRÔNICA, COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, COM MENUS EM PORTUGUÊS, TECLADO ALFANUMÉRICO EXPANDIDO COM 25 TECLAS, ALCANCE DE ATÉ 4.000 METROS COM PRISMA E DE ATÉ 350 METROS SEM PRISMA, BATERIA RECARREGÁVEL, CARREGADOR DE BATERIA E ESTOJO PARA TRANSPORTE.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 18.665,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (4)

**30 - Armário estante**

**Descrição Detalhada:** ESTANTE GAVETEIRO COM 40 GAVETAS Nº 3, ESTRUTURA EM AÇO E 40 GAVETAS Nº 3 INCLUSAS, KIT COM ESTANTE EM AÇO PARA ENCAIXAR GAVETAS PLÁSTICAS, POSSIBILITANDO DIVERSOS TIPOS DE ARMAZENAGEM, GAVETAS PLÁSTICAS REMOVÍVEIS, ESTRUTURA METÁLICA COM TRATAMENTO PARA EVITAR A OXIDAÇÃO E REVESTIMENTO POR PINTURA, DIMENSÕES APROXIMADAS DA ESTANTE: 600 X 985 X 185 MM (L X A X P).

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 191,75

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (1), Jaguariaiva/PR (1), Umuarama/PR (2)

**31 - Exaustor**

**Descrição Detalhada:** EXAUSTOR DE AR AXIAL INDUSTRIAL DE PAREDE, 50 CM DE DIÂMETRO, ROTAÇÃO DE 1550 RPM, VAZÃO DE 6500 M³/H, POTÊNCIA DE 1/3 HP, 220 V.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 310,93

**Local de Entrega (Quantidade):** Campo Largo/PR (6), Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (2), Paranaguá/PR (3)

**32 - Exaustor**

**Descrição Detalhada:** EXAUSTOR EÓLICO, EM ALUMÍNIO, PARA TROCA DE MASSAS DE AR NO AMBIENTE, COM 44 ALETAS DE ALUMÍNIO, TAMPA SUPERIOR EM ALUMÍNIO, ROLAMENTOS DE DUPLA BLINDAGEM COM LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE, MANCAIS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ARO GIRATÓRIO E FIXO DE ALUMÍNIO, USINADO NAS EXTREMIDADES, PROTETOR DE ROLAMENTO EM INOX, REBITES EM ALUMÍNIO, DISCO CENTRAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO, BASE DE AÇO. DEMAIS MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO EM TELHADO DE METAL COMO BUCHAS, PARAFUSOS, REBITES E VEDAÇÕES. INCLUI INSTALAÇÃO. DIMENSÃO APROX. DE 500 A 580 MM

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 30

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 60

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 445,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Campo Largo/PR (30)

**33 - Forma para corpo de prova para concreto**

**Descrição Detalhada:** EXTRATOR DE AMOSTRAS PARA CBR/PROCTOR/MARSHALL, HIDRÁULICO, MANUAL. CONFORME NBR 12102, 12024, 12023, 9895, 7182; DNER 162, 129, 049, 043.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.744,72

**Local de Entrega (Quantidade):** Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1)

**34 - Fechadura**

**Descrição Detalhada:** FECHADURA DIGITAL DE EMBUTIR COM ABERTURA POR LEITURA BIOMÉTRICA, CARTÃO DE APROXIMAÇÃO, SENHA E CHAVE MECÂNICA, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 50 DIGITAIS, INDICADA PARA PORTAS DE MADEIRA/ FERRO/ ALUMÍNIO COM ESPESSURAS ENTRE 35 E 55 MM, PARA PORTAS QUE ABRAAM PARA O LADO ESQUERDO E PARA DENTRO, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 19

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 38

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 2.472,36

**Local de Entrega (Quantidade):** Quedas do Iguaçu/PR (4), Umuarama/PR (15)

**35 - Forma para corpo de prova para concreto**

**Descrição Detalhada:** FORMA PARA ARGAMASSA, CONSTRUÍDA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM ZINCO, UTILIZADA COMO MOLDE PARA CORPOS DE PROVA EM CONCRETO, COM FUNDO ROSCÁVEL, USINADA EM EQUIPAMENTO COMPUTADORIZADO DE ÚLTIMA GERAÇÃO PARA CONFERIR MAIOR REGULARIDADE DIMENSIONAL E SUPERFICIAL. DIMENSÕES: Ø 5 X 10 CM. CONFORME NORMAS: NBR 10906, 7684, 7215 E 7515. OBRIGATORIEDADE DO FORNECEDOR: A EMPRESA DEVERÁ FAZER A ENTREGA DO EQUIPAMENTO NO CAMPUS DE ORIGEM DO SOLICITANTE. A ENTREGA DO EQUIPAMENTO ESTÁ CONDICIONADA A DISPONIBILIDADE DO ADQUIRENTE CONFORME AGENDAMENTO PRÉVIO. A MESMA DEVERÁ FORNECER ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL OU NO LOCAL DA ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER GARANTIA DE 12 MESES COMPLETOS, A PARTIR DO FORNECIMENTO, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. DEVERÁ SER FORNECIDO UM MANUAL EM PORTUGUÊS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 25

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 150,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (25)

**36 - Forma para corpo de prova para concreto**

**Descrição Detalhada:** FORMA PARA CORPO DE PROVA CILÍNDRICO (CONCRETO). FÔRMA METÁLICA. UTILIZADA EM CORPOS DE PROVA, CIMENTO E CONCRETO. FORMATO CILÍNDRICO; TUBO E BASE CONFECCIONADOS EM AÇO GALVANIZADO COM ZINCO ELETROLÍTICO. ESPESSURA: 3,18 MM; DIMENSÕES: 10X20 CM.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 25

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 63,17

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (25)

**37 - Furadeira de bancada industrial**

**Descrição Detalhada:** FURADEIRA DE BANCADA 1/2 CV MANDRIL 5/8 CAPACIDADE DE FURAÇÃO MÍNIMO 16 MM. DIMENSÃO DA BASE FIXA 200 X 330 MM. DIMENSÃO DA MESA MÓVEL: MÍNIMO 190 X 190 MM. DISTÂNCIA DO TUBO ATÉ CENTRO DO MANDRIL: 120 MM. DISTÂNCIA MAX. DA MESA ATÉ MANDRIL: 310 MM. FREQUÊNCIA: 60 HZ. MANDRIL: 5/8 B-16. MESA MÓVEL: GIRATÓRIO EM 40° HORIZONTAL E 360° VERTICAL. Nº DE POLOS: 4P. Nº FASES: 1. POTÊNCIA: 1/2 HP 0,37 KW. ROTAÇÃO DO MOTOR: 1739 RPM. SENTIDO DE ROTAÇÃO: HORÁRIO. TROCA DE VELOCIDADE: MANUAL. VELOCIDADES DE FURAÇÃO: 12 VELOCIDADES.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.080,68

**Local de Entrega (Quantidade):** Colombo/PR (1)



**38 - Furadeira**

**Descrição Detalhada:** FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL EMBORRACHADA. CARACTERÍSTICAS: TENSÃO: 110V; POTÊNCIA MÍNIMA 1000W, 2 VELOCIDADES MECÂNICAS, AMPLITUDE DE PERFURAÇÃO: CONCRETO: 20 MM, MADEIRA: 25 MM, AÇO: 13 MM E ALVENARIA: 18 MM. CONTENDO CHAVE DE MANDRIL, MANUAL EM PORTUGUÊS E MALETA PARA TRANSPORTE. GARANTIA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. A MESMA DEVERÁ FORNECER ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL OU NO LOCAL DA ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.439,40

**Local de Entrega (Quantidade):** Campo Largo/PR (1), Palmas/PR (1)

**39 - Furadeira**

**Descrição Detalhada:** FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 700 W, 110 OU 220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, MANDRIL ENTRE 11 E 14 MM COM CHAVE, COM EMPUNHADURA EMBORRACHADA, COM VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL, VELOCIDADE MÍNIMA ENTRE 0 E 2.700 RPM, IMPACTOS POR MINUTO MÍNIMO ENTRE 0 E 40.000 IPM, COM LIMITADOR DE PROFUNDIDADE, BOTÃO TRAVA PARA TRABALHOS CONTÍNUOS, CONTENDO MANUAL EM PORTUGUÊS, E MALETA PARA GUARDA DO EQUIPAMENTO.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 17

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 34

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 396,69

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (2), Astorga/PR (1), Capanema/PR (1), Cascavel/PR (2), Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (5), Jacarezinho/PR (1), Paranaguá/PR (3), Quedas do Iguaçu/PR (1)

**40 - Forma para corpo de prova para concreto**

**Descrição Detalhada:** FORMA TRONCO CÔNICA P/ ENSAIO DE ABSORÇÃO D'ÁGUA FORMA TRONCO CÔNICA METÁLICA PARA ENSAIO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA, MEDINDO NO DIÂMETRO SUPERIOR 90MM, NO INFERIOR 40MM E ALTURA DE 75MM. CONFORME NORMA: NBR NM 52; NBR 9777 E NM 52, 30.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 339,33

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (2)

**41 - Furadeira**

**Descrição Detalhada:** KIT FURADEIRA E PARAFUSADEIRA BATERIA 3/8" 12 V ÍON LÍTIO + ACESSÓRIOS E MALETA DE ALUMÍNIO. FURADEIRA COM CAPACIDADE EM AÇO DE 10 MM E EM MADEIRA DE 21 MM. ROTAÇÃO POR MINUTO: ALTA DE 0 A 1.300 EM BAIXA DE 0 A 350. TORQUE MÁXIMO DE 22 N.M. DIMENSÕES (C X L X A) 157 X 53 X 183 MM. ENCAIXE: 1/4" EXTAVADO. PESO: 1 KG. BATERIA: 12 V. KIT ACESSÓRIO. BROCAS PARA METAL : 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 MM. BROCAS PARA CONCRETO : 4 - 5 - 6 - 8 MM. BROCAS PARA MADEIRA : 4 - 5 - 6 - 8 - 10 MM. BROCAS CHATA : 10 - 12 - 14 MM. JOGO DE BITS : H5 - H6 - T20 - T25 - T30 - T40 - P21 - P22 - P23 - PH1 - PH2 - PH3. ESCAREADOR. TRENA DE 3 MT. PORTA BIT MAGNÉTICO. ESTILETE. CHAVE. GABARITO. SOQUETES SEXTAVADOS. CONTENDO UM CARREGADOR, 2 BATERIAS, MALETA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA SUPERIOR E PUXADORES E GAVETA LATERAL. COR PREDOMINANTE AZUL. 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:** 7

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 959,09

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (3), Curitiba/PR (2), Jacarezinho/PR (1), União da Vitória/PR (1)

**42 - Equipamento energia fotovoltaica**

**Descrição Detalhada:** KIT GERAÇÃO FOTOVOLTAICA - NÃO ACOMPANHA PAINEL E NEM INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DE KIT DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA. O IFPR JÁ DISPÕE DE 50 MÓDULOS DE 275WP E UM INVERSOR DE FREQUÊNCIA GRID-TIE DE 15KWp. A MONTAGEM DEVE INCLUIR O MATERIAL NECESSÁRIO PARA MONTAGEM E FUNCIONAMENTO DOS 50 MÓDULOS: COMPOSTO POR CONJUNTO DE ESTRUTURAS E MATERIAIS PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 50 MÓDULOS DE 275 Wp, ESTRUTURA E MATERIAIS PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR DE FREQUÊNCIA GRID-TIE DE 15 KWp, VEDAÇÕES PARA EVITAR INFILTRAÇÕES NO LOCAL DE INSTALAÇÃO, CABO SOLAR CC - PRETO, CABO SOLAR CC - VERMELHO, CONECTOR MC4 MACHO, CONECTOR MC4 FÊMEA, STRING BOX PARA PROTEÇÃO DO INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CABO 1KV HEPR CA, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CC, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CA DPS, QUADRO CA, ELETRODUTO GALVANIZADO. ESTÁ INCLUSO NO FORNECIMENTO A PREPARAÇÃO DO PROJETO, ART, HOMOLOGAÇÃO, INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NORMAS DA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL, COMISSIONAMENTO, DESLOCAMENTO E DEMAIS DESPESAS DE INSTALAÇÃO, MONITORAMENTO DA GERAÇÃO DA USINA. INFORMAÇÕES DO LOCAL DE INSTALAÇÃO CONFORME 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

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 23.086,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Campo Largo/PR (1)

**43 - Lixadeira manual , elétrica , industrial**

**Descrição Detalhada:** LIXADEIRA ANGULAR ELÉTRICA A ÚMIDO, MOTOR DE 1400 W, CARÇA DELGADA COM VERNIZ EM ZIGUE-ZAGUE NO ROTOR E CERZINDO, CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE E DESIGN ERGONÔMICO, SISTEMA SUPER JOINT SYSTEM, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE RESIDUAL. QUATRO ORIFÍCIOS PARA SAÍDA DE ÁGUA PARA REFRIGERAÇÃO E MELHORIAS NO LIXAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO E MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, VÁLVULA PARA CONTROLE DA SAÍDA DE ÁGUA, ENGATE RÁPIDO PARA FACILITAR O ENCAIXE DE MANGUEIRA E COBERTURA PLÁSTICA SOBRE A CAIXA DE ENGRENAGENS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DIÂMETRO DO DISCO ABRASIVO 5 (127 MM) COM CAPACIDADE PARA DISCO DE 4.1/2 (115 MM), DIMENSÕES APROXIMADAS: 328 X 80 X 126 MM, PESO 2,2 KG, POTÊNCIA 1400 W, ROTAÇÃO 2000 A 6800 RPM, VOLTAGEM 220 V. ACOMPANHA: DISCO DE BORRACHA, KIT DE DISCOS DE LIXA 24, 60 E 80 GRÃOS, PUNHO LATERAL, PROTETOR DE CAIXA DE ENGRENAGENS, CHAVE HEXAGONAL E DISJUNTOR RESIDUAL. A ENTREGA DO EQUIPAMENTO ESTÁ CONDICIONADA A DISPONIBILIDADE DO ADQUIRENTE CONFORME AGENDAMENTO PRÉVIO. A MESMA DEVERÁ FORNECER ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL OU NO LOCAL DA ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER GARANTIA DE 12 MESES COMPLETOS, A PARTIR DO FORNECIMENTO,

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 2.379,48

**Local de Entrega (Quantidade):** Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1)

**44 - Lixadeira manual , elétrica , industrial**

**Descrição Detalhada:** LIXADEIRA COMBINADA PARA MARCENARIA PROFISSIONAL, QUE POSSIBILITA LIXAR NAS POSIÇÕES VERTICAL E HORIZONTAL, COM UMA LIXA EM DISCO DE 6 (150 MM) E UMA LIXA DE CINTA DE 100 MM DE LARGURA, MESA DE APOIO COM TRANSFERIDOR DE GRAU (45 GRAUS) PARA A LIXA DE DISCO, 110/220V (BIVOLT), COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA 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:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 724,59

**Local de Entrega (Quantidade):** Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1)

**45 - Luxímetro**

**Descrição Detalhada:** LUXIMETRO DIGITAL MODELO LD-209; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 3 1/2 DÍGITOS; ESCALA: 0 A 100000 LUX EM 3 FAIXAS 0 A 10000 FC EM 3 FAIXA; FUNÇÃO DATA HOLD (CONGELAMENTO DE DADOS NO DISPLAY); PRECISÃO: +/- 5% + 2 DÍGITOS OBS. EXATIDÃO COM REFERÊNCIA A LÂMPADA PADRÃO INCANDESCENTE COM TEMPERATURA DE COR DE 2856 K; Sonda FOTO-SENSORIA SEPARADA DO APARELHO CONSTRUÍDA EM FOTO DIODO DE SILÍCIO COM FILTRO DE CORREÇÃO DE COR; MEMÓRIA: MÁX., MIN. E MÉDIA; AJUSTE ZERO; DESLIGAMENTO; MANUAL/AUTOMÁTICO; INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA; SELEÇÃO DE LUZ: TUNGSTÊNIO, FLUORESCENTE, SÓDIO, LÂMPADA DE MERCÚRIO; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C; UMIDADE DE OPERAÇÃO: MÁX. 80% RH; ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V; DIMENSÕES APROXIMADAS/PESO: 180 X 72 X 32 MM / 335G; CONTENDO: Sonda FOTO SENSORIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 937,00

Local de Entrega (Quantidade): Capanema/PR (2), Curitiba/PR (1)

#### 46 - Macaco hidráulico

**Descrição Detalhada:** MACACO HIDRÁULICO, TIPO GARRAFA, POSSUI VÁLVULA DE SEGURANÇA CONTRA SOBRECARGA, CABEÇA DE APOIO DE AÇO RANHURADA PARA EVITAR DESLIZAMENTO DA CARGA, CURSO DO PISTÃO: 180 MM, CURSO FUSO: 60 MM, ALTURA MÁXIMA APROXIMADA: 480 MM, DIÂMETRO DA CABEÇA DE APOIO: Ø83 MM, COMPRIMENTO DA ALAVANCA APROXIMADA: 562 MM, CAPACIDADE DE CARGA DE 50 TONELADAS (50.000 KG), DIMENSÕES APROXIMADAS: 26 X 25 X 33 CM (C X L X A), PARA ELEVAÇÃO DE VEÍCULOS TIPO: CAMINHONETES, CAMINHÕES, CARRETAS, TRATORES

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 858,90

**Local de Entrega (Quantidade):** Capanema/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1)

#### 47 - Martetele

**Descrição Detalhada:** MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR, ENCAIXE DO MANDRIL SDS-PLUS, MARTELETE COM CAPACIDADE PARA EFETUAR Furos de até 26 mm em concreto, podendo ser utilizado como talhadeira e ponteiros para quebrar superfícies, com funções de rotação reversível direita/ esquerda, sistema de eletrônica e embreagem de segurança contra sobrecarga, compacto e leve, contendo botão de trava do gatilho para uma operação contínua, 830 W de potência, velocidade variável e reversível, com dupla isolamento. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE MÁXIMA DE FURAÇÃO EM AÇO (MM):13 MM; CAPACIDADE MÁXIMA DE FURAÇÃO EM CONCRETO (MM):26 MM; CAPACIDADE MÁXIMA DE FURAÇÃO EM MADEIRA (MM):32 MM; FORÇA DE IMPACTO (JOULES):3,0 J; IMPACTOS (IPM):0 - 4.600, ROTAÇÕES POR MINUTO MAX. (RPM):0 - 1.200; VOLTAGEM: 220 V; PESO APROXIMADO: 3.10 KG. CONTENDO: MALETA, JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO COM 5 PEÇAS, PONTEIRO, TALHADEIRA, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE, EMPUNHADURA, AMPLITUDE DE PERFURAÇÃO: Ø DE FURO EM CONCRETO COM BROCAS PARA MARTELO: 4 26 MM; Ø MÁX. DE FURO EM ALVENARIA COM BROCAS DE COROA: 68 MM; Ø MÁX. DE FURO, AÇO: 13 MM; Ø MÁX. DE FURO, MADEIRA: 32 MM. GARANTIA DE 1 ANO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL, ACOMPANHA MANUAL

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 842,10

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (1), Curitiba/PR (2), Foz do Iguaçu/PR (1), Umuarama/PR (1)

#### 48 - Martetele

**Descrição Detalhada:** MARTELETE ROMPEDOR/DEMOLIDOR COM NO MÍNIMO DE 1500W DE POTÊNCIA. CARACTERÍSTICAS: TENSÃO 220V; FORÇA MÍNIMA DE IMPACTO 45 JOULES. IMPACTOS MÍNIMOS POR MINUTO 1150 IPM. PONTEIRO E TALHADEIRA (2,6 CM X 41CM). ENCAIXE RÁPIDO SEXTAVADO. COM PUNHO AUXILIAR. ACOMPANHA MALETA, PONTEIRO, TALHADEIRA E KIT FERRAMENTAS. GARANTIA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. A MESMA DEVERÁ FORNECER ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL OU NO LOCAL DA ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.870,89

**Local de Entrega (Quantidade):** Palmas/PR (2), Umuarama/PR (1)

#### 49 - Medidor distância

**Descrição Detalhada:** MEDIDOR DE DISTÂNCIA A LASER, CAPACIDADE MÍNIMA 50 M, ERRO +/- 1,5 MM (+-2 MM), INDICAÇÃO DE 1 MM, COM FUNÇÃO DE CÁLCULO DE ÁREA E VOLUME, MÍNIMO DE (3000) MEDIÇÕES ANTES DA RECARGA DA BATERIA OU PILHA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 18

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 36

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 438,59

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (2), Barracão/PR (1), Cachoeiro de Itapemirim/ES (3), Campo Largo/PR (1), Cascavel/PR (1), Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (5), Ivaiporã/PR (1), Paranaguá/PR (1), Paranavai/PR (1), União da Vitória/PR (1)

**50 - Mesa**

**Descrição Detalhada:** MESA PARA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA COM Ø DE 500 MM, PESO 12 KG CURSO DO EXCÊNTRICO DE 12,5 MM DE QUEDA, AÇIONAMENTO MANUAL, EM FERRO FUNDIDO COM TAMPO DE BAIXA RUGOSIDADE. ACOMPANHA SOQUETE PARA ARGAMASSA DE AÇO TEMPERADO, FORMA TRONCO CÔNICA PARA MESA DE CONSISTÊNCIA Ø 25 X 80 X 65 MM E RÉGUA GRADUADA 60 CM. CONFORME NBR 13276, 10906, 9773, 9290, 9287, 9207, 7215.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 3.764,91

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (2)

**51 - Jogo de ferramenta**

**Descrição Detalhada:** MICRO RETÍFICA CONTENDO 02 DISCOS DE CORTE FIBRA DE VIDRO; 36 DISCOS DE CORTE 36 DISCOS DE LIXA ABRASIVA; 01 DISCO DE POLIMENTO MARROM; 01 HASTE ADAPTADORA PARA DISCOS; 01 PEDRA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO LARANJA; 01 FRESA AÇO RÁPIDO; 01 FRESA PARA GRAVAÇÃO; 01 PONTA DIAMANTADA; 02 TUBOS DE LIXA (ACABAMENTO RÚSTICO); 02 TUBOS DE LIXA (ACABAMENTO FINO); 01 ADAPTADOR DE TUBO DE LIXA; 01 ESCOVA DE AÇO; 01 PINÇA 3/32&#698;; 01 CHAVE DE MANDRIL; 01 MALETA PLÁSTICA;.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 312,08

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (2), Barracão/PR (1), Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1), Irati/PR (1), Ivaiporã/PR (1), Quedas do Iguaçu/PR (1)

**52 - Bomba centrífuga**

**Descrição Detalhada:** MOTOBOMBA/ BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL PARA LÍQUIDOS COM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO, PARA UTILIZAÇÃO NA DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, BOMBEAMENTO DE EFLUENTES NÃO FIBROSOS INDÚSTRIAS, LIMPEZA DE CAIXAS D'ÁGUA (COMPATÍVEL COM A SÉRIE BCS-C5), MOTOR ELÉTRICO: IP-68, 2 POLOS, 60 HZ, EIXO DE AÇO INOX AISI-316; 1 CV; ROTOR 9,6 MM²; 220 V; COMPRIMENTO MÍNIMO DE CABO DE LIGAÇÃO: 3,5 M.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 2.429,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Capanema/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (2), Londrina/PR (2)

**53 - Nível de precisao uso topografico**

**Descrição Detalhada:** NÍVEL TOPOGRÁFICO 28X DE AUMENTO, COM PRECISÃO DE 1,5 MM/KM DUPLO DE NIVELAMENTO, À PROVA D'ÁGUA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.305,67

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (5), Cachoeiro de Itapemirim/ES (3)

**54 - Estrado modular**

**Descrição Detalhada:** Estrado modular, material: pvc, comprimento: 820 mm, largura: 410 mm, altura: 300 mm, cor: marrom, características adicionais: tipo pallet's

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 76

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 152

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 303,98

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (4), Barracão/PR (10), Cascavel/PR (8), Foz do Iguaçu/PR (5), Londrina/PR (30), Paranaguá/PR (10), Pinhais/PR (5), Umuarama/PR (4)

**55 - Parafusadeira**

**Descrição Detalhada:** PARAFUSADEIRA À BATERIA 125 VT, 12 V, CONTENDO MANDRIL DE APERTO RÁPIDO 3/8" (10 MM), EMPUNHADURA CENTRAL BALANCEADA, OITO POSIÇÕES DE TORQUE, VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL, VELOCIDADE DA ROTAÇÃO 0-600 RPM, BATERIA INTERCAMBIÁVEL, 127 V.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 275,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (2), Astorga/PR (1), Barracão/PR (1), Capanema/PR (1), Cascavel/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1), Irati/PR (1), Palmas/PR (1), Paranaguá/PR (2), Quedas do Iguaçu/PR (1)

**56 - Parafusadeira**

**Descrição Detalhada:** PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO (ENGRENAGEM PLANETÁRIA DE 2 VELOCIDADES, TORQUE 54/21 NM, ROTAÇÃO 450-1700 RPM), CHAVE DE IMPACTO (EQUIPADA COM UM PORTA-BITS SEXTAVADO DE 1/4" PARA APARAFUSAMENTO E PERFURAÇÃO E UM PORTA-FERRAMENTAS QUADRADO DE 1/2" PARA PARAFUSAMENTO DE PARAFUSOS SEXTAVADOS). ACOMPANHA DUAS BATERIAS, MÍNIMO 18V (LÍTIO), 3.0 AH, CARREGADOR COM VELOCIDADES APROXIMADAS: (80%/100%) / (130/160 MINS) E UMA BOLSA PARA FERRAMENTAS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.493,69

**Local de Entrega (Quantidade):** Barracão/PR (1), Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1)

**57 - Prensa manual**

**Descrição Detalhada:** PRENSA HIDRÁULICA, MANUAL, CAP. 20 TF, PARA ROMPER C.P. DE ARGAMASSA - COM 1 MANÔMETRO DE 0 A 24.000 KGF, DIVISÃO 40 KGF. CONFORME NBR 13279, 10906, 7215; ISO 679; EN 196-1. ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADA A REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO (RBC) EM 5 PONTOS CONFORME A NORMA NBR NM-ISO 7500-1: 2004. CALIBRAÇÃO (RBC) EM 5 PONTOS CONFORME A NORMA NBR NM-ISO 7500-1: 2004.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 15.347,87

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (1)

**58 - Prensa para ensaio elétrica**

**Descrição Detalhada:** PRENSA SERVO-HIDRÁULICA E INFORMATIZADA PARA ENSAIO DE CONCRETO REFERENCIA MODELO PC200 CS EMIC OU SIMILAR, CAPACIDADE MÁXIMA 200 TON (2MN). FUNCIONA ACOPLADA A MICRO-COMPUTADOR, E EM CONJUNTO COM SOFTWARE REFERENCIATESC-EMIC OU SIMILAR QUE PERMITE A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS COM TAXA DE INCREMENTO DE CARGA CONSTANTE E MANUTENÇÃO DE CARGA, COM ALTO GRAU DE AUTOMATISMO E EMISSÃO DE RELATÓRIO. INCLUI ENTRADA PARA CANAL DE EXTENSOMETRIA PERMITINDO DESTA FORMA, COM A UTILIZAÇÃO DE UM EXTENSÔMETRO ADEQUADO, A DETERMINAÇÃO DE MÓDULO TANGENTE INICIAL, MÓDULO SECANTE E DIAGRAMA TENSÃO- DEFORMAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 8522, COM APLICAÇÃO TOTALMENTE PROGRAMADA DOS PLANOS DE CARGA E ANÁLISE AUTOMÁTICA DOS RESULTADOS AO FINAL DO ENSAIO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ACIONAMENTO ELÉTRICO, 220 V. LEITURA E PROCESSAMENTO E CONTROLE DE DADOS ATRAVÉS DE SOFTWARE REFERENCIA EMIC OU SIMILAR. CLASSE DE MEDIÇÃO DE FORÇA: CLASSE 1, SEGUNDO A NORMA NM ISO7500-1, FORNECIDA COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO). - VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 139.826,37

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (1)

**59 - Retificadora pneumática**

**Descrição Detalhada:** RETÍFICAS HORIZONTAIS AUTOMÁTICAS INDICADAS PARA RETIFICAR AS FACES DOS CPS CILÍNDRICOS OU DE BLOCOS DE CONCRETO - CONFORME O MODELO. A RETÍFICA DE CPS CILÍNDRICOS PERMITE O USO DE AMOSTRAS DE CONCRETO OU ARGAMASSA Ø15X30, Ø10X20 E Ø5X10CM. A RETÍFICA DE BLOCOS PERMITE O FACEAMENTO DE BLOCOS DE ATÉ 19X19X54CM. AMBOS OS MODELOS POSSUEM MOTORIZAÇÃO TRÍFASICA 220V/380V - 60 HZ E SÃO CAPAZES DE REALIZAR DE FORMA AUTOMÁTICA O CICLO DE FIXAÇÃO (PNEUMÁTICO) E DESBASTE DOS CORPOS DE PROVA (HIDROPNEUMÁTICA NO CASO DE RETÍFICA DE CPS CILÍNDRICOS). POSSUI AINDA SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA O MOTOR E SISTEMA DE ENTRADA DE ÁGUA PARA REFRIGERAÇÃO DO DISCO. PARA UTILIZAÇÃO É NECESSÁRIO AR COMPRIMIDO E ÁGUA PARA REFRIGERAÇÃO. ACOMPANHA UM REBOLO DIAMANTADO. NÃO ACOMPANHA COMPRESSOR DE AR.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 15.786,83

**Local de Entrega (Quantidade):** Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Cascavel/PR (1)

**60 - Serra circular**

**Descrição Detalhada:** SERRA CIRCULAR DE BANCADA 2.000 WATTS, VOLTAGEM: 220V, COM GUIAS TELESCÓPICAS, RETRÁTEIS, POSSUI ARMAZENAMENTO COM VARA DE EMPURRE INCORPORADO E ARMAZENAMENTO PARA PROTEGER O DISCO INCORPORADO, VELOCIDADE SEM CARGA: 4.000 RPM CAPACIDADE DE CORTE: 406 MM PRECISÃO DE CORTE: 0,3 MM B ASE: METAL DIÂMETRO DO DISCO: 10" - 254 MM, CORTE LONGITUDINAL: 20" - 508 MM, CAPACIDADE DE ÂNGULO ESQUERDA E DIREITA: 50°.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 2.898,37

**Local de Entrega (Quantidade):** Capanema/PR (1), Cascavel/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1), Palmas/PR (1)

**61 - Serra circular**

**Descrição Detalhada:** SERRA CIRCULAR UTILIZADA EM CORTES RÁPIDOS DE MADEIRA, METAL OU MATERIAIS SINTÉTICOS, LINHA PROFISSIONAL OU INDUSTRIAL, COM POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 1000 W, INCLUI SERRA COM INSERTO DE METAL DURO, COM FREIO INSTANTÂNEO DE DUPLA ISOLAÇÃO, COM DISCO DE CORTE IGUAL OU SUPERIOR A 7", DE PUNHO EMBORRACHADO COM DESIGNER ERGONÔMICO. TENSÃO 220 V

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 440,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Astorga/PR (1), Capanema/PR (1), Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (2), Umuarama/PR (1)

**62 - Serra circular industrial**

**Descrição Detalhada:** SERRA DE BANCADA MULTIFUNÇÃO 6 EM 1, MOTOR: 1500 W, TENSÃO: 220 V, ROTAÇÃO DO MOTOR VARIÁVEL: 700/ 3600 RPM - MESA BANCADA MULTIFUNÇÕES COM 06 FUNÇÕES EM UM EQUIPAMENTO PARA TRABALHOS DIVERSOS. ACOMPANHA LIXADEIRA DE CINTA, 01 SERRA CIRCULAR: 185 X 2 X 20/16 MM, 01 LIXA DE DISCO: 150 MM, 01 LIXA DE CINTA: 75 X 780 MM, 01 REBOLO DE ESMERIL: 6" X 1/2" X 5/8", 01 TORNO PARA MADEIRA: 685 X 120 MM, 01 MANDRIL 1/2" (FURADEIRA/TUPIA). POSSUI CHAVE ELÉTRICA COM TRAVA DE SEGURANÇA, VARIAÇÃO DE VELOCIDADE, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MOTOR: 1500 W, TENSÃO: 220 V, ROTAÇÃO DO MOTOR VARIÁVEL: 700/ 3600 RPM, DISCO DE SERRA CIRCULAR (OPCIONAL): Ø185 X 2 X 20/16MM, DIMENSÕES DA MESA: 795 X 600 MM, ALTURA MÁXIMA DE CORTE: 55 MM, REBOLO DE ESMERIL: Ø6" X 1/2" X 5/8", LIXA DE DISCO: Ø150 MM, LIXA DE CINTA: 75 X 780 MM, MANDRIL: 1/2". OBRIGATORIEDADE DO FORNECEDOR: A EMPRESA DEVERÁ FAZER A ENTREGA DO EQUIPAMENTO NO CAMPUS DE ORIGEM DO SOLICITANTE. A ENTREGA DO EQUIPAMENTO ESTÁ CONDICIONADA A DISPONIBILIDADE DO ADQUIRENTE CONFORME AGENDAMENTO PRÉVIO. A MESMA DEVERÁ FORNECER ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL OU NO LOCAL DA ENTREGA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER GARANTIA DE 36 MESES COMPLETOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.493,63

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (1)

**63 - Serra mármore**

**Descrição Detalhada:** Serra mármore, potência: 1.450 w, diâmetro disco: 125 mm, voltagem: 127 v

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 398,60

**Local de Entrega (Quantidade):** Capanema/PR (1), Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1), Umuarama/PR (1)

**64 - Serra esquadria**

**Descrição Detalhada:** SERRA MEIA ESQUADRIA COM BRAÇO TELESCÓPICO PERMITE UMA AMPLA ÁREA DE CORTE COM MOVIMENTO ""VAI E VEM"" HORIZONTAL. SISTEMA DE LUZ DE FUNCIONAMENTO LED XPS INTEGRADO: PERMITE O AJUSTE LIVRE DA LINHA DE CORTE COM INDICAÇÃO DE PRECISÃO E VISIBILIDADE. MODELO INOVADOR DE CAIXA DE ENGRENAGEM E TRANSMISSÃO ACIONADA POR CORREIA: CUMPRE COM A POTÊNCIA E CAPACIDADE DE CORTAR MATERIAIS GRANDES. BLOQUEIO DE TRILHO DESLIZANTE: SUSTENTA A POSIÇÃO PARA MAXIMIZAR O CORTE VERTICAL. PLACA BASE MECÂNICA: PRECISÃO E DURABILIDADE. ESCALA DE CHANFRO DE ALTA VISIBILIDADE: FAZ AJUSTES DE ÂNGULOS DE CHANFRO PRECISOS E FÁCEIS. PARADAS DE CHANFRO DURÁVEIS: REALIZA PARADAS POSITIVAS A 0°, 22.5°, 33.9°, 45° E 49° EM AMBAS AS DIREÇÕES PARA AJUSTE RÁPIDO E PRECISO. SISTEMA DE COLETA DE PÓ ALTAMENTE EFICIENTE: CAPTURA MAIS DE 75% DO PÓ GERADO. ALAVANCA DE BLOQUEIO PARA ÂNGULOS DE ESQUADRO: RÁPIDA E PRECISA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 1675 WATTS; ROTAÇÃO: 3800 RPM; PESO: 24 KG. ITENS INCLUSOS: LÂMINA DE SERRA; CHAVE DE APERTO PARA TROCA DA LÂMINA; COLETOR DE PÓ; BRAÇADEIRA VERTICAL.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.578,68

**Local de Entrega (Quantidade):** Curitiba/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (1)

**65 - Serra tico-tico manual**

**Descrição Detalhada:** SERRA TICO TICO COM SUPORTE COM ROLETE GUIA PARA A LÂMINA, VELOCIDADE VARIÁVEL, SAPATA AJUSTÁVEL SEM CHAVE, AÇÃO PENDULAR EM 4 NÍVEIS, SISTEMA DE REGULAGEM NA BASE PARA CORTES PRECISOS EM ÂNGULO 0, 15, 30 E 45, SISTEMA DE CONTRA-PESO, SOPRADOR DE PÓ, POTÊNCIA: 700 WATTS, ;VELOCIDADE: 500 A 3.100 GPM, CAPACIDADE DE CORTE: AÇO: 10 MM, CAPACIDADE DE CORTE: MADEIRA: 135 MM, CAPACIDADE DE CORTE: ALUMÍNIO: 30 MM. ACOMPANHA: LÂMINAS E MALETA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.252,90

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (3), Astorga/PR (1), Capanema/PR (1), Foz do Iguaçu/PR (2), Palmas/PR (1), Paranaguá/PR (1)

**66 - Scanner**

**Descrição Detalhada:** SISTEMA DE ESCANEAMENTO MÓVEL MANUAL, COM OS SEGUINTE ITENS INCLUSOS: 01 LASER SCANNER MÓVEL MANUAL, 01 GRAVADOR DE DADOS, 01 BATERIA, 01 MOCHILA, 01 CONJUNTO COM 08 ALVOS ESFÉRICOS, 04 ADAPTADORES MACHO M8 PARA UNC FÊMEA 1/4. COMPATÍVEL COM O SOFTWARE GEOSLAM DESKTOP

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 620.760,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (1)

**67 - Soquete**

**Descrição Detalhada:** SOQUETE PARA ARGAMASSA METALICO EM AÇO ZINCADO, CONFORME NBR 5751, 7215, 9207, 13276, 13277, 13278, 13279, 13280

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 41,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (2)

**68 - Tacho**

**Descrição Detalhada:** TACHO PARA PREPARO DE AMOSTRAS DE CIMENTO E ARGAMASSA, DIMENSÕES APROXIMADAS: Ø28XØ21X11CM, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO ZINCADO. CONFORME NORMA: NBR 7215

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 93,33

**Local de Entrega (Quantidade):** Foz do Iguaçu/PR (1)

**69 - Toldo**

**Descrição Detalhada:** TOLDO TIPO PASSARELA, LONA TRANSLÚCIDA, ESTRUTURA TUBULAR 3/4 CALANDRADA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO TIPO PASSARELA/TÚNEL, ESTRUTURA TUBULAR 3/4 CALANDRADA, COM PINTURA ESTRUTURAL EM ESMALTE SINTÉTICO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, APOIADA EM VIGA TUBULAR DE NO MÍNIMO 40 X 60 X 1,2 MM, PÉ DIREITO EM TUBO DE NO MÍNIMO 2,5" X 1,2 MM, CONCRETADO NO SOLO, NA ALTURA DE 2,5 M, DISTÂNCIA ENTRE PÉS DE 3 M. COBERTURA EM LONA TRANSLÚCIDA RESISTENTE. COR A DEFINIR NO ATO DA AQUISIÇÃO. - UNIDADE DE MEDIDA: M² (METRO QUADRADO)

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3175

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6350

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 271,06

**Local de Entrega (Quantidade):** Cascavel/PR (300), Foz do Iguaçu/PR (430), Ivaiporã/PR (400), Palmas/PR (800), Quedas do Iguaçu/PR (200), Umuarama/PR (685), União da Vitória/PR (360)

**70 - Toldo**

**Descrição Detalhada:** TOLDO TIPO PASSARELA, LONA TRANSLÚCIDA, ESTRUTURA TUBULAR 3/4 CALANDRADA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO TIPO PASSARELA/TÚNEL, ESTRUTURA TUBULAR 3/4 CALANDRADA, COM PINTURA ESTRUTURAL EM ESMALTE SINTÉTICO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, APOIADA EM VIGA TUBULAR DE NO MÍNIMO 40 X 60 X 1,2 MM, PÉ DIREITO EM TUBO DE NO MÍNIMO 2,5" X 1,2 MM, CONCRETADO NO SOLO, NA ALTURA DE 2,5 M, DISTÂNCIA ENTRE PÉS DE 3 M. COBERTURA EM LONA TRANSLÚCIDA RESISTENTE. COR A DEFINIR NO ATO DA AQUISIÇÃO. UNIDADE DE MEDIDA: METRO QUADRADO (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 240

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 480

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 271,06

**Local de Entrega (Quantidade):** Assis Chateaubriand/PR (180), Campo Largo/PR (60)