

PREGÃO PRESENCIAL N.º 060/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 01				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	11757	Decapador de fios à bateria, com, no mínimo, 18 volts; não deve possuir lâminas expostas; deve ser fornecido com kit para ajuste das bitolas dos cabos de, no mínimo, 50 (cinquenta) até 300 (trezentos) milímetros; marca/modelo de referência: MILWAUKEE/2935CU-21 e Kit 49-16-BKITC; DEWALT/DCE151TD1; caso os códigos dos modelos/marcas sugeridos não mencionem os acessórios que devem acompanhar, esses deverão ser inclusos no valor do equipamento; garantia mínima de 12 (doze) meses a contar do recebimento no SAMAE. Marca: Modelo:	1	Unid.
02	12806	Furadeira com base magnética fixa, com motor sem escovas, tensão de operação de no mínimo 18 (dezoito) volts, deverá ser adaptável e fornecida com mandril convencional de 1/2" (meia polegada), mandril por chave, capacidade de furação de no mínimo 1.1/2" (uma polegada e meia), deve possuir alça superior para o manuseio e alavanca para acionamento que fará a fixação no metal por ímã permanente (sem utilização da bateria), possuir sistema que desliga o equipamento com o movimento involuntário da base, deve ser fornecida com estojo de transporte. Especificações atendidas pela Milwaukee 18 V FUEL-2787-22 HD e acessórios; DEWALT 20 V Brushless DCD 1623B-B3 e acessórios; ou equivalente.para o item 04, caso o equipamento ofertado seja das marcas Milwaukee, Dewalt ou Makita, não será necessário entrega com bateria e carregador pois há estes em estoque. Marca: Modelo:	1	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 01 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 01 POR EXTENSO:				

Obs.: apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

LOTE 02				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	12733	Termofusora para tubos PP de 20 a 63 mm, com bocais macho e fêmea 20, 25, 32, 40, 50 e 63 mm, com potência mínima de 2000w, 220V monofásica, com faixa de temperatura 50 a 300°C ou maior. Deverá ser fornecido com maleta de transporte. As especificações são atendidas pela marca e modelo: Dajing DJ-003; Bermar Tech 2000, ou equivalente. Marca: Modelo:	2	Unid.
02	12734	Soldador para PP, potência mínima 1500w, 220V monofásica, fornecido com adaptador e bico para solda rápida 5mm, volume de ar 180 l/min ou superior, faixa de temperatura de 30 a 700°C ou melhor. As especificações são atendidas pela marca e modelo: Einhell BT-HA 2000/1; Leister marca Triac ST 1600; Weldy Energy HT1600, ou equivalente. Marca: Modelo:	2	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 02 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 02 POR EXTENSO:				

Obs.: apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

LOTE 03				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	12729	Alicate miliamperímetro digital, classe de precisão de no máximo 0,2 por cento, alimentação por pilha ou bateria, resolução e sensibilidade de 0,01mA, medição de sinais de 4 a 20mA sem interromper o loop, pinça removível com cabo permitindo a medição em locais de difícil acesso, display duplo retroiluminado com a medição de mA e a percentagem de alcance de 4 a 20 mA. Deve alterar automaticamente a saída de 4 a 20 mA para efetuar testes remotos, função de retenção captura e apresenta as medições variáveis, função de desligar automático, desativação da retroiluminação para aumentar a vida útil da pilha. Especificações atendidas pelo equipamento FLUKE 771 ou equivalente. Marca: Modelo:	2	Unid.
02	10710	Estação de solda digital, com fonte e ponteira, com temperatura ajustável de 200 a 480 °C (duzentos a quatrocentos e oitenta graus celcius), consumo máximo de 60 (sessenta) watts, resistência cerâmica, controle e trava	2	Unid.

		digital, entrada em 220 Vca (duzentos e vinte volts de corrente alternada), display de led, gabinete antiestático. As especificações são atendidas pela estação de Solda Digital modelo HK 937 220 volts da Hikari ou equivalente. Marca: Modelo:		
03	12696	Megômetro digital, com opção de medição de até 10.000 volts com seleção rápida e selecionável, medição de resistências de até 10(dez) Tohms, memória de no mínimo 16.000 valores medidos, voltímetro CC/CA de 15 até 1000 volts com exatidão de no mínimo 5 por cento da leitura, proteção de sobretensão CAT III de no mínimo 600 volts, display alfanumérico, deve possuir interface USB, no mínimo IP 65, deve possuir bateria interna de no mínimo 6Ah, recarregável e fornecido com fonte para carregamento com tensão de 220 volts, deve ser fornecido com software sem custo extra juntamente com o equipamento, corrente de curto circuito de no mínimo 2(dois) mA, Ramp test, Teste de degrau de tensão, Cálculo automático do Índice de polarização, Cálculo automático do índice de absorção dielétrica, Filtro para minimizar interferências, corrente de curto-circuito de no mínimo 2 mA, cronômetro incorporado, impressora incorporada. Especificações atendidas pelo MD 10KVR da MEGABRÁS ou equivalente. Marca: Modelo:	1	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 03 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 03 POR EXTENSO:				

Obs.: apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

LOTE 04				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	12735	Curvador de tubos de 1/2" (12mm) a 7/8" (22mm) ou superior, fabricado em aço, com raio de curvatura entre 35mm a 80mm ou superior, dobra por alavanca, fornecido com maleta de transporte. As especificações são atendidas pela marca e modelo: Rothenberg ROBEND H+W Plus Set, 12-15-18-22 mm Marca: Modelo:	2	Unid.
02	12736	Kit flangeador de tubos, para as seguintes dimensões: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4", fabricado em aço ou ferro fundido, fornecido com maleta de transporte. As	2	Unid.

		especificações são atendidas pela marca e modelo: Vonder 13540774; Dugold - DG278; DSZH WK-519FT-L. Marca: Modelo:		
03	12738	Jogo de funis para uso geral, com no mínimo 4 peças, de 45, 65, 90 e 105 mm, ou valores aproximados que não ultrapassem 10mm de diferença, fabricados em plástico. As especificações são atendidas pelas marcas Vonder e Worker. Marca: Modelo:	5	Unid.
04	12739	Alavanca com rodas, fabricada em aço, com rodas de ferro, comprimento mínimo 1400mm e capacidade de carga mínima de 1400kg. As especificações são atendidas pelas seguintes marcas e modelos: Bovenau AL-3200, Marcon TM-101. Marca: Modelo:	5	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 04 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 04 POR EXTENSO:				

Obs.: apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

LOTE 05				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	9742	Medidor de nível ultrassônico - Conjunto medidor (conversor + sonda) - Conversor para medidor de nível ultrassônico Hidroflex II, com sonda, tensão de alimentação de 12 (doze) a 30 (trinta) volts de corrente contínua ou 90 (noventa) a 260 (duzentos e sessenta) volts de corrente alternada; deve possuir 3 (três) saídas a relé, 1 (uma) saída analógica de 4 (quatro) a 20 (vinte) miliampere, comunicação serial modbus 485 e entrada para o transdutor, range de 0 (zero) a 13 (treze) metros para líquidos e 0 (zero) a 5 (cinco) para sólidos; frequência de 30 (trinta) KHz; o equipamento deve ser, obrigatoriamente, o Hidroflex II, da MS Instruments. Marca: Modelo:	8	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 05 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 05 POR EXTENSO:				

Obs.: apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

LOTE 06				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	12201	Ferramenta para processamento de terminais tubulares conforme DIN 46228-4 0,5 mm² até 2,5 mm², equipada com mola de retenção, duas unidades de depósito de terminal, corte, decapagem, torção e crimpagem de terminais em pente; deve ser entregue juntamente com os pentes de terminal de 25 terminais cada, sendo 50 pentes de 1mm², 50 de 1,5mm² e 50 de 2,5mm²; marca/modelo de referência: LEGRAND/Starfix S; PHOENIX CONTACT/Crimpfox 4in1. Marca: Modelo:	2	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 06 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 06 POR EXTENSO:				

Obs.: apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

LOTE 07				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	12824	Maleta portátil de Pitometria, para levantamento de parâmetros hidráulicos, que funciona em conjunto com um tubo de Pitot Cole, para utilização em água bruta ou tratada. O equipamento deve fornecer leitura simultânea de pressão manométrica e diferencial, vazão, velocidade e volume acumulado. Interface via cabo ou conexão USB, com software para leitura e processamento dos dados coletados no ponto de medição. Possibilidade de envio dos dados a um computador, compatível com sistema Windows, para posterior análise e emissão de relatórios. Permitir indicação no display do perfil de velocidade. Possuir faixa de aplicação com pressão manométrica de no mínimo 0 a 200mCa. Medição de pressão diferencial de 0 a 3500mmH ₂ O ou superior. Utilizando sensor diferencial de pressão do tipo Piezoresistivo ou Célula Capacitiva. Utilizando sensor de pressão interno do tipo Piezoresistivo. Ter exatidão na medição do sensor de pressão e do diferencial de pressão de, no mínimo, +/- 0,15% do Fundo de Escala. Invólucro da maleta em plástico ABS e deve possuir grau de proteção IP-67 ou superior. Temperatura de operação entre 0°C a 60°C. Possuir display gráfico, com sinal de entrada 4-20mA e	2	Unid.

		no mínimo, 1 data logger programável pelo usuário através de teclado no aparelho. Deve ser fornecido com carregador de baterias bivolt (90-240Vac), cabo USB, manual de instalação e operação, conexões e mangueiras hidráulicas necessárias, certificado de garantia e certificado de calibração do equipamento. Marcas/Modelos de referência: Conaut - Smart p (PI); Lamon MDH-600-300C+/MDH 3966 ; Sanesoluti Ecologger P. Marca: Modelo:		
TOTAL GERAL DO LOTE 07 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 07 POR EXTENSO:				

Obs.: apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

LOTE 08 (EXCLUSIVO ME/EPP/MEI)				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	5692	Gazebo no tamanho 3M x 3M, na cor azul 3 x 3 x 2,5 deverá ser articulado ou sanfonado, com estrutura em alumínio e totalmente dobrável. Deverá ser fornecido com sacola para transporte, ganchos e tirantes para armação. Tecido deverá ser em poliéster e impermeável. Deve ser fornecida com kit de fechamento para no mínimo 2 paredes. Marca: Modelo:	1	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 08 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 08 POR EXTENSO:				

Obs.: Para este lote, NÃO é necessário apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

LOTE 09				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	10634	Exaustor axial industrial, carcaça metálica, diâmetro 400mm, vazão 4500m³/h, 1.750rpm, alimentação elétrica monofásica 220V. Marca: Modelo:	9	Unid.

TOTAL GERAL DO LOTE 09 (R\$):	
TOTAL GERAL DO LOTE 09 POR EXTENSO:	

Obs.: apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

LOTE 10 (EXCLUSIVO ME/EPP/MEI)				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	10818	Nobreak; potência nominal: 1000VA (660W); tensão de entrada bivolt automático; tensão de saída: 220V; número de tomadas: mínimo 6; autonomia mínima de 8 minutos para meia carga; Modelo de referência: Compact Senoidal 1000va da marca NHS. Marca: Modelo:	5	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 10 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 10 POR EXTENSO:				

Obs.: apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

LOTE 11				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	11853	Televisor, LED, 55", Smart TV , Full HD, wi-fi integrado, entradas HDMI e USB. Deverão possuir entrada para ethernet tipo RJ45, fornecidos com controle remoto e tela QLED. Marca: Modelo:	6	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 11 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 11 POR EXTENSO:				

Obs.: apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

LOTE 12				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	3874	Manômetro digital, com as seguintes características: escala de 0 a 300 mca; diâmetro do mostrador 100mm; sobre pressão admissível 2 x Span; precisão mínima de 0,25 % Span; conexão ao processo 1/2" NPT; saída vertical (reta); material da caixa em aço inox 304;	10	Unid.

		material elemento sensor em aço inox 316; display de 3.1/2" dígitos; alimentação por duas baterias secas de 9 Volts; botão liga-desliga; temperatura máxima de operação de 0 a 60°C; ajuste de zero potenciômetro central; marcas/modelos de referência: Rucken/RMD; Keller/Leo Record; Ralston/LC10-GN2M; Instrumatic/DPI 104; garantia mínima de 12 (doze) meses a contar do recebimento no SAMA E. Marca: Modelo:		
TOTAL GERAL DO LOTE 12 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 12 POR EXTENSO:				

Obs.: apresentar catálogo, conforme subitem 7.5, do Edital.

I. É facultado à proponente cotar um ou mais lotes, devendo, entretanto, cotar todos os itens que integram o(s) lote(s), sob pena de não aceitação da proposta.

II. Identificação da Proponente:

Nome:

Endereço:

Cidade/Estado:

CEP:

CNPJ:

Fone:

Contato:

E-mail:

III. Identificação do Representante (se houver):

Nome:

Endereço:

Cidade/Estado:

CEP:

CNPJ:

Fone:

Contato:

E-mail:

IV. Identificação do Responsável da Proponente, pela solução de problemas que porventura venham a ocorrer:

Nome:

Endereço:

Cidade/Estado:

CEP:

CNPJ:

CPF (se pessoa física):

Fone:

Contato:

E-mail:

V. Garantia dos Equipamentos

A garantia dos equipamentos será de _____ (_____) meses. Este prazo não poderá ser inferior a 12 (doze) meses a contar do recebimento definitivo dos dos equipamentos no SAMA E.

_____, _____ de _____ de 2023.

Nome completo e assinatura do Responsável Legal da Proponente

(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original e observar o disposto no subitem 15.1.8)