



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL Nº 5/2021

PREGÃO ELETRÔNICO

(Processo SEI nº 0001491-43.2020.8.01.0000)

EXCLUSIVA PARA ME/EPP/EQUIPARADOS PARA OS ITENS 1 a 24

O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, por intermédio do(a) pregoeiro(a) designado(a) pela Portaria nº 350, de 03/03/2020, publicada no Diário da Justiça nº 6.548, de 06/03/2020, torna pública a abertura de procedimento licitatório, para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, com critério de julgamento **MENOR PREÇO POR ITEM**, a ser realizado por meio da tecnologia da informação, obedecidos os preceitos da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei Complementar nº 123/2006, Decretos Federais nº 3.555/2000, 10.024/2019, 7.892/2013, 9.488/2018 e o Decreto Estadual nº 4.767/2019, aplicando-se, subsidiariamente, as disposições da Lei nº 8.666/1993, e subordinando-se às condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

Data: **11 / 01 / 2021**

Horário: **10:30h** (horário de Brasília)

Local: www.comprasgovernamentais.gov.br

2. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

2.1. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização desta licitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para o primeiro dia útil subsequente, salvo comunicação em contrário.

2.2. Este edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na sala da CPL - Comissão Permanente de Licitação do Tribunal de Justiça do Estado do Acre, localizada na Rua Tribunal de Justiça, s/nº, Via Verde, CEP.: 69.915-631, Rio Branco - AC, telefones - (0xx) 68-3302-0345 / 0347, de 2ª a 6ª feira, das 08h00min às 18h00min, e poderão ser consultados pelos sites: www.tjac.jus.br e www.comprasgovernamentais.gov.br.

2.3. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente neste Tribunal.

2.4. É facultado ao (à) PREGOEIRO (A) proceder, em qualquer fase da licitação, diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da Proposta e da Habilitação.

2.5. Integram o presente edital, como ANEXOS, e independente de transcrição, os documentos seguintes:

ANEXO I	Termo de Referência
ANEXO II	Minuta de Ata de Registro de Preços
ANEXO III	Minuta do Contrato
ANEXO IV	Formulário de Proposta de Preços

2.6. A ata (anexo II) e contrato (anexo III) deverão ser assinados eletronicamente pela licitante vencedora, no prazo de até 05 (cinco) dias corridos contados da sua disponibilização no Sistema Eletrônico de Informação - SEI.

2.6.1. Para poder efetivar a assinatura eletrônica do instrumento contratual, a licitante vencedora deverá estar cadastrada no Sistema Eletrônico de Informação deste Tribunal.

2.6.2. Caso não possua o referido cadastro, será enviado link de página da internet, para o e-mail do responsável pela assinatura do instrumento contratual, como forma de se implementar a assinatura eletrônica.

3. DO OBJETO

3.1. A presente licitação tem por objeto a formação de registro de preços para eventual **aquisição de ferramentas e insumos**, conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

3.2. A licitação será dividida em itens facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

3.3. Quantidade máxima para aquisição do objeto ora licitado:

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT.E INSTITUCIONAL	QUANT. ADES.
	FERRAMENTAS DE MENSURAÇÃO			
01	Medidor a laser com bluetooth e software Descrição do Produto: Trena Laser / Medidor Distância Bluetooth. Funções: Medição de inclinações integrada; Medição indireta de comprimentos; Medição indireta de alturas; Função de medição de	Unid.	01	02

	paredes; Medição mín./máx.; Características Técnicas: Díodo laser 635 nm, < 1 mW; Amplitude de medição 0,05 – 50 m; Classe de laser 2; Precisão de medição, normalm. +/- 1,5 mm; Amplitude de medição da inclinação 0-360° (4 x 90°); Precisão de medição (típica) +/- 0,2°; Tempo de medição, normalm. < 0,5 seg; Tempo de medição máx. 4 s; Alimentação de energia 2 x 1,5 V LR03 (AAA); Dispositivo de desconexão automática 5 min.; Peso aprox. 0,1 kg; Comprimento a partir de 105 mm; Largura mínima 45 mm; Altura aproximadamente 25 mm; Unidades de medida m/cm, pés/polegadas; Número dos valores da memória de no mínimo 20 registros; Vida útil da bateria, medições individuais aprox. 10.000; Vida útil da bateria, tempo de autonomia aprox. 2,5 h; Proteção contra pó e salpicos de água IP 54; Rosca do tripé 1/4"; Transferência de dados Dispositivos Android a partir de Bluetooth™ 2.1, Dispositivos iOS com Bluetooth™ Smart technology; Dispositivos Android suportados Smartphone a partir de Android 4.0, Tablet a partir de Android 4.0; Dispositivos iOS suportados iPad (a partir da 3.ª ger.), iPad Air (a partir da 1.ª ger.), iPad mini (a partir da 1.ª ger.), a partir de iPhone 4S.			
02	Trena Longa Aberta 50m Descrição do Produto Trena de caixa aberta com estojo em ABS de alta resistência. Possuir alça moldada para as mãos, maior segurança e conforto para o seu trabalho; Fita em fibra de vidro e resistente contra umidade; Fita graduada em milímetros e polegadas; Manivela com rebobinamento fácil e suave; Com sistema de retorno da fita 4x mais rápido que as trenas longas tradicionais ela torna o seu trabalho ainda mais eficiente; Comprimento mínimo da fita: 50m (165ft). Largura aproximada da fita: 13mm	Unid.	01	02
03	Paquímetro Simples Descrição do Produto Paquímetro analógico; Fabricado em aço resistente; Possuir ótima precisão para medir com precisão as dimensões de pequenos objetos; Que seja acompanhado por case rígida de madeira ou plástico para armazenamento do produto; Informações Técnicas: Graduação: 1/128" - 0,05 mm. Exatidão do instrumento: Aproximadamente 0,08 mm.Capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	Unid.	01	02
04	Kit de Escalímetros Descrição do Produto: Corpo em resina de ABS branco; Escalímetros triangulares, com as três faces, cada uma com uma escala diferente diferenciadas por cor; Escalas em baixo relevo e com os contornos dos traços mais finos que os valores das escalas; Escalas contempladas: 1:20 - 1:25 - 1:50 - 1:75 - 1:100 - 1:125; Dimensão aproximada de cada escalímetro: 320 x 25 mm;Que seja acompanhado por case rígida.	Unid.	03	09
	SUPORTE PARA PAPEIS			
05	Prancheta A4 horizontal simples Descrição do Produto: Modelo: A4; Corpo de formica branca cristal de 3mm de espessura, prendedor de acrílico e parafusos cromados; Dimensão aproximada: 34 cm (L) x 26 cm (C).	Unid.	05	10
06	Prancheta A4 vertical simples Descrição do Produto: Modelo: A4; Corpo de formica, ou MDF, ou laminado melamínico, mínimo de 2mm de espessura, prendedor metálico; Dimensão aproximada: 24 cm (L) x 34 cm (C).	Unid.	03	06
07	Prancheta A3 horizontal simples Descrição do Produto: Modelo: A3; Corpo de MDF, ou laminado melamínico, ou formica branca cristal de 3mm de espessura, prendedor de acrílico e parafusos cromados; Dimensão aproximada: 34 x 45 cm.	Unid.	03	06
	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E PEÇAS DE INFORMÁTICA			
08	Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto: Impressora colorida (4 cores - CMYK) tipo, jato de tinta, modelo tanque, para a impressão de projetos, documentos, gráficos, plantas, catálogos, e relatórios de diversos tipos de gramatura e tamanhos até A3. Autonomia de impressão por carga de tinta de 7.100 páginas em preto ou 5.700 páginas coloridas, todas com ótima qualidade visual, alto rendimento e baixo custo. Informações Técnicas: Autonomia da carga de tinta: No mínimo o máximo de 7.100 páginas (A4) em preto ou 5.700 páginas em cores (A4); Qualidade de imagem: 5.760 x 1440dpi; Velocidade de impressão: Até 30 ppm em preto e 17 ppm em cores; Resolução máxima de no mínimo: 5760 x 1440 dpi; Capacidade de entrada de papel: aproximadamente 100 folhas de papel A4 (75g/m2); Capacidade de saída de papel: 40 folhas de papel A4 (75g/m2); Tamanhos de papel suportados:A4, 4"x 6", 5" x 7", 8" x 10", carta (8.5" x 11"), 11" x 14", 12" x 12", 13" x 19", B (11" x 17"), A3+, Super B (13" x 19"); Tipos de papel: Premium Glossy Photo Paper, Premium Semigloss Photo Paper, Premium Luster Photo Paper, Enhanced Matte Paper, Matte Paper Heavyweight, Watercolor Paper, Photo Quality Ink Jet Paper, Double-sided Matte, Velvet Fine Art, Papel Comum; Área de impressão: 33 cm (comprimento)x 111 cm (largura) (13" x 44"); Conexões: no mínimo USB 2.0 de alta velocidade; Compatibilidade: Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x; Suprimentos: 4 garrafas de tinta (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo); Tensão de entrada: 127V	Unid.	01	02
09	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto: Garrafas de tinta Preto com bico dosador - Frascos de 70ml; Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C). Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas. Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas.	Unid.	08	16
10	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+	Unid.	04	08

	Descrição do Produto: Garrafas de tinta Ciano com bico dosador - Frascos de 70ml. Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C). Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas. Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas.			
11	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto: Garrafas de tinta Magenta com bico dosador - Frascos de 70ml. Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C). Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas. Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas.	Unid.	04	08
12	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto: Garrafas de tinta Amarelo com bico dosador - Frascos de 70ml. Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C). Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas. Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas.	Unid.	04	08
13	SSD 480 GB Descrição do Produto: Dispositivo para armazenamento de dados tipo SSD. Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s). Capacidade mínima de 480GB. NAND 3D TLC. Leitura/gravação sequencial de aproximadamente 520/500MB/s. Temperatura de Operação 0°C~70°C. Temperatura de armazenamento -40°C~85°C. Expectativa de vida 1 milhão de horas MTBF.	Unid.	09	18
14	Adaptador Suporte SSD HD 2.5 Para Baía 3.5 Descrição do Produto: Adaptador para a montagem de HDD / SSD - 2.5", em baía interna - 3.5", do PC. Dimensão Externa : aproximadamente 132 x 100 x 15 mm.	Unid.	09	18
15	Placa aceleradora de processamento de vídeo para PC - Placa De Vídeo Descrição do Produto: Placa de vídeo dedicada, compatível com renderização híbrida SketchUp e V-Ray (arquitetura GeForce). Informações Técnicas: Mínimo de Conectores: - 1x DisplayPort 1.4. - 1x HDMI 2.0b. - 1x Dual Link-DV. Mínimo do Mecanismo GPU: - Núcleos CUDA 1280. - Clock Base 1518 MHz. - Clock Boost: 1733 MHz. Mínimo de Memória: - Velocidade: 8008Mhz. - Capacidade: 6GB. - Interface: PCI Express GDDR5X de 192 bits - Largura de Banda: 192 GB / seg. Mínimo do suporte de exibição: - Monitores Multi-Monitor: 3x. - Resolução Digital Máxima 7680x4320 a 60Hz RGB 8 bits com conectores DisplayPort duplos ou 7680x4320 a 60Hz YUV420 de 8 bits com um conector DisplayPort 1.3. - Resolução máxima VGA 2560x1600.	Unid.	05	10
16	Adaptador HDMI para VGA c/saída áudio estéreo ou Descrição do Produto: Adaptador de vídeo HDMI para VGA c/saída áudio W1293. Características do Produto. W1293 - HDMI PARA VGA. Permite a conexão de aparelhos com saída HDMI em aparelhos com entrada VGA. Possui saída de áudio estéreo (P2 fêmea). HDMI macho x VGA fêmea + P2 (3,5mm) fêmea. Conecte seu notebook/ultrabook HDMI em TV/projetores VGA.	Unid.	05	10
17	Mouse profissional Descrição do Produto: Mouse profissional laser. (Não mini, não vertical, não trackball). Informações Técnicas: Ergonômico. Destro ou ambidestro. Com o mínimo ou nenhuma iluminação decorativa. Mínimo de 03 (três) botões. DPI máximo de no mínimo 4000 DPI. Tempo de resposta de aproximadamente. No caso de com fio: Cabo USB com o mínimo de 2 m. No caso de sem fio: Rádio frequência 2.4 GHz. Tempo de duração da bateria: Se (pilha) de no mínimo 06 meses, se (recarregável) de no mínimo 70 dias aproximadamente.	Unid.	9	18
18	Mouse pad profissional Descrição do Produto. Base para uso de mouse profissional. Informações Técnicas: Base emborrachada antiderrapante costurada. Parte superior com cobertura em microfibras e projetado para funcionar com sensores ópticos e a laser. Dimensões mínimas: 360 x 300 x 3 mm. Cor predominante: preto.	Unid.	10	20
	FERRAMENTAS PARA AFERIÇÃO ELÉTRICA			
19	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL CARACTERÍSTICAS: • Display Duplo: 6600 Contagens (com luz de fundo). • Barra Gráfica: 66 segmentos. • Taxa de Amostragem do Display: 2,8 vezes/s. • Taxa de Amostragem da Barra Gráfica: 28 vezes/s. • True RMS AC. • Modo Máximo e Mínimo. • Peak Hold (positivo e negativo). • Data Hold. • Modo Relativo/Zero. • Indicação de Polaridade: Automática. • Indicação de Sobrefaixa: "OL" ou "-OL" é exibida. • Indicação de Bateria Fraca: " ". • Mudança de Faixa: Automática ou Manual. • Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado. • Abertura de Garra: 57mm. • Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada)/°C (0°C ~ 18°C ou 28°C ~ 50°C). • Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH < 70%. • Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80%. • Altitude de Operação: até 2000m. • Uso Interno. • Grau de Poluição: II. • Alimentação: Uma bateria de 9V. • Duração da Bateria: Aprox. 150h (alcalina). • Dimensões: 283(A) x 105(L) x 65(P)mm. • Peso: Aprox. 570g (incluindo bateria). • Teste de Diodo. • Teste de continuidade. APLICAÇÕES Instrumento True RMS que se destaca pela segurança oferecida pela CAT IV, que é voltada para aplicações industriais. Dotado das funções Peak Hold (positivo e negativo), Data Hold, Máximo e Mínimo, Modo Relativo e Barra Gráfica, o Alicate Amperímetro tem como característica a medição de Corrente e Tensão AC (exibindo a frequência do sinal no display	Unid.	01	02

secundário), Corrente e Tensão DC, Frequência (exibindo o ciclo duty no display secundário), Resistência, Capacitância e Testes de Continuidade e Diodo. GERAL A precisão é dada como $\pm(\%$ da leitura + número de dígitos menos significativos) para 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$ e umidade relativa até 70%. Especificação válida para 5% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano. TENSÃO AC - TRUE RMS • Faixas: 660mV, 6,6V, 66V, 660V e 750V. • Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V e 1V. • Precisão: 660mV: $\pm(1,5\%+8D)$ de 50Hz ~ 100Hz. Outras: $\pm(1,5\%+8D)$ de 50Hz ~ 500Hz. • Peak Hold: $\pm(3,0\%+200D)$ - 66V ~ 750V. • Fator de Crista: ≤ 3 . • Faixas de Frequência*: 50Hz ~ 1kHz. • Precisão de Frequência*: $\pm(0,1\%+5D)$. • Entrada Mínima*: > 500 dígitos. • Impedância de Entrada: >100M Ω ,_{||} (660mV), 10M Ω ,_{||} (6,6V), 9,1M Ω ,_{||} (todas as outras). • Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS. Obs*: Frequência do sinal exibida no sub-display CORRENTE AC - TRUE RMS • Faixas: 660A e 1500A. • Resolução: 0,1A e 1A. • Precisão:

0A ~ 660A:	$\pm(2,0\%+10D)$ de 50 ~ 60Hz.
660A ~ 1000A: $\pm(2,5\%+10D)$ de 50 ~ 60Hz.	
0 ~ 660A:	$\pm(3,0\%+10D)$ de 61 ~ 400Hz.

660 ~ 1000A: $\pm(3,5\%+10D)$ de 61 ~ 400Hz. 1000 ~ 1500A: $\pm(5,0\%+10D)$ de 50 ~ 400Hz. • Peak Hold: $\pm(3,0\%+200D)$. • Fator de Crista: ≤ 3 . • Faixas de Frequência*: 50Hz ~ 1kHz. • Precisão de Frequência*: $\pm(0,1\%+5D)$. • Entrada Mínima*: > 500 dígitos. • Proteção de Sobrecarga: 1500A AC. TENSÃO DC • Faixas: 660mV, 6,6V, 66V, 660V e 1000V. • Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V e 1V. • Precisão: $\pm(0,5\%+2D)$. • Impedância de Entrada: >100M Ω ,_{||} (660mV), 10M Ω ,_{||} (6,6V), 9,1M Ω ,_{||} (todas as outras). • Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS. CORRENTE DC • Faixas: 660A e 2000A. • Resolução: 0,1A e 1A. • Precisão: 0A ~ 660A: $\pm(2,0\%+5D)$. 660A ~ 1000A: $\pm(3,0\%+5D)$. 1000A ~ 2000A: $\pm(5,0\%+5D)$. • Proteção de Sobrecarga: 2000A DC RESISTÊNCIA • Faixas: 660 Ω ,_{||}, 6,6k Ω ,_{||}, 66k Ω ,_{||}, 660k Ω ,_{||}, 6,6M Ω ,_{||} e 66M Ω ,_{||}. • Resolução: 0,1 Ω ,_{||}, 0,001k Ω ,_{||}, 0,01k Ω ,_{||}, 0,1k Ω ,_{||}, 0,001M Ω ,_{||} e 0,01M Ω ,_{||}. • Precisão: 660 Ω ,_{||} ~ 660k Ω ,_{||}: $\pm(1,0\%+5D)$. 6,6M Ω ,_{||}: $\pm(2,0\%+5D)$. 66M Ω ,_{||}: $\pm(3,5\%+5D)$. • Tensão de Circuito Aberto: -3,5V DC para faixa de 660 Ω ,_{||}. -1,1V DC para outras faixas. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS CAPACITÂNCIA • Faixas: 6,6nF, 66nF, 660nF, 6,6 μF , 66 μF , 660 μF e 6,6mF. • Resolução: 0,001nF, 0,01nF, 0,1nF, 0,001 μF , 0,01 μF , 0,1 μF e 0,001mF. • Precisão:

6,6nF e 660nF:	$\pm(3,0\%+20D)$.
66nF, 6,6 μF , 66 μF , 660 μF : $\pm(3,0\%+10D)$.	
6,6mF:	$\pm(5,0\%+10D)$.

• Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS. FREQUÊNCIA • Faixas: 66Hz, 660Hz, 6,6kHz, 66kHz, 660kHz e 1MHz. • Resolução: 0,01Hz, 0,1Hz, 0,001kHz, 0,01kHz, 0,1kHz e 0,001MHz. • Precisão: $\pm(0,1\%+5D)$. • Sensibilidade: 10Hz ~ 1MHz: > 3,5V. • Largura de Pulso Mínima: > 1 μs . • Limites de Duty: 30% ~ 70%. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS % DUTY CYCLE • Faixas: 5% ~ 95%. • Resolução: 0,1%. • Largura de Pulso: > 10 μs . • Faixa de Frequência: 40Hz ~ 20kHz. • Precisão (Lógico - 5V): $\pm(2,0\%+10D)$. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS TESTE DE CONTINUIDADE • Corrente de Teste: 0,8mA. • Resolução: 0,1 Ω ,_{||}. • Indicação Sonora: < 30 Ω ,_{||}. • Tensão de Circuito Aberto: -3,5V DC típico. • Tempo de Resposta: Aprox. 500ms. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS TESTE DE DIODO • Corrente de Teste: 0,8mA. • Precisão: $\pm(1,5\%+5D)$. • Tensão de Circuito Aberto: 3,2V DC típico. • Indicação Sonora: < 0,03V. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS. 1. Manual de Instruções. 2. Pontas de Prova (par). 3. Bateria 9V. 4. Bolsa para Transporte. 5. Certificado de Calibração.

20

ALICATE WATTÍMETRO DIGITAL

CARACTERÍSTICAS • Display: Função Tensão: LCD 6000 Contagens. Funções Potência, Ohm & Hz: LCD 9999 Contagens. Função ACA : LCD 4000 Contagens. • Display com Iluminação. • Taxa de Atualização Nominal: Funções Potência, Tensão, ACA & Ohm: 2 por segundo Função Hz: 1 por segundo • Indicação de Polaridade: Automática. • Indicação de Sobrefaixa: OL. • Indicação de Bateria Fraca: • Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado. • Data Hold. • Peak Hold (somente ACA/ACV). • Seleção Automática: ACV, DCV ou ACA. • Medida de Frequência da Rede. • Abertura de Garra: 45mm (máximo). • Diâmetro do Condutor: 45mm (máximo). • Coeficiente de Temperatura: 0,15 x (precisão especificada)/°C @ (0°C ~ 18°C ou 28°C ~ 40°C), ou especificado de outra maneira. • Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH Máximo de 80% para temperatura até 31°C decaindo linearmente para 50% de umidade relativa à 40°C. • Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria). • Altitude de Operação: Até 2000m. • Grau de Poluição: 2 • Alimentação: Bateria padrão tamanho AAA 1,5V (NEDA 24A ou IEC LR03) X 2 • Consumo: Funções Tensão, ACA, Hz & Potência: 11mA típico Funções Ohm: 5,5mA típico • EMC: De acordo EN61326(1997, 1998/A1), EN61000-4-2 (1995) e EN61000-4-3(1996) - Em campo de RF de 3V/m: Precisão Total = Precisão Especificada + 50 dígitos. Performance acima de 3V/m não é especificada. • Dimensões: 224(A) x 78(L) x 40(P)mm. • Peso: Aprox. 224g (incluindo bateria). • Garantia: 12 (doze) meses a partir da data de aquisição. APLICAÇÕES Instrumento que tem como principal característica uma interface USB, disponível em todas as funções, que é utilizada para gerar laudos e monitoramento em sinais de potência trifásica, consumo de energia, tensão, corrente, entre outros. Possui também medição de frequência da rede e resistência. SEGURANÇA Este equipamento está de acordo com a Categoria de Instalação III 600V das normas IEC61010-2-032 (2002), EN61010-2-032 (2002), UL61010B-2-032 (2003). Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual GERAL Precisão é $\pm(\%$ leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira, à 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$ e umidade relativa <75%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano. TENSÃO DC • Faixa: 600V • Precisão: $\pm(0,5\%+5D)$ • Resolução: 0,1V • Impedância de Entrada: 2M Ω ,_{||}, 30pF nominal • NMRR: > 50dB @ 50/60Hz • CMRR: > 120dB @ DC para 50/60Hz, Rs=1k Ω ,_{||} • Limiar da Detecção AutoVA: 2,4VDC nominal • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS TENSÃO AC • Faixa: 600V • Precisão: $\pm(0,5\%+5D)$ para 50Hz ~ 60Hz $\pm(1,5\%+5D)$ para 45Hz ~ 500Hz $\pm(2,5\%+5D)$ para 500Hz ~ 3,1kHz • Resolução: 0,1V • Fator de Crista: < 2,3: 1 no fundo de escala < 4,6: 1 no meio de escala • Impedância de Entrada: 2M Ω ,_{||}, 30pF nominal

Unid.

01

02

	• CMRR: > 60dB @ DC para 60Hz, Rs=1kΩ, • Limiar da Detecção AutoVA: 30VAC (40Hz ~ 500Hz) nominal. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS EATOR DE POTÊNCIA TOTAL (PF) • Faixa: 0,10 ~ 0,99 • Precisão: F ~ 21ª: 3D 22ª ~ 51ª: 5D (1) Precisão especificada @ ACA fundamental > 2A e ACV fundamental > 50V • Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC CORRENTE AC • Faixas: 40A, 400A, 1000A • Precisão: 0 ~ 1000A $\pm$ (1,0%+5D) para 50Hz / 60Hz 0 ~ 400A $\pm$ (2,0%+5D) para 45Hz ~ 500Hz 400A $\pm$ 1000A $\pm$ (2,5%+5D) para 45Hz ~ 500Hz 0 ~ 400A $\pm$ (2,5%+5D) para 500Hz ~ 3,1kHz 400A~ 1000A$\pm$ (3,0%+5D) para 500Hz ~ 3,1kHz (1) Erro induzido por condutor adjacente com fluxo de corrente: < 0,06A/A (2) Precisoões especificadas para medições feitas no centro da garra e de 1% a 100% da faixa. Adicione 1% à precisão especificada para medidas feitas DENTRO das marcas da garra (oposto a abertura da garra).Adicione 4% à precisão especificada para medidas feitas FORA das marcas da garra (em direção à abertura da garra). • Resolução: 0,01A, 0,1A, 1A • Fator de Crista: < 2,5: 1 no fundo de escala (faixas 40A e 400A) < 5,0: 1 no meio de escala (faixas 40A e 400A) < 1,4: 1 no fundo de escala (faixa 1000A) < 2,8: 1 no meio de escala (faixa 1000A) • Proteção de Sobrecarga: 1000A AC RMS contínuos FREQUÊNCIA • Faixa: 5Hz ~ 500Hz • Precisão: $\pm$(0,5%+4D) • Resolução: 1Hz • Sensibilidade de Entrada:Faixa 600V: >30V Faixa 40A: >4A Faixa 400A: > 40A Faixa 1000A: > 400A • Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC. INDICAÇÃO A-LAGS • O indicador “A-lags” do LCD acende para indicar um circuito indutivo ou uma Corrente A atrasada em relação a Tensão V. (1) A indicação A-lags é especificada para fundamental de 50/60Hz sem harmônicas e para ACV > 90V, ACA > 9A, & PF < 0,95 RESISTÊNCIA • Faixa: 999Ω, • Precisão: $\pm$ (1,0%+6D) • Resolução: 0,1Ω, • Tensão de Circuito Aberto: 0,4V DC típico • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS TESTE DE CONTINUIDADE • Faixa: Buzina • Testador de Continuidade Audível: Limiar entre 10Ω, e 300Ω, • Tempo de Resposta: 250μs • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS THD%-F • Faixa: 0% ~ 450% • Precisão(1): 0 ~ 50%: Fundamental (1,5%+6D) 2ª ~ 3ª $\pm$(7,0%+6D) 4ª ~ 21ª $\pm$(2,5%+6D)* 22ª ~ 51ª $\pm$(10,0%+10D)* 50 ~ 100%: 2ª ~ 3ª Não Especificado 4ª ~ 21ª $\pm$(2,5%+6D)* 22ª ~ 51ª $\pm$(10,0%+10D)* 100 ~ 450%: 2ª ~ 3ª $\pm$ Não Especificado 4ª ~ 21ª $\pm$(7,0%+6D)* 22ª ~ 51ª $\pm$ Não Especificado POTÊNCIA kW/kVAR • Faixas: 600kW/KVAR • Precisão: <table><tr><td>F~10ª:</td><td>PF = 0,98 ~ 0,70: $\pm$(2,0%+6D) PF = 0,70 ~ 0,50: $\pm$(3,0%+6D)</td></tr></table> PF = 0,50 ~ 0,30: $\pm$(4,5%+6D) PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm$(10%+6D) 11ª ~ 25ª: PF = 0,98 ~ 0,50: $\pm$(3,5%+6D) PF = 0,50 ~ 0,30: $\pm$(4,5%+6D) PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm$(10%+6D) 26ª ~ 45ª: PF = 0,98 ~ 0,30: $\pm$(4,5%+6D) PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm$(10%+6D) 46ª ~ 51ª: PF = 0,98 ~ 0,30: $\pm$(10%+6D) PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm$(15%+6D) (1) Precisoões especificadas para medições feitas no centro da garra. (2) Pecisão pode variar dependendo da escala, consultar peculiaridades no manual. (3) Precisão não é especificada @ fundamental ACA < 2A ou fundamental ACV < 50V. • Resolução: 0,1W/KVAR. • Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC. POTÊNCIA kVA • Faixas: 600kVA • Precisão: F~10ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: $\pm$ (2,0%+6D) 11ª ~45ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: $\pm$ (3,5%+6D) 46ª ~51ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: $\pm$ (5,5%+6D) (1) Precisoões especificadas para medições feitas no centro da garra (2) Precisão pode variar dependendo da escala, consultar peculiaridades no manual. Precisão não é especificada @ fundamental ACA < 2A ou fundamental ACV < 50V. • Resolução: 0,1VA. • Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC ENERGIA kWh • Precisão da base de tempo: < 30ppm • Memória não volátil: Armazena separadamente um resultado de trifásico com carga balanceada e um resultado de monofásico. SOFTWARE • Idioma: Inglês • Compatibilidade: Windows XP/Vista/7 • Funções disponíveis: Medidor digital Medidor analógico Comparador Tabela de Registro (dado x tempo) Gráfico (dado x tempo) Zoom do Gráfico • Arquivos: Gráficos: *.emf ou *.wmf (MetaFile)/*.bmp (Bitmap) Tabelas: *.csv (compatível com Excel) Gráficos + Tabela: *.157 • Impressão: Gráfico • Intervalos: Manual ou $\pm$0,5s a 9999 segundos OBSERVAÇÃO: A função kWh não está disponível para ser utilizada com o software. ACESSÓRIOS 1. Manual de Instruções 2. Pontas de Prova (par) 3. Baterias 4. Cabo & CD com Software para Interface 5. Bolsa para Transporte 6. Certificado de Calibração	F~10ª:	PF = 0,98 ~ 0,70: $\pm$ (2,0%+6D) PF = 0,70 ~ 0,50: $\pm$ (3,0%+6D)			
F~10ª:	PF = 0,98 ~ 0,70: $\pm$ (2,0%+6D) PF = 0,70 ~ 0,50: $\pm$ (3,0%+6D)					
21	CÂMERA TERMOVISORA CARACTERÍSTICAS • Display: LCD colorido 2.8” 32x31 992 pixels; • Ampla faixa de medição -20°C a 250°C; • Fácil de usar; • Design leve e robusto; • Emissividade ajustável; • Ajuste automático (congelamento de imagem); • Função desligamento automático; • Armazenamento: Cartão Mini-SD 8G (Não incluso); • Capacidade de Armazenamento: 25000 imagens no cartão Mini -SD de 8G no formato BMP; • Paleta de cores: Ferro, Arco Íris, Auto Contraste e Preto/Branco; • Dois cursores independentes para medição de temperatura máxima e mínima; • Alarmes de alto / baixo sonoro e visual; • Modo de medição: Ponto central; • Temperatura de armazenamento: -20°C a +60°C; • Temperatura de operação: 0°C a +50°C; • Alimentação: 4 pilhas AA; • Duração da bateria: Aprox. 6 horas em operação contínua; • Dimensões: 233(A) x 74(L) x 94(P)mm; • Peso: 390g (incluindo bateria); • Garantia: Válida por 3 anos para o termovisor, a partir da data da aquisição. APLICAÇÕES O termovisor é uma câmera de visão térmica microprocessada muito utilizada na identificação de falhas e componentes com problemas de aquecimento, tanto em ambientes elétricos quanto mecânicos, auxiliando na manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e máquinas. GERAL A precisão é dada como $\pm$(% da leitura + número de dígitos), para temperatura de 23°C e umidade relativa < 90%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida ou especificado de outra maneira. ESPECIFICAÇÕES • Emissividade Ajustável: 0,1 ~ 1,0 em passos de 0,01; • Resposta Espectral: 8 a 14μm; • Sensibilidade térmica: < 0,1°C; • Display colorido de 2,8 polegadas; • Lente: 40° X 40°; • Detector: 32X31 (992 pixels); • Frequência da Taxa de Quadros: 9Hz; • Unidades: °C, °F e K; • Faixas: -20°C ~ 250°C; • Precisão: $\pm$2°C ou 2% da leitura em °C; • Resolução: 0,1°C. ACESSÓRIOS 1. Cabo de Comunicação USB; 2. Maleta de Transporte; 3. CD com manual e software ou acesso para download	Unid.	01	02		
22	CHAVE DE FENDA ISOLADA PARA ELETRICISTA 3 X 100 MM DESCRIÇÃO DO PRODUTO • Chave de fenda • Haste fabricada em aço especial isolada • Cabo anatômico para maior conforto e controle • Possui ponta magnetizada • Indicada para trabalhos em baixa tensão de até 1000 V • Ideal para aperto /desaperto de parafusos com fenda simples • Largura da ponta: 3mm (1/8”) • Comprimento da haste: 100mm (4”) • Comprimento total: 200mm	Unid.	01	02		

23	CHAVE PHILIPS ISOLADA PH1 3/16 X 4 POL <u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</u> • Chave philips isolada • Medida: 3/16 x 4" • Cabo ergonômico que proporciona menos esforço e maior torque • Indicadas para trabalhos em baixa tensão ate 1000 V • Haste oxidada revestida • Comprimento: 162 mm	Unid.	01	02
24	ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL DE 8 POL <u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</u> • Fabricado em aço gedore-vanádio; • Com suas mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal; • Utilizando as partes internas do cabo (região retificada próxima a articulação do alicate), podemos prensar terminais; • Com alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas; • Tem finalidades específicas de uso, tais como: Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 mm.	Unid.	01	02

3.4. Havendo divergências entre a especificação do item definida no edital e as constantes do sistema eletrônico, prevalecerão aquelas, visto que nem sempre é possível identificar no Catálogo de Materiais/Serviços do COMPRASNET códigos para itens com as especificações que se pretende adquirir. A especificação detalhada será exigida, obrigatoriamente, na proposta definitiva, sob pena de desclassificação.

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

4.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

4.3. O credenciamento junto ao COMPRASNET implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

4.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

5. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018:

5.1.1. Para os itens **1 a 24**, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

5.2. Não poderão participar desta licitação:

5.2.1. Empresas cujo objeto social não seja pertinente nem compatível com o objeto deste PREGÃO;

5.2.2. Empresas que estejam reunidas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;

5.2.3. Empresas que estejam suspensas, temporariamente, de participar de licitações ou impedidas de contratar com qualquer órgão da Administração Pública, nas esferas federal, estadual e municipal, em observância ao entendimento exposto no Parecer ASJUR nº. 334/2013, nos termos do posicionamento do STJ (REsp nº. 151.567/RJ);

5.2.4. Empresas que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os efeitos da punição;

5.2.5. Empresa que tenham sido penalizadas com impedimentos de licitar e contratar, prevista no artigo 7º da Lei n.º 10.520/2002

5.2.6. Empresas que tenham entre seus sócios, gerentes, diretores, funcionários ou integrantes de quadro técnico, membro ou servidor do PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE, ou que tenham participado da elaboração do Termo de Referência, ou, ainda, cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau, inclusive, de membros ou servidores investidos em cargo de direção ou assessoramento deste Poder;

5.2.7. Em recuperação judicial ou extrajudicial ou com falência decretada, que se encontrem sob concurso de credores ou em processo de insolvência, dissolução ou em liquidação.

5.3. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

5.3.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

5.3.1.1. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

5.3.1.2. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

5.3.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

5.3.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

5.3.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

5.3.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

5.3.6. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

5.3.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.3.8. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

5.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

6.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

6.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

6.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

6.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

6.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

6.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

7.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

7.1.1. Valor unitário e total do item **ou** percentual de desconto;

7.1.2. Marca;

7.1.3. Fabricante;

7.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o detalhamento conforme a marca e modelos ofertados;

7.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

7.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

7.4. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

8.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

8.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

8.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

8.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

8.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

8.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

8.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

8.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

8.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor total/unitário do item **ou** percentual de desconto.

8.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

8.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

8.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **1% (um por cento)**.

8.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

8.10. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa “aberto”**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

8.11. A etapa de lances da sessão pública **terá duração de dez minutos** e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos **últimos dois minutos** do período de duração da sessão pública.

8.12. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.13. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

8.14. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o **reinício da sessão pública de lances**, em prol da consecução do melhor preço.

8.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

8.17. No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

- 8.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 8.19. O Critério de julgamento adotado será o **menor preço**, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 8.20. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 8.21. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 8.22. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 8.23. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 8.24. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de **5% (cinco por cento)**, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 8.25. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 8.26. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.
- 8.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 8.28. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:
- 8.28.1. no país;
- 8.28.2. por empresas brasileiras;
- 8.28.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 8.28.4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- 8.29. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.
- 8.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 8.30.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 8.30.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 8.31. Após a negociação do preço, o pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

- 9.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto nº 10.024/2019.
- 9.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
- 9.2.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 9.3. As Propostas que atenderem aos requisitos do Edital e seus Anexos serão verificadas quanto a erros, os quais serão corrigidos pelo(a) Pregoeiro(a) da forma seguinte:
- 9.3.1. Discrepância entre valor grafado em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso;
- 9.3.2. Erro de transcrição das quantidades previstas no edital: o resultado será corrigido, mantendo-se o preço unitário e corrigindo-se a quantidade e o preço total;
- 9.3.3. Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente será retificado, mantendo-se o preço unitário e a quantidade e corrigindo-se o produto;
- 9.3.4. Erro de adição: será retificado, considerando-se as parcelas corretas e retificando-se a soma.
- 9.4. Na hipótese de erro no preço cotado não será admitida retificação.
- 9.5. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de Pregão Eletrônico.
- 9.6. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.
- 9.7. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 9.8. O pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **2 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.
- 9.8.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.
- 9.8.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

- 9.9. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 9.10. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “*chat*” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 9.11. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.
- 9.11.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 9.11.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 9.12. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 9.13. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

10. DA HABILITAÇÃO

10.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

10.1.1. SICAF;

10.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

10.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

10.2. Consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de eventual matriz ou filial (cfr. Acórdão TCU nº 1.793/11) e de seu sócio majoritário (cfr. art. 12 da Lei nº 8.429/92, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário).

10.3. Constatada a existência de vedação à participação no certame, o(a) Pregoeiro(a) reputará o licitante inabilitado.

10.4. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica.

10.4.1. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

10.4.2. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de duas horas, sob pena de inabilitação.

10.5. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

10.6. Habilitação jurídica:

10.6.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

10.6.2. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual CCMEI, na forma da Resolução CGSIM nº 16, de 2009, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldomicroempreendedor.gov.br;

10.6.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

10.6.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

10.6.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

10.6.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

10.6.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

10.6.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

10.7. Qualificação Técnica

10.7.1. Um ou mais atestado(s) e/ou declaração(ões) de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante prestou ou está prestando serviços compatíveis com o objeto do certame.

10.8. Qualificação Econômico-Financeira

10.8.1. Certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

10.8.2. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação, devidamente assinados pelo proprietário e profissional de contabilidade.

10.8.3. Serão considerados na forma de lei o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis assim apresentados:

- publicados em Diário Oficial; ou
- publicados em jornal de grande circulação; ou
- por cópia registrada no órgão de registro público competente da sede ou domicílio da licitante; ou
- por cópia extraída do Livro Diário - devidamente autenticado no órgão de registro público competente da sede ou domicílio da licitante - inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento;

10.8.4. A análise da qualificação econômico-financeira será feita por servidores qualificados designados pelo Tribunal de Justiça do Estado do Acre e avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), que deverão ser iguais ou superiores a 1 (um):

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

- a. As fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço;
- b. A licitante que apresentar resultado menor do que 1, em quaisquer dos índices - Liquidez Geral - LG, Solvência Geral - SG, e Liquidez Corrente - LC, deverá possuir Patrimônio Líquido mínimo de 10% do valor estimado para a contratação, na forma dos §§ 2º e 3º do art. 31 da Lei nº 8.666/93;
- c. Se necessária a atualização do balanço e do patrimônio líquido, deverá ser apresentado, juntamente com esses documentos, o memorial de cálculo correspondente;
- d. As demonstrações contábeis deverão apresentar as assinaturas do titular ou representante da empresa e do contabilista responsável, legalmente habilitado;
- e. As demonstrações contábeis das empresas com menos de um exercício social de existência devem cumprir a exigência contida na lei, mediante a apresentação do Balanço de Abertura.

10.9. Regularidade fiscal e trabalhista:

10.9.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ;

10.9.2. Prova de regularidade com a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais, créditos tributários relativos às contribuições sociais, contribuições instituídas a título de substituição e às contribuições devidas, por lei, a terceiros, inclusive inscritas na Dívida Ativa da União (DAU);

10.9.3. Prova de Regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

10.9.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante Certidão Negativa de Débitos Fiscais;

10.9.5. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, mediante Certidão Negativa de Débitos Fiscais;

10.9.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a JUSTIÇA DO TRABALHO, em relação a todos os estabelecimentos da empresa, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeitos da CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 9.452, 1º de maio de 1943, instituída pela Lei nº 12.440, de 07/07/2011.

10.9.7. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

10.10. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

10.11. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

10.12. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.13. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

10.14. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

10.15. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

11. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

11.1. A proposta final do licitante deverá ser encaminhada no prazo de **02 (duas) horas**, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

11.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

11.1.2. Número do Pregão, razão social da empresa, número do CNPJ, endereço completo, número de telefone, e-mail, banco, número da conta e a respectiva agência onde o licitante deseja receber seus créditos. O CNPJ registrado na Proposta deverá ser o mesmo da Nota Fiscal emitida por ocasião do pagamento do objeto contratado;

11.1.3. Descrição do objeto da licitação de acordo com as especificações mínimas constantes do Termo de Referência. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada;

11.1.4. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

11.1.4.1. Nos preços cotados deverão estar inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: transportes, encargos, tributos de qualquer natureza, despesas diretas ou indiretas relacionadas com o objeto da licitação;

11.1.5. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

11.1.6. Somente serão aceitos preços com até 2 (duas) casas decimais após vírgula, conforme dispõe a Lei nº 9.069/1995;

11.1.7. Indicação do prazo de validade da Proposta, não podendo este ser inferior a 60 (sessenta) dias da data de sua entrega;

11.1.8. Omissos o (a) Pregoeiro (a) quanto à estipulação do prazo citado no subitem 11.1 fica o licitante declarado vencedor obrigado a apresentar a proposta atualizada no **prazo máximo de 02 (duas) horas**.

12. DOS RECURSOS

12.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

12.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

12.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

12.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

12.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

13.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

13.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

14. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

14.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

15. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.2. A convocação e o prazo para assinatura serão nos termos do disposto no subitem 2.6. deste Edital.

15.3. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

15.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

15.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993.

16. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

16.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

16.1. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.1.1. A convocação e o prazo para assinatura serão nos termos do subitem 2.6. do Edital.

16.1.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

16.1.3. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público.

16.2. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

16.3. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

17. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

17.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

18.1. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

18.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

19. DO PAGAMENTO

19.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência.

20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1. As sanções administrativas são as estabelecidas no Termo de Referência.

21. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

21.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

21.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

21.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

21.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

22. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

22.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

22.2. A impugnação deverá ser realizada exclusivamente por forma eletrônica, pelo e-mail cpl@tjac.jus.br.

22.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

22.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

22.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

22.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

22.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, exceto quando as alterações, inquestionavelmente, não afetarem a formulação das propostas.

22.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

22.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

23. DA REVOGAÇÃO OU ANULAÇÃO DA LICITAÇÃO

23.1. Fundado no art. 49 da Lei nº 8.666/93, a administração se reserva o direito de revogar esta licitação, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar a decisão. Deverá, por outro lado, anulá-la se constatada insanável ilegalidade, baseado em Parecer escrito e devidamente fundamentado.

23.2. Em qualquer fase do desfazimento do processo licitatório ficam assegurados o contraditório e a ampla defesa.

23.3. Não caberá qualquer indenização aos proponentes em caso de Revogação ou Anulação da presente licitação, ressalvadas as hipóteses legais, cabendo o ônus da prova exclusivamente ao licitante/contratado.

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1. A qualquer tempo, antes da data fixada para apresentação das Propostas, o TJAC se necessário poderá modificar o Edital, hipótese em que deverá proceder à divulgação, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação da Proposta.

24.2. É facultado ao(a) Pregoeiro(a) e à Autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório e a aferição do bem ofertado, bem como solicitar a órgãos competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a esclarecer dúvidas ou a fundamentar decisões.

24.3. O(A) Pregoeiro(a) poderá em qualquer fase da licitação, suspender os trabalhos, devendo promover o registro da suspensão e a convocação para a continuidade dos trabalhos, na Ata circunstanciada da Sessão.

24.4. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

24.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

24.6. São partes indissociáveis deste Edital os Anexos relacionados no subitem 2.5 deste ato convocatório, aplicando-se suas disposições, ainda que inexistente qualquer remissão neste instrumento convocatório.

24.7. Os casos omissos serão dirimidos pelo(a) Pregoeiro(a) com observância da legislação em vigor, obedecidos os preceitos da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei Complementar nº 123/2006, Decretos Federais nº 3.555/2000, 10.024/2019, 7.892/2013, 9.488/2018 e o Decreto Estadual nº 4.767/2019, aplicando-se, subsidiariamente, as disposições da Lei n.º 8.666/1993.

24.8. Nos casos de cisão, fusão ou incorporação da empresa contratada, afigurar-se-á possível, a continuidade da contratação pela empresa que suceder as obrigações estabelecidas no contrato firmado, se atendidos, cumulativamente:

- a. O cumprimento dos requisitos de habilitação originalmente previstos na licitação e;
- b. A manutenção das condições do contrato original.

24.9. Para quaisquer questões judiciais oriundas do presente Edital, fica eleito o Foro da Comarca de Rio Branco, Estado do Acre com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Desembargador **Francisco Djalma**
Presidente
(assiantura eletrônica)

1. DO OBJETO:

1.1. Registro de preços para aquisição eventual e futura de aquisição de ferramentas e insumos, separados em grupos, para atender as necessidades do Tribunal de justiça do Estado do Acre, em específico da Gerência de Instalações, conforme relação abaixo, pelo período de 12 meses com a possibilidade de prorrogação com fulcro no art. 57 da Lei nº 8.666/93.

1.2. Detalhamento do Objeto:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTIDADE PARA ADESÃO
		FERRAMENTAS DE MENSURAÇÃO			
A	01	Medidor a laser com bluetooth e software Descrição do Produto: Trena Laser / Medidor Distância Bluetooth. Funções: Medição de inclinações integrada; Medição indireta de comprimentos; Medição indireta de alturas; Função de medição de paredes; Medição mín./máx.; Características Técnicas: Diodo laser 635 nm, < 1 mW; Amplitude de medição 0,05 – 50 m; Classe de laser 2; Precisão de medição, normalm. +/- 1,5 mm; Amplitude de medição da inclinação 0-360° (4 x 90°); Precisão de medição (típica) +/- 0,2°; Tempo de medição, normalm. < 0,5 seg; Tempo de medição máx. 4 s; Alimentação de energia 2 x 1,5 V LR03 (AAA); Dispositivo de desconexão automática 5 min.; Peso aprox. 0,1 kg; Comprimento a partir de 105 mm; Largura mínima 45 mm; Altura aproximadamente 25 mm; Unidades de medida m/cm, pés/polegadas; Número dos valores da memória de no mínimo 20 registros; Vida útil da bateria, medições individuais aprox. 10.000; Vida útil da bateria, tempo de autonomia aprox. 2,5 h; Proteção contra pó e salpicos de água IP 54; Rosca do tripé 1/4"; Transferência de dados Dispositivos Android a partir de Bluetooth™ 2.1, Dispositivos iOS com Bluetooth™ Smart technology; Dispositivos Android suportados Smartphone a partir de Android 4.0, Tablet a partir de Android 4.0; Dispositivos iOS suportados iPad (a partir da 3.ª ger.), iPad Air (a partir da 1.ª ger.), iPad mini (a partir da 1.ª ger.), a partir de iPhone 4S.	Unidade	01	02
A	02	Trena Longa Aberta 50m Descrição do Produto Trena de caixa aberta com estojo em ABS de alta resistência. Possuir alça moldada para as mãos, maior segurança e conforto para o seu trabalho; Fita em fibra de vidro e resistente contra umidade; Fita graduada em milímetros e polegadas; Manivela com rebobinamento fácil e suave;	Unidade	01	02

		Com sistema de retorno da fita 4x mais rápido que as trenas longas tradicionais ela torna o seu trabalho ainda mais eficiente; Comprimento mínimo da fita: 50m (165ft) Largura aproximada da fita: 13mm			
A	03	Paquímetro Simples Descrição do Produto Paquímetro analógico; Fabricado em aço resistente; Possuir ótima precisão para medir com precisão as dimensões de pequenos objetos; Que seja acompanhado por case rígida de madeira ou plástico para armazenamento do produto; Informações Técnicas: Graduação: 1/128" - 0,05 mm Exatidão do instrumento: Aproximadamente 0,08 mm Capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	Unidade	01	02
A	04	Kit de Escalímetros Descrição do Produto Corpo em resina de ABS branco; Escalímetros triangulares, com as três faces, cada uma com uma escala diferente diferenciadas por cor; Escalas em baixo relevo e com os contornos dos traços mais finos que os valores das escalas; Escalas contempladas: 1:20 - 1:25 - 1:50 - 1:75 - 1:100 - 1:125 Dimensão aproximada de cada escalímetro: 320 x 25 mm Que seja acompanhado por case rígida.	Unidade	03	09
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTIDADE PARA ADESÃO
		SUPORTE PARA PAPEIS			
B	01	Prancheta A4 horizontal simples Descrição do Produto Modelo: A4; Corpo de formica branca cristal de 3mm de espessura, prendedor de acrílico e parafusos cromados; Dimensão aproximada: 34 cm (L) x 26 cm (C)	Unidade	05	10
B	02	Prancheta A4 vertical simples Descrição do Produto Modelo: A4 Corpo de formica, ou MDF, ou laminado melamínico, mínimo de 2mm de espessura, prendedor metálico; Dimensão aproximada: 24 cm (L) x 34 cm (C)	Unidade	03	06
B	03	Prancheta A3 horizontal simples Descrição do Produto Modelo: A3 Corpo de MDF, ou laminado melamínico, ou formica branca cristal de 3mm de espessura, prendedor de acrílico e parafusos cromados; Dimensão aproximada: 34 x 45 cm	Unidade	03	06
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTIDADE PARA ADESÃO
		EQUIPAMENTOS, INSUMOS E PEÇAS DE INFORMÁTICA			
C	01	Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Impressora colorida (4 cores - CMYK) tipo, jato de tinta, modelo tanque, para a impressão de projetos, documentos, gráficos, plantas, catálogos, e relatórios de diversos tipos de gramatura e tamanhos até A3.	Unidade	01	02

		Autonomia de impressão por carga de tinta de 7.100 páginas em preto ou 5.700 páginas coloridas, todas com ótima qualidade visual, alto rendimento e baixo custo. Informações Técnicas: Autonomia da carga de tinta: No mínimo o máximo de 7.100 páginas (A4) em preto ou 5.700 páginas em cores (A4) Qualidade de imagem: 5.760 x 1440dpi Velocidade de impressão: Até 30 ppm em preto e 17 ppm em cores Resolução máxima de no mínimo: 5760 x 1440 dpi Capacidade de entrada de papel: aproximadamente 100 folhas de papel A4 (75g/m2) Capacidade de saída de papel: 40 folhas de papel A4 (75g/m2) Tamanhos de papel suportados: A4, 4" x 6", 5" x 7", 8" x 10", carta (8.5" x 11"), 11" x 14", 12" x 12", 13" x 19", B (11" x 17"), A3+, Super B (13" x 19") Tipos de papel: Premium Glossy Photo Paper, Premium Semigloss Photo Paper, Premium Luster Photo Paper, Enhanced Matte Paper, Matte Paper Heavyweight, Watercolor Paper, Photo Quality Ink Jet Paper, Double-sided Matte, Velvet Fine Art, Papel Comum Área de impressão: 33 cm (comprimento) x 111 cm (largura) (13" x 44") Conexões: no mínimo USB 2.0 de alta velocidade Compatibilidade: Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x Suprimentos: 4 garrafas de tinta (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) Tensão de entrada: 127V			
C	02	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Preto com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C) Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas	Unidade	08	16
C	03	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Ciano com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C) Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas	Unidade	04	08
C	04	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Magenta com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C) Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas	Unidade	04	08
C	05	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Amarelo com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C)	Unidade	04	08

		Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas			
C	06	SSD 480 GB Descrição do Produto Dispositivo para armazenamento de dados tipo SSD Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidade mínima de 480GB NAND 3D TLC Leitura/gravação sequencial de aproximadamente 520/500MB/s Temperatura de Operação 0°C~70°C Temperatura de armazenamento -40°C~85°C Expectativa de vida 1 milhão de horas MTBF	Unidade	09	18
C	07	Adaptador Suporte SSD HD 2.5 Para Baia 3.5 Descrição do Produto Adaptador para a montagem de HDD / SSD - 2.5", em baia interna - 3.5", do PC Dimensão Externa : aproximadamente 132 x 100 x 15 mm	Unidade	09	18
C	08	Placa aceleradora de processamento de vídeo para PC - Placa De Vídeo Descrição do Produto Placa de vídeo dedicada, compatível com renderização híbrida SketchUp e V-Ray (arquitetura GeForce) Informações Técnicas: Mínimo de Conectores: - 1x DisplayPort 1.4 - 1x HDMI 2.0b - 1x Dual Link-DV Mínimo do Mecanismo GPU: - Núcleos CUDA 1280 - Clock Base 1518 MHz - Clock Boost: 1733 MHz Mínimo de Memória: - Velocidade: 8008Mhz - Capacidade: 6GB - Interface: PCI Express GDDR5X de 192 bits - Largura de Banda: 192 GB / seg Mínimo do suporte de exibição: - Monitores Multi-Monitor: 3x - Resolução Digital Máxima 7680x4320 a 60Hz RGB 8 bits com conectores DisplayPort duplos ou 7680x4320 a 60Hz YUV420 de 8 bits com um conector DisplayPort 1.3 - Resolução máxima VGA 2560x1600	Unidade	05	10
C	09	Adaptador HDMI para VGA c/saída áudio estéreo ou Descrição do Produto Adaptador de vídeo HDMI para VGA c/saída áudio WI293 Características do Produto WI293 - HDMI PARA VGA Permite a conexão de aparelhos com saída HDMI em aparelhos com entrada VGA Possui saída de áudio estéreo (P2 fêmea) HDMI macho x VGA fêmea + P2 (3,5mm) fêmea Conecte seu notebook/ultrabook HDMI em TV/projetores VGA	Unidade	05	10
C	10	Mouse profissional Descrição do Produto Mouse profissional laser. (Não mini, não vertical, não trackball) Informações Técnicas:	Unidade	09	18

		Ergonômico Destro ou ambidestro Com o mínimo ou nenhuma iluminação decorativa. Mínimo de 03 (três) botões DPI máximo de no mínimo 4000 DPI Tempo de resposta de aproximadamente No caso de com fio: Cabo USB com o mínimo de 2 m No caso de sem fio: Rádio frequência 2.4 GHz Tempo de duração da bateria: Se (pilha) de no mínimo 06 meses, se (recarregável) de no mínimo 70 dias aproximadamente			
C	11	Mouse pad profissional Descrição do Produto Base para uso de mouse profissional Informações Técnicas: Base emborrachada antiderrapante costurada. Parte superior com cobertura em microfibra e projetado para funcionar com sensores ópticos e a laser. Dimensões mínimas: 360 x 300 x 3 mm Cor predominante: preto	Unidade	10	20
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTIDADE PARA ADESÃO
		FERRAMENTAS PARA AFERIÇÃO ELÉTRICA			
D	01	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL <u>CARACTERÍSTICAS</u> • Display Duplo: 6600 Contagens (com luz de fundo). • Barra Gráfica: 66 segmentos. • Taxa de Amostragem do Display: 2,8 vezes/s. • Taxa de Amostragem da Barra Gráfica: 28 vezes/s. • True RMS AC. • Modo Máximo e Mínimo. • Peak Hold (positivo e negativo). • Data Hold. • Modo Relativo/Zero. • Indicação de Polaridade: Automática. • Indicação de Sobrefaixa: "OL" ou "-OL" é exibida. • Indicação de Bateria Fraca: " ". • Mudança de Faixa: Automática ou Manual. • Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado. • Abertura de Garra: 57mm. • Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada)/°C (0°C ~ 18°C ou 28°C ~ 50°C). • Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH < 70%. • Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80%. • Altitude de Operação: até 2000m. • Uso Interno. • Grau de Poluição: II. • Alimentação: Uma bateria de 9V. • Duração da Bateria: Aprox. 150h (alcalina). • Dimensões: 283(A) x 105(L) x 65(P)mm. • Peso: Aprox. 570g (incluindo bateria). • Teste de Diodo • Teste de continuidade <u>APLICAÇÕES</u> Instrumento True RMS que se destaca pela segurança oferecida pela CAT IV, que é voltada para aplicações industriais. Dotado das funções Peak Hold (positivo e negativo), Data Hold, Máximo e Mínimo, Modo Relativo e Barra Gráfica, o Alicate Amperímetro tem como característica a medição de Corrente e Tensão AC (exibindo a frequência do sinal no display secundário), Corrente e Tensão DC, Frequência (exibindo o ciclo duty no display secundário), Resistência, Capacitância e Testes de Continuidade e Diodo. <u>GERAL</u> A precisão é dada como $\pm(\%$ da leitura + número de dígitos menos significativos) para 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$ e umidade relativa até 70%. Especificação válida para 5% a 100% da faixa	Unidade	01	02

de medida.

Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO AC - TRUE RMS

- Faixas: 660mV, 6,6V, 66V, 660V e 750V.
- Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V e 1V.
- Precisão:
660mV: $\pm(1,5\%+8D)$ de 50Hz ~ 100Hz.
Outras: $\pm(1,5\%+8D)$ de 50Hz ~ 500Hz.
- Peak Hold: $\pm(3,0\%+200D)$ - 66V ~ 750V.
- Fator de Crista: ≤ 3 .
- Faixas de Frequência*: 50Hz ~ 1kHz.
- Precisão de Frequência*: $\pm(0,1\%+5D)$.
- Entrada Mínima*: > 500 dígitos.
- Impedância de Entrada: >100M Ω ,[†] (660mV), 10M Ω ,[†] (6,6V), 9,1M Ω ,[†] (todas as outras).
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS.

Obs*: Frequência do sinal exibida no sub-display

CORRENTE AC - TRUE RMS

- Faixas: 660A e 1500A.
- Resolução: 0,1A e 1A.
- Precisão:

0A ~ 660A:	$\pm(2,0\%+10D)$ de 50 ~ 60Hz.
660A ~ 1000A: $\pm(2,5\%+10D)$ de 50 ~ 60Hz.	
0 ~ 660A:	$\pm(3,0\%+10D)$ de 61 ~ 400Hz.

- 660 ~ 1000A: $\pm(3,5\%+10D)$ de 61 ~ 400Hz.
- 1000 ~ 1500A: $\pm(5,0\%+10D)$ de 50 ~ 400Hz.
- Peak Hold: $\pm(3,0\%+200D)$.
- Fator de Crista: ≤ 3 .
- Faixas de Frequência*: 50Hz ~ 1kHz.
- Precisão de Frequência*: $\pm(0,1\%+5D)$.
- Entrada Mínima*: > 500 dígitos.
- Proteção de Sobrecarga: 1500A AC.

TENSÃO DC

- Faixas: 660mV, 6,6V, 66V, 660V e 1000V.
- Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V e 1V.
- Precisão: $\pm(0,5\%+2D)$.
- Impedância de Entrada: >100M Ω ,[†] (660mV), 10M Ω ,[†] (6,6V), 9,1M Ω ,[†] (todas as outras).
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS.

CORRENTE DC

- Faixas: 660A e 2000A.
- Resolução: 0,1A e 1A.
- Precisão:
0A ~ 660A: $\pm(2,0\%+5D)$.
660A ~ 1000A: $\pm(3,0\%+5D)$.
1000A ~ 2000A: $\pm(5,0\%+5D)$.
- Proteção de Sobrecarga: 2000A DC

RESISTÊNCIA

- Faixas: 660 Ω ,[†], 6,6k Ω ,[†], 66k Ω ,[†], 660k Ω ,[†], 6,6M Ω ,[†] e 66M Ω ,[†].
- Resolução: 0,1 Ω ,[†], 0,001k Ω ,[†], 0,01k Ω ,[†], 0,1k Ω ,[†], 0,001M Ω ,[†] e 0,01M Ω ,[†].
- Precisão:
660 Ω ,[†] ~ 660k Ω ,[†]: $\pm(1,0\%+5D)$.
6,6M Ω ,[†]: $\pm(2,0\%+5D)$.
66M Ω ,[†]: $\pm(3,5\%+5D)$.
- Tensão de Circuito Aberto:
-3,5V DC para faixa de 660 Ω ,[†].
-1,1V DC para outras faixas.
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

CAPACITÂNCIA

- Faixas: 6,6nF, 66nF, 660nF, 6,6 μ F, 66 μ F, 660 μ F e 6,6mF.
- Resolução: 0,001nF, 0,01nF, 0,1nF, 0,001 μ F, 0,01 μ F, 0,1 μ F e 0,001mF.
- Precisão:

6,6nF e 660nF:	$\pm(3,0\%+20D)$.
66nF, 6,6 μ F, 66 μ F, 660 μ F: $\pm(3,0\%+10D)$.	

		<table><tr><td>6.6mF:</td><td>$\pm(5,0\%+10D).$</td></tr></table> • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS. <u>FREQUÊNCIA</u> • Faixas: 66Hz, 660Hz, 6,6kHz, 66kHz, 660kHz e 1MHz. • Resolução: 0,01Hz, 0,1Hz, 0,001kHz, 0,01kHz, 0,1kHz e 0,001MHz. • Precisão: $\pm(0,1\%+5D).$ • Sensibilidade: 10Hz ~ 1MHz: > 3,5V. • Largura de Pulso Mínima: > 1μs. • Limites de Duty: 30% ~ 70%. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS <u>% DUTY CYCLE</u> • Faixas: 5% ~ 95%. • Resolução: 0,1%. • Largura de Pulso: > 10μs. • Faixa de Frequência: 40Hz ~ 20kHz. • Precisão (Lógico - 5V): $\pm(2.0\%+10D).$ • Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS <u>TESTE DE CONTINUIDADE</u> • Corrente de Teste: 0,8mA. • Resolução: 0,1Ω,[!]. • Indicação Sonora: < 30Ω,[!]. • Tensão de Circuito Aberto: -3,5V DC típico. • Tempo de Resposta: Aprox. 500ms. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS <u>TESTE DE DIODO</u> • Corrente de Teste: 0,8mA. • Precisão: $\pm(1,5\%+5D).$ • Tensão de Circuito Aberto: 3.2V DC típico. • Indicação Sonora: < 0.03V. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS. 1. Manual de Instruções. 2. Pontas de Prova (par). 3. Bateria 9V. 4. Bolsa para Transporte. 5. Certificado de Calibração.	6.6mF:	$\pm(5,0\%+10D).$			
6.6mF:	$\pm(5,0\%+10D).$						
D	02	ALICATE WATTÍMETRO DIGITAL <u>CARACTERÍSTICAS</u> • Display: Função Tensão: LCD 6000 Contagens. Funções Potência, Ohm & Hz: LCD 9999 Contagens. Função ACA : LCD 4000 Contagens. • Display com Iluminação. • Taxa de Atualização Nominal: Funções Potência, Tensão, ACA & Ohm: 2 por segundo Função Hz: 1 por segundo • Indicação de Polaridade: Automática. • Indicação de Sobrefaixa: OL. • Indicação de Bateria Fraca: • Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado. • Data Hold. • Peak Hold (somente ACA/ACV). • Seleção Automática: ACV, DCV ou ACA. • Medida de Frequência da Rede. • Abertura de Garra: 45mm (máximo). • Diâmetro do Condutor: 45mm (máximo). • Coeficiente de Temperatura: 0.15 x (precisão especificada)/°C @ (0°C ~ 18°C ou 28°C ~ 40°C), ou especificado de outra maneira. • Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH Máximo de 80% para temperatura até 31°C decaindo linearmente para 50% de umidade relativa à 40°C. • Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria). • Altitude de Operação: Até 2000m. • Grau de Poluição: 2 • Alimentação: Bateria padrão tamanho AAA 1.5V (NEDA 24A ou IEC LR03) X 2 • Consumo: Funções Tensão, ACA, Hz & Potência: 11mA típico Funções Ohm: 5.5mA típico • EMC: De acordo EN61326(1997, 1998/A1), EN61000-4-2 (1995) e EN61000-4-3(1996) - Em campo de RF de 3V/m: Precisão Total = Precisão Especificada + 50 dígitos. Performance acima de 3V/m não é especificada. • Dimensões: 224(A) x 78(L) x 40(P)mm.	Unidade	01	02		

- Peso: Aprox. 224g (incluindo bateria).
- Garantia: 12 (doze) meses a partir da data de aquisição

APLICAÇÕES

Instrumento que tem como principal característica uma interface USB, disponível em todas as funções, que é utilizada para gerar laudos e monitoramento em sinais de potência trifásica, consumo de energia, tensão, corrente, entre outros. Possui também medição de frequência da rede e resistência.

SEGURANÇA

Este equipamento está de acordo com a Categoria de Instalação III 600V das normas IEC61010-2-032 (2002), EN61010-2-032 (2002), UL61010B-2-032 (2003).

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual

GERAL

Precisão é $\pm(\% \text{ leitura} + \text{número de dígitos})$ ou especificado de outra maneira, à 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$ e umidade relativa $< 75\%$. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano

TENSÃO DC

- Faixa: 600V
- Precisão: $\pm(0,5\%+5D)$
- Resolução: 0,1V
- Impedância de Entrada: $2M\Omega, \geq 30pF$ nominal
- NMRR: $> 50dB @ 50/60Hz$
- CMRR: $> 120dB @ DC$ para 50/60Hz, $R_s=1k\Omega, \geq$
- Limiar da Detecção AutoVA: 2.4VDC nominal
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

TENSÃO AC

- Faixa: 600V
- Precisão: $\pm(0,5\%+5D)$ para 50Hz ~ 60Hz
 $\pm(1,5\%+5D)$ para 45Hz ~ 500Hz
 $\pm(2,5\%+5D)$ para 500Hz ~ 3,1kHz
- Resolução: 0,1V
- Fator de Crista: $< 2,3$: 1 no fundo de escala
 $< 4,6$: 1 no meio de escala
- Impedância de Entrada: $2M\Omega, \geq 30pF$ nominal
- CMRR: $> 60dB @ DC$ para 60Hz, $R_s=1k\Omega, \geq$
- Limiar da Detecção AutoVA: 30VAC (40Hz ~ 500Hz) nominal.
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

FATOR DE POTÊNCIA TOTAL (PF)

- Faixa: 0,10 ~ 0,99
- Precisão: F ~ 21^a: 3D
22^a ~ 51^a: 5D
- (1) Precisão especificada @ ACA fundamental
 $> 2A$ e ACV fundamental $> 50V$
- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC

CORRENTE AC

- Faixas: 40A, 400A, 1000A
- Precisão:
0 ~ 1000A $\pm(1,0\%+5D)$ para 50Hz / 60Hz
0 ~ 400A $\pm(2,0\%+5D)$ para 45Hz ~ 500Hz
400A ~ 1000A $\pm(2,5\%+5D)$ para 45Hz ~ 500Hz
0 ~ 400A $\pm(2,5\%+5D)$ para 500Hz ~ 3,1kHz
400A ~ 1000A $\pm(3,0\%+5D)$ para 500Hz ~ 3,1kHz
- (1) Erro induzido por condutor adjacente com fluxo de corrente: $< 0,06A/A$
- (2) Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra e de 1% a 100% da faixa. Adicione 1% à precisão especificada para medidas feitas DENTRO das marcas da garra (oposto a abertura da garra). Adicione 4% à precisão especificada para medidas feitas FORA das marcas da garra (em direção à abertura da garra).
- Resolução: 0,01A, 0,1A, 1A
- Fator de Crista:
 $< 2,5$: 1 no fundo de escala (faixas 40A e 400A)
 $< 5,0$: 1 no meio de escala (faixas 40A e 400A)
 $< 1,4$: 1 no fundo de escala (faixa 1000A)
 $< 2,8$: 1 no meio de escala (faixa 1000A)
- Proteção de Sobrecarga: 1000A AC RMS contínuos

FREQUÊNCIA

- Faixa: 5Hz ~ 500Hz
- Precisão: $\pm(0,5\%+4D)$
- Resolução: 1Hz

- Sensibilidade de Entrada: Faixa 600V: >30V
Faixa 40A: >4A
Faixa 400A: > 40A
Faixa 1000A: > 400A
- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC

INDICAÇÃO A-LAGS

- O indicador “A-lags” do LCD acende para indicar um circuito indutivo ou uma Corrente A atrasada em relação a Tensão V.

(1) A indicação A-lags é especificada para fundamental de 50/60Hz sem harmônicas e para

ACV > 90V, ACA > 9A, & PF < 0,95

RESISTÊNCIA

- Faixa: 999 Ω ,¹
- Precisão: $\pm (1,0\%+6D)$
- Resolução: 0,1 Ω ,¹
- Tensão de Circuito Aberto: 0,4V DC típico
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: Buzina
- Testador de Continuidade Audível: Limiar entre 10 Ω ,¹ e 300 Ω ,¹
- Tempo de Resposta: 250 μ s
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

THD%-F

- Faixa: 0% ~ 450%
- Precisão(1):
0 ~ 50%:
Fundamental (1,5%+6D)
2^a ~ 3^a $\pm(7,0\%+6D)$
4^a ~ 21^a $\pm(2,5\%+6D)^*$
22^a ~ 51^a $\pm(10,0\%+10D)^*$
50 ~ 100%:
2^a ~ 3^a Não Especificado
4^a ~ 21^a $\pm(2,5\%+6D)^*$
22^a ~ 51^a $\pm(10,0\%+10D)^*$
100 ~ 450%:
2^a ~ 3^a $\pm$ Não Especificado
4^a ~ 21^a $\pm(7,0\%+6D)^*$
22^a ~ 51^a $\pm$ Não Especificado

POTÊNCIA kW/kVAR

- Faixas: 600kW/KVAR
- Precisão:

F~10 ^a :	PF = 0,98 ~ 0,70: $\pm(2,0\%+6D)$ PF = 0,70 ~ 0,50: $\pm(3,0\%+6D)$
---------------------	--

PF = 0,50 ~ 0,30: $\pm(4,5\%+6D)$
PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm(10\%+6D)$
11^a ~ 25^a: PF = 0,98 ~ 0,50: $\pm(3,5\%+6D)$
PF = 0,50 ~ 0,30: $\pm(4,5\%+6D)$
PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm(10\%+6D)$
26^a ~ 45^a: PF = 0,98 ~ 0,30: $\pm(4,5\%+6D)$
PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm(10\%+6D)$
46^a ~ 51^a: PF = 0,98 ~ 0,30: $\pm(10\%+6D)$
PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm(15\%+6D)$

(1) Precisoões especificadas para medições feitas no centro da garra.

(2) Pecisão pode variar dependendo da escala, consultar peculiaridades no manual.

(3) Precisão não é especificada @ fundamental
ACA < 2A ou fundamental ACV < 50V.

- Resolução: 0,1W/VAR.
- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC.

POTÊNCIA kVA

- Faixas: 600kVA
- Precisão:
F~10^a @ PF = 0,99 ~ 0,1: $\pm (2,0\%+6D)$
11^a ~45^a @ PF = 0,99 ~ 0,1: $\pm (3,5\%+6D)$
46^a ~51^a @ PF = 0,99 ~ 0,1: $\pm (5,5\%+6D)$
(1) Precisoões especificadas para medições feitas no centro da garra
(2) Pecisão pode variar dependendo da escala, consultar peculiaridades no manual.
Precisão não é especificada @ fundamental ACA < 2A ou fundamental ACV < 50V.
- Resolução: 0,1VA.

		• Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC <u>ENERGIA kWh:</u> • Precisão da base de tempo: < 30ppm • Memória não volátil: Armazena separadamente um resultado de trifásico com carga balanceada e um resultado de monofásico. <u>SOFTWARE</u> • Idioma: Inglês • Compatibilidade: Windows XP/Vista/7 • Funções disponíveis: Medidor digital Medidor analógico Comparador Tabela de Registro (dado x tempo) Gráfico (dado x tempo) Zoom do Gráfico • Arquivos: Gráficos: *.emf ou *.wmf (MetaFile)/*.bmp (Bitmap) Tabelas: *.csv (compatível com Excel) Gráficos + Tabela: *.157 • Impressão: Gráfico • Intervalos: Manual ou ±0,5s a 9999 segundos OBSERVAÇÃO: A função KWh não está disponível para ser utilizada com o software. <u>ACESSÓRIOS</u> 1. Manual de Instruções 2. Pontas de Prova (par) 3. Baterias 4. Cabo & CD com Software para Interface 5. Bolsa para Transporte 6. Certificado de Calibração			
D	03	CÂMERA TERMOVISORA <u>CARACTERÍSTICAS</u> • Display: LCD colorido 2.8" 32x31 992 pixels; • Ampla faixa de medição -20°C a 250°C; • Fácil de usar; • Design leve e robusto; • Emissividade ajustável; • Ajuste automático (congelamento de imagem); • Função desligamento automático; • Armazenamento: Cartão Mini-SD 8G (Não incluso); • Capacidade de Armazenamento: 25000 imagens no cartão Mini -SD de 8G no formato BMP; • Paleta de cores: Ferro, Arco Íris, Auto Contraste e Preto/Branco; • Dois cursores independentes para medição de temperatura máxima e mínima; • Alarmes de alto / baixo sonoro e visual; • Modo de medição: Ponto central; • Temperatura de armazenamento: -20°C a +60°C; • Temperatura de operação: 0°C a +50°C; • Alimentação: 4 pilhas AA; • Duração da bateria: Aprox. 6 horas em operação contínua; • Dimensões: 233(A) x 74(L) x 94(P)mm; • Peso: 390g (incluindo bateria); • Garantia: Válida por 3 anos para o termovisor, a partir da data de aquisição. <u>APLICAÇÕES</u> O termovisor é uma câmera de visão térmica microprocessada muito utilizada na identificação de falhas e componentes com problemas de aquecimento, tanto em ambientes elétricos quanto mecânicos, auxiliando na manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e máquinas. <u>GERAL</u> A precisão é dada como ±(% da leitura + número de dígitos), para temperatura de 23°C e umidade relativa < 90%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida ou especificado de outra maneira. <u>ESPECIFICAÇÕES</u> • Emissividade Ajustável: 0,1 ~ 1,0 em passos de 0,01; • Resposta Espectral: 8 a 14µm; • Sensibilidade térmica: < 0,1°C; • Display colorido de 2,8 polegadas; • Lente: 40° X 40°; • Detector: 32X31 (992 pixels); • Frequência da Taxa de Quadros: 9Hz; • Unidades: °C, °F e K; • Faixas: -20°C ~ 250°C;	Unidade	01	02

		• Precisão: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ou 2% da leitura em $^{\circ}\text{C}$; • Resolução: $0,1^{\circ}\text{C}$. <u>ACESSÓRIOS</u> 1. Cabo de Comunicação USB; 2. Maleta de Transporte; 3. CD com manual e software ou acesso para download			
D	04	CHAVE DE FENDA ISOLADA PARA ELETRICISTA 3 X 100 MM <u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</u> • Chave de fenda • Haste fabricada em aço especial isolada • Cabo anatômico para maior conforto e controle • Possui ponta magnetizada • Indicada para trabalhos em baixa tensão de até 1000 V • Ideal para aperto /desaperto de parafusos com fenda simples • Largura da ponta: 3mm (1/8") • Comprimento da haste: 100mm (4") • Comprimento total: 200mm	Unidade	01	02
D	05	CHAVE PHILIPS ISOLADA PHI 3/16 X 4 POL <u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</u> • Chave philips isolada • Medida: 3/16 x 4" • Cabo ergonômico que proporciona menos esforço e maior torque • Indicadas para trabalhos em baixa tensão ate 1000 V • Haste oxidada revestida • Comprimento: 162 mm	Unidade	01	02
D	06	ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL DE 8 POL <u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</u> • Fabricado em aço gedore-vanádio; • Com suas mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal; • Utilizando as partes internas do cabo (região retificada próxima a articulação do alicate), podemos pensar terminais; • Com alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas; • Tem finalidades específicas de uso, tais como: Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 mm.	Unidade	01	02

1.2.1. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

2. DA JUSTIFICATIVA:

2.1. A presente contratação visa atender: Ferramentas de mensuração - Tendo em vista a necessidade de tais aparelhos para que seja possível executar e/ou conferir mensurações de espaços, ambientes, mobiliário dentre outros, na execução dos serviços correlatos aos serviços de engenharia e/ou arquitetura para atender as demandas que envolvam obra, reforma, reparo nos ambientes que atendem este Tribunal.

2.2. Suporte para papeis - Esses itens tem a função de dar o apoio e suporte para execução de anotações, executar desenhos, conferência e/ou correções de projetos (plantas), dentre outras produções manuscritas que ocorrem *in-loco* nos ambientes de obras, reformas e ou reparos prediais.

2.3. Equipamentos, Insumos e peças de informática - Estes itens relacionados a produção de material impresso são fundamentais para estudos e análises do corpo técnico deste poder na produção de propostas de projeto que hoje está desassistido deste recurso (impressões coloridas) de fundamental importância na produção de pranchas e relatórios para a apresentação de projetos aos setores solicitantes, bem como a magistrados, comissões, setores do executivo envolvidos na aprovação das propostas de projeto. Os componentes de hardware e periféricos solicitados aqui são necessários para que nossos equipamentos tenham melhor desempenho na confecção de materiais para a apresentação de projetos dinamizando as atividades laborais deste setor.

2.4. Ferramentas para aferição elétrica - Tendo em vista a necessidade de tais aparelhos para que seja possível realizar diagnósticos nos serviços correlatos aos serviços de engenharia elétrica deste Tribunal e por sua crucialidade na correta determinação da solução adequada dos problemas elétricos inerentes a este Tribunal.

2.5. Esta solicitação visa possibilitar melhorias na qualidade e na agilidade da fiscalização e na elaboração de relatórios e ou projetos.

2.6. Escolha da Modalidade: Tendo em vista que os bens a serem adquiridos enquadram-se como bens comuns, a Administração deve utilizar o **PREGÃO ELETRÔNICO**, pelo modo de disputa de menor preço por item, no sistema **ABERTO** como modalidade preferencial, conforme preceitua a Lei nº 10.520/2002, Decretos Federais nº 3.555/2000, 7.892/2013, 9.488/2018 e 10.024/2019 e o Decreto Estadual 4.767/2019.

2.7. Registro de Preço: Optou-se pelo registro de preço em virtude das demandas constantes dos bens e dos serviços. Ressalta-se, ainda, que pela natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

3. DOS MÉTODOS E DAS ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO:

3.1. Deverá ser entregue na GEINS para o gerente, Arq. Flávio Soares, ou a quem ele determinar. (tele: (68)3302-0403 ou (68)3302-0404), no horário de expediente, a não ser que haja determinação normativa para que tenha que ser de outra forma, quando deverá ser informado ao referido gerente para que possa se fazer presente à entrega.

4. DO RECEBIMENTO E DOS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

4.1. Os materiais serão recebidos:

4.1.1. Após a assinatura da Ata de Registro de Preços, a EMPRESA fornecerá os produtos/serviços após o recebimento da Nota de Empenho emitida pelo TJAC, de acordo com o especificado contidas no Termo de Referência.

4.1.2. Após emissão da nota de empenho, a **empresa terá prazo máximo de 02 (dois) dias úteis para confirmar o seu recebimento**, sob pena de, não o fazendo, decair do direito ao fornecimento e sujeitar-se às penalidades previstas neste Edital.

4.1.3. A entrega do material deverá ocorrer dentro do **prazo de 30 (vinte) dias consecutivos**, contados a partir do recebimento da nota de empenho, assinatura do contrato, ordem de fornecimento dos materiais ou comunicação similar.

4.1.4. Os produtos serão entregues na Unidade solicitante do TJAC, no horário das 8h às 18h, de segunda a sexta-feira, no seguinte endereço: Via Verde, Rua Tribunal de Justiça, s/n, cidade de Rio Branco/Acre – CEP. 69.920-193.

4.1.5. A aceitação do produto pelo TJAC somente se convalida pelo “atesto” na nota fiscal/fatura apresentada ao Fiscal do contrato.

4.1.6. Por ocasião da entrega, os produtos serão conferidos e, se verificadas irregularidades, serão devolvidos à empresa contratada, que terá o prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis para substituí-los.

4.2. Em conformidade com os artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666/93, o objeto deste contrato será recebido da seguinte forma:

4.2.1. Provisoriamente, no ato da entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade dos materiais com as especificações deste Termo de Referência;

4.2.2. Definitivamente, em até 05 (cinco) dias após o recebimento provisório, mediante atesto na nota fiscal/fatura, após a verificação da qualidade dos produtos e aceitação pelo fiscal deste instrumento convocatório;

4.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.4. Não serão admitidos para efeito de recebimento itens que estejam em desacordo ou conflitantes com quaisquer especificações prescritas neste Termo de Referência.

4.5. O recebimento do objeto desta licitação será condicionado à conferência, ao exame qualitativo e à aceitação final, obrigando-se a CONTRATADA a reparar, corrigir, substituir, no todo ou em parte, sanar os vícios, defeitos ou as incorreções porventura detectadas, arcando com todas as despesas provenientes da substituição.

5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

5.1. A Contratada obriga-se a:

5.1.1. Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações desta solicitação, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

5.1.2. Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, preferencialmente em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

5.1.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

5.1.4. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, o produto com avarias ou defeitos;

5.1.5. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto ora adquirido;

5.1.6. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

5.1.7. Não transferir a terceiros, nem subcontratar o objeto;

5.1.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

5.1.9. Apresentar juntamente à fatura de serviços os documentos que comprovem a sua regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária (Certidões Negativas).

5.1.10. Outras obrigações, caso julgue necessário.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

6.1. A Contratante obriga-se a:

6.1.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

6.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes nesta solicitação e nota de empenho, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

6.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

6.1.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

7. DAS MEDIDAS ACAUTELADORAS:

7.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

8. DO CONTROLE DA EXECUÇÃO:

8.1. A fiscalização da contratação será exercida por **JÉNER PONTES DE OLIVEIRA**, o qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato.

8.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

8.3. O fiscal do contrato anotará todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto deste Termo de Referência e determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

8.4. A gestão da ARP – Ata de Registro de Preços será exercida por **FLÁVIO SOARES SANTOS**.

8.5. O Gestor da ARP determinará o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

9.1. Pela inexecução total ou parcial do contrato/Ata a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar a CONTRATADA as seguintes sanções:

9.1.1. **Advertência** por escrito formal ao fornecedor, em decorrência de atos menos graves e que ocasionem prejuízos para a Administração (CONTRATANTE), desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave e, se for o caso, conferindo prazo para a adoção de medidas corretivas cabíveis;

9.1.2. **Multas** na forma abaixo:

a) multa de 2,0% (dois por cento) por dia sobre o valor nota de empenho em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

b) multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor da nota de empenho, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

c) 10% (dez por cento) aplicado sobre o percentual de 20% (vinte por cento) do valor da proposta do licitante, por ilícitos administrativos no decorrer do certame, tais como:

I - Interposição de recursos manifestamente protelatórios;

II - Deixar de entregar documentação exigida para o certame;

III - Desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Administração;

IV - Não cumprimento dos requisitos de habilitação na modalidade pregão, embora o licitante tenha declarado previamente no certame que os cumpria;

V - Não apresentação da nova proposta no prazo estabelecido, na modalidade pregão, consoante valor ofertado nas fases de lances ou de negociação;

VI - Tumultuar a sessão pública da licitação.

VII - Convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar a ata de registro de preço ou contrato;

VIII - Falhar na execução da Ata de Registro de Preços;

IX - Fraudar a execução da Ata de Registro de preços;

X - Apresentar comportamento inidôneo;

XI - Cometer fraude fiscal;

XII - Fazer declaração falsa.

XIII - Cadastrar propostas comerciais eletrônicas com valores exorbitantes em relação ao valor máximo;

XIV - Não apresentação de situação fiscal e trabalhista regular no ato da assinatura do contrato;

9.1.3. **Suspensão de licitar** e de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos.

9.1.4. **Impedimento de licitar** e de contratar com Estado do Acre (Tribunal de Justiça do Estado do Acre) e o descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:

I - não assinar o contrato ou a ata de registro de preços;

II - não entregar a documentação exigida no edital;

III - apresentar documentação falsa;

IV - causar o atraso na execução do objeto;

V - não mantiver a proposta;

VI - falhar na execução do contrato;

VII - fraudar a execução do contrato;

VIII - comportar-se de modo inidôneo;

IX - declarar informações falsas; e

X - cometer fraude fiscal.

9.1.4.1. As sanções descritas no item anterior também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido sem justificativa ou com justificativa recusada pela administração pública.

9.1.4.2. As sanções serão registradas e publicadas no SICAF.

9.1.5. **Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que O **FORNECEDOR** ressarcir o **ÓRGÃO GERENCIADOR** pelos prejuízos causados e depois de decorrido o prazo não superior a 02 (dois) anos previsto no inciso IV do artigo 87 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993.

9.2. O **ÓRGÃO GERENCIADOR** não aplicará a multa de mora quando optar por realizar as reduções no pagamento previsto neste instrumento, sendo vedada a dupla penalização do **FORNECEDOR** pelo fato (atraso) na execução dos serviços.

9.3. Pelo descumprimento das obrigações assumidas a Administração aplicará multas conforme a gradação estabelecida nas tabelas seguintes:

TABELA 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	2 % (dois por cento) sobre o valor da nota de empenho.
2	3 % (três por cento) sobre o valor da nota de empenho.
3	15% (quinze por cento) sobre o valor da nota de empenho.

4	30% (trinta por cento) sobre o valor da nota de empenho.
---	--

TABELA 2

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Não apresentação de situação fiscal e trabalhista regular no ato da assinatura do contrato.	4
2	Recusar-se a assinar o contrato ou a ARP dentro do prazo previsto no edital do certame.	4
3	Não refazer os serviços quando recusados pelo CONTRATANTE.	4
4	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia.	2
5	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento.	1
6	Não apresentação de situação fiscal e trabalhista regular no ato da assinatura da Ata de Registro de Preços ou da nota de empenho.	2
7	Não retirar a nota de empenho.	3
8	Deixar de substituir os materiais quando recusado pelo ÓRGÃO GERENCIADOR	3

9.4. As sanções administrativas previstas neste instrumento são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas legais cabíveis e assegurará o contraditório e a ampla defesa ao **FORNECEDOR**, observando-se o procedimento previsto na Lei n.º 8.666/1993, e, subsidiariamente, na Lei n.º 9.784/1999.

9.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

9.6. O prazo para apresentação de recursos das penalidades aplicadas é de 05 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação.

9.7. O recurso será dirigido ao Diretor de Logística, que poderá rever sua decisão em 05 (cinco) dias, ou, no mesmo prazo, encaminhá-lo, devidamente informado, à autoridade superior para análise, em igual prazo.

9.8. Da aplicação da penalidade de declaração de inidoneidade, prevista no subitem 9.1.5., caberá pedido de reconsideração, apresentado ao Presidente do TJAC, no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da data da intimação.

9.9. Se houver aplicação de multa, esta será descontada de qualquer fatura ou crédito existente no TJAC em nome da fornecedora e, caso seja a mesma de valor superior ao crédito existente, a diferença a ser cobrada administrativa ou judicialmente.

9.10. As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá o **FORNECEDOR** de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto ao **ÓRGÃO GERENCIADOR**, decorrentes das infrações cometidas.

9.11. Não será aplicada multa se, comprovadamente, o atraso na entrega dos materiais, advieram de caso fortuito ou motivo de força maior;

9.12. Da sanção aplicada caberá recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis da notificação, à autoridade superior àquela que aplicou a sanção.

10. DO PAGAMENTO:

10.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo não superior a 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, mediante apresentação da Nota Fiscal acompanhada dos documentos de regularidade fiscal e devidamente atestada pelos fiscais do procedimento, que terá o prazo de até 02 (dois) dias úteis para análise e aprovação da documentação apresentada pelo prestador de serviço.

10.2. Nenhum pagamento será efetuado ao licitante vencedor enquanto pendente de liquidação obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

10.3. Na hipótese de existência de erros na nota fiscal de cobrança e/ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento será interrompido e ficará pendente até que a contratada adote as medidas saneadoras, voltando a correr na sua íntegra após a contratada ter solucionado o problema.

10.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pelo TJAC, entre a data referida no item 10.1 e a correspondente ao efetivo pagamento, será a seguinte:

$EM = N \times VP \times I$ Onde:

EM = Encargos moratórios; N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela paga; I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$I = (TX/100) / 365$

TX = Percentual da Taxa Anual – 6% (seis por cento)

10.5. O TJAC poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Instrumento;

10.6. Para fazer jus ao pagamento, a Contratada deverá estar adimplente com a Seguridade Social (Certidão Negativa de Débito – CND/INSS), com o FGTS – (CRF/CEF), com a Fazenda Nacional (certidão conjunta expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil).

10.7. O TJAC reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, for observado que o serviço não estar de acordo com as especificações apresentadas e aceitas, aplicando-se ainda as penalidades cabíveis.

10.8. O pagamento poderá ser suspenso em caso de comprovação de dano por culpa da Contratada, até que a situação seja resolvida, ou que o TJAC seja ressarcido dos prejuízos causados.

11. DOS CASOS OMISSOS:

11.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 13.979/2020, Lei 10.520/2002, Lei Complementar nº 123/2006, Decretos Federais nº 3.555/2000, 10.024/2019, 7.892/2013, 9.488/2018 e o Decreto Estadual nº 4.767/2019, aplicando-se, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

12. DA AVALIAÇÃO DO CUSTO:

12.1. O valor estimado foi apurado a partir de Mapa de Preços constante do processo administrativo (evento 0869462), elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado.

Rio Branco-AC, 04 de setembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Dala Maria Castelo Nogueira, Gerente**, em 19/10/2020, às 19:31, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

ANEXO II

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO

Pregão Eletrônico SRP nº ____/2020
Processo Administrativo nº 0001491-43.2020.8.01.0000

O **Tribunal de Justiça do Estado do Acre**, inscrito no CNPJ sob o nº 04.034.872/0001-21, situado na Rua Tribunal de Justiça, s/n. Via Verde, Rio Branco, Estado do Acre, doravante designado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo seu Presidente, Desembargador **Francisco Djalma**, no uso da competência que lhe foi atribuída regimentalmente, resolve REGISTRAR OS PREÇOS do fornecedor abaixo elencado vencedor do **PREGÃO ELETRÔNICO SRP nº XX/2020**, pelo modo de disputa no sistema **ABERTO**, objetivando a aquisição eventual e futura de ferramentas e insumos, separados em grupos, para atender as necessidades do Tribunal de Justiça do Estado do Acre, conforme especificações e quantidades discriminadas no Termo de Referência do Edital, com o amparo da Lei 10.520/2002, Decretos nºs 3.555/00, 7.892/2013, 9.488/2018 e 10.024/2019 e Decreto Estadual nº 4.767/2019, subsidiariamente, as disposições da Lei n. 8.666/93 (Acórdão 5263/2009 - Segunda Câmara, mediante as cláusulas e condições seguintes:

1. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS: Esta Ata de Registro de Preços fundamenta-se:

1.1. No **Pregão Eletrônico SRP nº XX/2020** – TJAC, conforme a Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, a Lei Complementar nº 123/2006 e dos Decretos Federal 3.555/2000, 7.892/2013, 9.488/2018 e 10.024/2019 e Decreto Estadual nº 4.767/2019.

1.2. Nos termos propostos pela CONTRATADA que, simultaneamente:

1.1.1. Constem no Processo Administrativo nº 0001491-43.2020.8.01.0000 (TJ/AC);

1.1.2. Não contrariem o interesse público;

1.1.3. Nas demais determinações da Lei nº 8.666/1993 e alterações posteriores;

1.1.4. Nos preceitos de direito público, e

1.1.5. Supletivamente, nos princípios da teoria geral dos contratos e nas disposições do direito privado.

1.2. A existência de preço registrado não obriga o Tribunal de Justiça a efetuar aquisições unicamente daqueles concorrentes que tiveram seus preços registrados, ficando-lhe facultada a utilização de licitação específica para a aquisição pretendida, cabendo-lhes, no entanto, a preferência na aquisição em igualdade de condições.

2. DO FORNECEDOR REGISTRADO: A partir da publicação do extrato da Ata, ficam registrados neste Tribunal, observada a ordem de classificação, os preços do(s) fornecedor(es) a seguir, objetivando o compromisso de prestação de serviço conforme anexo deste Instrumento, nas condições estabelecidas no ato convocatório.

Fornecedor: a empresa, inscrita no CNPJ sob o nº. ..., sediada na Rua ..., nº ..., Bairro ..., Cidade/UF, Tel.: ..., representada pelo senhor ..., RG nº. ..., CPF nº ..., vencedor do item

3. DA EXPECTATIVA DO FORNECIMENTO: O ajuste com o(s) fornecedor(es) será formalizado pelo TJAC mediante emissão da respectiva Nota de Empenho (NE) correspondente, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias, e nela deverá constar:

- a. Quantidade do produto;
- b. Descrição do produto e marca;
- c. Local, hora e prazo de entrega;
- d. Valor do produto;
- e. Condições de pagamento e
- f. Numeração anual.

3.1. O(s) fornecedor(es) registrado(s) ficam obrigados a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços, observadas as condições do Edital e da própria Ata de Registro de Preços.

4. DO DETALHAMENTO DO OBJETO:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTIDADE PARA ADESÃO
		FERRAMENTAS DE MENSURAÇÃO			
A	01	Medidor a laser com bluetooth e software Descrição do Produto: Trena Laser / Medidor Distância Bluetooth. Funções: Medição de inclinações integrada; Medição indireta de comprimentos; Medição indireta de alturas; Função de medição de paredes; Medição mín./máx.; Características Técnicas: Diodo laser 635 nm, < 1 mW; Amplitude de medição 0,05 – 50 m; Classe de laser 2; Precisão de medição, normalm. +/- 1,5 mm; Amplitude de medição da inclinação 0-360° (4 x 90°); Precisão de medição (típica) +/- 0,2°; Tempo de medição, normalm. < 0,5 seg; Tempo de medição máx. 4 s; Alimentação de energia 2 x 1,5 V LR03 (AAA); Dispositivo de desconexão automática 5 min.; Peso aprox. 0,1 kg; Comprimento a partir de 105 mm; Largura mínima 45 mm; Altura aproximadamente 25 mm; Unidades de medida m/cm, pés/polegadas; Número dos valores da memória de no mínimo 20 registros; Vida útil da bateria, medições individuais aprox. 10.000; Vida útil da bateria, tempo de autonomia aprox. 2,5 h; Proteção contra pó e salpicos de água IP 54; Rosca do tripé 1/4"; Transferência de dados Dispositivos Android a partir de Bluetooth™ 2.1, Dispositivos iOS com Bluetooth™ Smart technology; Dispositivos Android suportados Smartphone a partir de Android 4.0, Tablet a partir de Android 4.0; Dispositivos iOS suportados iPad (a partir da 3.ª ger.), iPad Air (a partir da 1.ª ger.), iPad mini (a partir da 1.ª ger.), a partir de iPhone 4S.	Unidade	01	02
A	02	Trena Longa Aberta 50m Descrição do Produto Trena de caixa aberta com estojo em ABS de alta resistência. Possuir alça moldada para as mãos, maior segurança e conforto para o seu trabalho; Fita em fibra de vidro e resistente contra umidade; Fita graduada em milímetros e polegadas; Manivela com rebobinamento fácil e suave; Com sistema de retorno da fita 4x mais rápido que as trenas longas tradicionais ela torna o seu trabalho ainda mais eficiente; Comprimento mínimo da fita: 50m (165ft) Largura aproximada da fita: 13mm	Unidade	01	02
A	03	Paquímetro Simples Descrição do Produto Paquímetro analógico;	Unidade	01	02

		Fabricado em aço resistente; Possuir ótima precisão para medir com precisão as dimensões de pequenos objetos; Que seja acompanhado por case rígida de madeira ou plástico para armazenamento do produto; Informações Técnicas: Graduação: 1/128" - 0,05 mm Exatidão do instrumento: Aproximadamente 0,08 mm Capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")			
A	04	Kit de Escalímetros Descrição do Produto Corpo em resina de ABS branco; Escalímetros triangulares, com as três faces, cada uma com uma escala diferente diferenciadas por cor; Escalas em baixo relevo e com os contornos dos traços mais finos que os valores das escalas; Escalas contempladas: 1:20 - 1:25 - 1:50 - 1:75 - 1:100 - 1:125 Dimensão aproximada de cada escalímetro: 320 x 25 mm Que seja acompanhado por case rígida.	Unidade	03	09
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTIDADE PARA ADESÃO
		SUPORTE PARA PAPEIS			
B	01	Prancheta A4 horizontal simples Descrição do Produto Modelo: A4; Corpo de formica branca cristal de 3mm de espessura, prendedor de acrílico e parafusos cromados; Dimensão aproximada: 34 cm (L) x 26 cm (C)	Unidade	05	10
B	02	Prancheta A4 vertical simples Descrição do Produto Modelo: A4 Corpo de formica, ou MDF, ou laminado melamínico, mínimo de 2mm de espessura, prendedor metálico; Dimensão aproximada: 24 cm (L) x 34 cm (C)	Unidade	03	06
B	03	Prancheta A3 horizontal simples Descrição do Produto Modelo: A3 Corpo de MDF, ou laminado melamínico, ou formica branca cristal de 3mm de espessura, prendedor de acrílico e parafusos cromados; Dimensão aproximada: 34 x 45 cm	Unidade	03	06
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTIDADE PARA ADESÃO
		EQUIPAMENTOS, INSUMOS E PEÇAS DE INFORMÁTICA			
C	01	Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Impressora colorida (4 cores - CMYK) tipo, jato de tinta, modelo tanque, para a impressão de projetos, documentos, gráficos, plantas, catálogos, e relatórios de diversos tipos de gramatura e tamanhos até A3. Autonomia de impressão por carga de tinta de 7.100 páginas em preto ou 5.700 páginas coloridas, todas com ótima qualidade visual, alto rendimento e baixo custo. Informações Técnicas: Autonomia da carga de tinta: No mínimo o máximo de 7.100 páginas (A4) em preto ou 5.700 páginas em cores (A4) Qualidade de imagem: 5.760 x 1440dpi Velocidade de impressão: Até 30 ppm em preto e 17 ppm em cores Resolução máxima de no mínimo: 5760 x 1440 dpi Capacidade de entrada de papel: aproximadamente 100 folhas de papel A4 (75g/m2) Capacidade de saída de papel: 40 folhas de papel A4 (75g/m2) Tamanhos de papel suportados: A4, 4"x 6", 5" x 7", 8" x 10", carta (8.5" x 11"), 11" x 14", 12" x 12", 13" x 19", B (11" x 17"), A3+, Super B (13" x 19") Tipos de papel: Premium Glossy Photo Paper, Premium Semigloss Photo Paper, Premium Luster Photo Paper, Enhanced Matte Paper, Matte Paper Heavyweight, Watercolor Paper, Photo Quality Ink Jet Paper, Double-sided Matte, Velvet Fine Art, Papel Comum	Unidade	01	02

		Área de impressão: 33 cm (comprimento)x 111 cm (largura) (13" x 44") Conexões: no mínimo USB 2.0 de alta velocidade Compatibilidade: Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x Suprimentos: 4 garrafas de tinta (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) Tensão de entrada: 127V			
C	02	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Preto com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C) Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas	Unidade	08	16
C	03	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Ciano com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C) Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas	Unidade	04	08
C	04	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Magenta com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C) Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas	Unidade	04	08
C	05	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Amarelo com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C) Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas	Unidade	04	08
C	06	SSD 480 GB Descrição do Produto Dispositivo para armazenamento de dados tipo SSD Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidade mínima de 480GB NAND 3D TLC Leitura/gravação sequencial de aproximadamente 520/500MB/s Temperatura de Operação 0°C~70°C Temperatura de armazenamento -40°C~85°C Expectativa de vida 1 milhão de horas MTBF	Unidade	09	18

C	07	Adaptador Suporte SSD HD 2.5 Para Baia 3.5 Descrição do Produto Adaptador para a montagem de HDD / SSD - 2.5", em baia interna - 3.5", do PC Dimensão Externa : aproximadamente 132 x 100 x 15 mm	Unidade	09	18
C	08	Placa aceleradora de processamento de vídeo para PC - Placa De Vídeo Descrição do Produto Placa de vídeo dedicada, compatível com renderização híbrida SketchUp e V-Ray (arquitetura GeForce) Informações Técnicas: Mínimo de Conectores: - 1x DisplayPort 1.4 - 1x HDMI 2.0b - 1x Dual Link-DV Mínimo do Mecanismo GPU: - Núcleos CUDA 1280 - Clock Base 1518 MHz - Clock Boost: 1733 MHz Mínimo de Memória: - Velocidade: 8008Mhz - Capacidade: 6GB - Interface: PCI Express GDDR5X de 192 bits - Largura de Banda: 192 GB / seg Mínimo do suporte de exibição: - Monitores Multi-Monitor: 3x - Resolução Digital Máxima 7680x4320 a 60Hz RGB 8 bits com conectores DisplayPort duplos ou 7680x4320 a 60Hz YUV420 de 8 bits com um conector DisplayPort 1.3 - Resolução máxima VGA 2560x1600	Unidade	05	10
C	09	Adaptador HDMI para VGA c/saída áudio estéreo ou Descrição do Produto Adaptador de vídeo HDMI para VGA c/saída áudio WI293 Características do Produto WI293 - HDMI PARA VGA Permite a conexão de aparelhos com saída HDMI em aparelhos com entrada VGA Possui saída de áudio estéreo (P2 fêmea) HDMI macho x VGA fêmea + P2 (3,5mm) fêmea Conecte seu notebook/ultrabook HDMI em TV/projetores VGA	Unidade	05	10
C	10	Mouse profissional Descrição do Produto Mouse profissional laser. (Não mini, não vertical, não trackball) Informações Técnicas: Ergonômico Destro ou ambidestro Com o mínimo ou nenhuma iluminação decorativa. Mínimo de 03 (três) botões DPI máximo de no mínimo 4000 DPI Tempo de resposta de aproximadamente No caso de com fio: Cabo USB com o mínimo de 2 m No caso de sem fio: Rádio frequência 2.4 GHz Tempo de duração da bateria: Se (pilha) de no mínimo 06 meses, se (recarregável) de no mínimo 70 dias aproximadamente	Unidade	09	18
C	11	Mouse pad profissional Descrição do Produto	Unidade	10	20

		Base para uso de mouse profissional					
		Informações Técnicas: Base emborrachada antiderrapante costurada. Parte superior com cobertura em microfibra e projetado para funcionar com sensores ópticos e a laser. Dimensões mínimas: 360 x 300 x 3 mm Cor predominante: preto					
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTIDADE PARA ADESÃO		
		FERRAMENTAS PARA AFERIÇÃO ELÉTRICA					
D	01	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL <u>CARACTERÍSTICAS</u> • Display Duplo: 6600 Contagens (com luz de fundo). • Barra Gráfica: 66 segmentos. • Taxa de Amostragem do Display: 2,8 vezes/s. • Taxa de Amostragem da Barra Gráfica: 28 vezes/s. • True RMS AC. • Modo Máximo e Mínimo. • Peak Hold (positivo e negativo). • Data Hold. • Modo Relativo/Zero. • Indicação de Polaridade: Automática. • Indicação de Sobrefaixa: "OL" ou "-OL" é exibida. • Indicação de Bateria Fraca: " " • Mudança de Faixa: Automática ou Manual. • Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado. • Abertura de Garra: 57mm. • Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada)/°C (0°C ~ 18°C ou 28°C ~ 50°C). • Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH < 70%. • Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80%. • Altitude de Operação: até 2000m. • Uso Interno. • Grau de Poluição: II. • Alimentação: Uma bateria de 9V. • Duração da Bateria: Aprox. 150h (alcalina). • Dimensões: 283(A) x 105(L) x 65(P)mm. • Peso: Aprox. 570g (incluindo bateria). • Teste de Diodo • Teste de continuidade <u>APLICAÇÕES</u> Instrumento True RMS que se destaca pela segurança oferecida pela CAT IV, que é voltada para aplicações industriais. Dotado das funções Peak Hold (positivo e negativo), Data Hold, Máximo e Mínimo, Modo Relativo e Barra Gráfica, o Alicate Amperímetro tem como característica a medição de Corrente e Tensão AC (exibindo a frequência do sinal no display secundário), Corrente e Tensão DC, Frequência (exibindo o ciclo duty no display secundário), Resistência, Capacitância e Testes de Continuidade e Diodo. <u>GERAL</u> A precisão é dada como ±(% da leitura + número de dígitos menos significativos) para 23°C ±5°C e umidade relativa até 70%. Especificação válida para 5% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano. <u>TENSÃO AC - TRUE RMS</u> • Faixas: 660mV, 6,6V, 66V, 660V e 750V. • Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V e 1V. • Precisão: 660mV: ±(1,5%+8D) de 50Hz ~ 100Hz. Outras: ±(1,5%+8D) de 50Hz ~ 500Hz. • Peak Hold: ±(3,0%+200D) - 66V ~ 750V. • Fator de Crista: ≤ 3. • Faixas de Frequência*: 50Hz ~ 1kHz. • Precisão de Frequência*: ±(0,1%+5D). • Entrada Mínima*: > 500 dígitos. • Impedância de Entrada: >100MΩ_{in} (660mV), 10MΩ_{in} (6,6V), 9,1MΩ_{in} (todas as outras). • Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS. Obs*: Frequência do sinal exibida no sub-display <u>CORRENTE AC - TRUE RMS</u> • Faixas: 660A e 1500A. • Resolução: 0.1A e 1A. • Precisão: <table><tr><td>0A ~ 660A:</td><td>±(2,0%+10D) de 50 ~ 60Hz.</td></tr></table>	0A ~ 660A:	±(2,0%+10D) de 50 ~ 60Hz.	Unidade	01	02
0A ~ 660A:	±(2,0%+10D) de 50 ~ 60Hz.						

660A ~ 1000A: $\pm(2,5\%+10D)$ de 50 ~ 60Hz.	
0 ~ 660A:	$\pm(3,0\%+10D)$ de 61 ~ 400Hz.

660 ~ 1000A: $\pm(3,5\%+10D)$ de 61 ~ 400Hz.
 1000 ~ 1500A: $\pm(5,0\%+10D)$ de 50 ~ 400Hz.

- Peak Hold: $\pm(3,0\%+200D)$.
- Fator de Crista: ≤ 3 .
- Faixas de Frequência*: 50Hz ~ 1kHz.
- Precisão de Frequência*: $\pm(0,1\%+5D)$.
- Entrada Mínima*: > 500 dígitos.
- Proteção de Sobrecarga: 1500A AC.

TENSÃO DC

- Faixas: 660mV, 6,6V, 66V, 660V e 1000V.
- Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V e 1V.
- Precisão: $\pm(0,5\%+2D)$.
- Impedância de Entrada: >100M Ω ,[†] (660mV), 10M Ω ,[†] (6,6V), 9,1M Ω ,[†] (todas as outras).
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS.

CORRENTE DC

- Faixas: 660A e 2000A.
- Resolução: 0,1A e 1A.
- Precisão:
- 0A ~ 660A: $\pm(2,0\%+5D)$.
- 660A ~ 1000A: $\pm(3,0\%+5D)$.
- 1000A ~ 2000A: $\pm(5,0\%+5D)$.
- Proteção de Sobrecarga: 2000A DC

RESISTÊNCIA

- Faixas: 660 Ω ,[†], 6,6k Ω ,[†], 66k Ω ,[†], 660k Ω ,[†], 6,6M Ω ,[†] e 66M Ω ,[†].
- Resolução: 0,1 Ω ,[†], 0,001k Ω ,[†], 0,01k Ω ,[†], 0,1k Ω ,[†], 0,001M Ω ,[†] e 0,01M Ω ,[†].
- Precisão:
- 660 Ω ,[†] ~ 660k Ω ,[†]: $\pm(1,0\%+5D)$.
- 6,6M Ω ,[†]: $\pm(2,0\%+5D)$.
- 66M Ω ,[†]: $\pm(3,5\%+5D)$.
- Tensão de Circuito Aberto:
- 3,5V DC para faixa de 660 Ω ,[†].
- 1,1V DC para outras faixas.
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

CAPACITÂNCIA

- Faixas: 6,6nF, 66nF, 660nF, 6,6 μ F, 66 μ F, 660 μ F e 6,6mF.
- Resolução: 0,001nF, 0,01nF, 0,1nF, 0,001 μ F, 0,01 μ F, 0,1 μ F e 0,001mF.
- Precisão:

6,6nF e 660nF:	$\pm(3,0\%+20D)$.
66nF, 6,6 μ F, 66 μ F, 660 μ F: $\pm(3,0\%+10D)$.	
6,6mF:	$\pm(5,0\%+10D)$.

- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS.

FREQUÊNCIA

- Faixas: 66Hz, 660Hz, 6,6kHz, 66kHz, 660kHz e 1MHz.
- Resolução: 0,01Hz, 0,1Hz, 0,001kHz, 0,01kHz, 0,1kHz e 0,001MHz.
- Precisão: $\pm(0,1\%+5D)$.
- Sensibilidade: 10Hz ~ 1MHz: > 3,5V.
- Largura de Pulso Mínima: > 1 μ s.
- Limites de Duty: 30% ~ 70%.
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

% DUTY CYCLE

- Faixas: 5% ~ 95%.
- Resolução: 0,1%.
- Largura de Pulso: > 10 μ s.
- Faixa de Frequência: 40Hz ~ 20kHz.
- Precisão (Lógico - 5V): $\pm(2,0\%+10D)$.
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS

TESTE DE CONTINUIDADE

- Corrente de Teste: 0,8mA.
- Resolução: 0,1 Ω ,[†].
- Indicação Sonora: < 30 Ω ,[†].
- Tensão de Circuito Aberto: -3,5V DC típico.

		• Tempo de Resposta: Aprox. 500ms. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS <u>TESTE DE DIODO</u> • Corrente de Teste: 0,8mA. • Precisão: $\pm(1,5\%+5D)$. • Tensão de Circuito Aberto: 3.2V DC típico. • Indicação Sonora: $< 0.03V$. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS. 1. Manual de Instruções. 2. Pontas de Prova (par). 3. Bateria 9V. 4. Bolsa para Transporte. 5. Certificado de Calibração.			
D	02	ALICATE WATTÍMETRO DIGITAL <u>CARACTERÍSTICAS</u> • Display: Função Tensão: LCD 6000 Contagens. - Funções Potência, Ohm & Hz: LCD 9999 Contagens. - Função ACA : LCD 4000 Contagens. • Display com Iluminação. • Taxa de Atualização Nominal: - Funções Potência, Tensão, ACA & Ohm: 2 por segundo - Função Hz: 1 por segundo • Indicação de Polaridade: Automática. • Indicação de Sobrefaixa: OL. • Indicação de Bateria Fraca: • Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado. • Data Hold. • Peak Hold (somente ACA/ACV). • Seleção Automática: ACV, DCV ou ACA. • Medida de Frequência da Rede. • Abertura de Garra: 45mm (máximo). • Diâmetro do Condutor: 45mm (máximo). • Coeficiente de Temperatura: 0.15 x (precisão especificada)/°C @ (0°C ~ 18°C ou 28°C ~ 40°C), ou especificado de outra maneira. • Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH Máximo de 80% para temperatura até 31°C decaindo linearmente para 50% de umidade relativa à 40°C. • Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria). • Altitude de Operação: Até 2000m. • Grau de Poluição: 2 • Alimentação: Bateria padrão tamanho AAA 1.5V (NEDA 24A ou IEC LR03) X 2 • Consumo: Funções Tensão, ACA, Hz & Potência: 11mA típico - Funções Ohm: 5.5mA típico • EMC: De acordo EN61326(1997, 1998/A1), EN61000-4-2 (1995) e EN61000-4-3(1996) - Em campo de RF de 3V/m: Precisão Total = Precisão Especificada + 50 dígitos. Performance acima de 3V/m não é especificada. • Dimensões: 224(A) x 78(L) x 40(P)mm. • Peso: Aprox. 224g (incluindo bateria). • Garantia: 12 (doze) meses a partir da data de aquisição <u>APLICAÇÕES</u> Instrumento que tem como principal característica uma interface USB, disponível em todas as funções, que é utilizada para gerar laudos e monitoramento em sinais de potência trifásica, consumo de energia, tensão, corrente, entre outros. Possui também medição de frequência da rede e resistência. <u>SEGURANÇA</u> Este equipamento está de acordo com a Categoria de Instalação III 600V das normas IEC61010-2-032 (2002), EN61010-2-032 (2002), UL61010B-2-032 (2003). Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual <u>GERAL</u> Precisão é $\pm(\% \text{ leitura} + \text{número de dígitos})$ ou especificado de outra maneira, à 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$ e umidade relativa <75%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano <u>TENSÃO DC</u> • Faixa: 600V • Precisão: $\pm(0,5\%+5D)$ • Resolução: 0,1V • Impedância de Entrada: 2MΩ, 30pF nominal • NMRR: > 50dB @ 50/60Hz • CMRR: > 120dB @ DC para 50/60Hz, Rs=1kΩ,	Unidade	01	02

- Limiar da Detecção AutoVA: 2.4VDC nominal
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

TENSÃO AC

- Faixa: 600V
- Precisão: $\pm (0,5\%+5D)$ para 50Hz ~ 60Hz
- $\pm (1,5\%+5D)$ para 45Hz ~ 500Hz
- $\pm (2,5\%+5D)$ para 500Hz ~ 3,1kHz
- Resolução: 0,1V
- Fator de Crista: $< 2,3$: 1 no fundo de escala
- $< 4,6$: 1 no meio de escala
- Impedância de Entrada: $2M\Omega$, 30pF nominal
- CMRR: $> 60dB$ @ DC para 60Hz, $R_s=1k\Omega$
- Limiar da Detecção AutoVA: 30VAC (40Hz ~ 500Hz) nominal.
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

FATOR DE POTÊNCIA TOTAL (PF)

- Faixa: 0,10 ~ 0.99
- Precisão: F ~ 21° : 3D
- $22^\circ \sim 51^\circ$: 5D
- (1) Precisão especificada @ ACA fundamental
- $> 2A$ e ACV fundamental $> 50V$
- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC

CORRENTE AC

- Faixas: 40A, 400A, 1000A
- Precisão:
- $0 \sim 1000A \pm (1,0\%+5D)$ para 50Hz / 60Hz
- $0 \sim 400A \pm (2,0\%+5D)$ para 45Hz ~ 500Hz
- $400A \sim 1000A \pm (2,5\%+5D)$ para 45Hz ~ 500Hz
- $0 \sim 400A \pm (2,5\%+5D)$ para 500Hz ~ 3,1kHz
- $400A \sim 1000A \pm (3,0\%+5D)$ para 500Hz ~ 3,1kHz
- (1) Erro induzido por condutor adjacente com fluxo de corrente: $< 0,06A/A$
- (2) Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra e de 1% a 100% da faixa. Adicione 1% à precisão especificada para medidas feitas DENTRO das marcas da garra (oposto a abertura da garra). Adicione 4% à precisão especificada para medidas feitas FORA das marcas da garra (em direção à abertura da garra).
- Resolução: 0,01A, 0,1A, 1A
- Fator de Crista:
- $< 2,5$: 1 no fundo de escala (faixas 40A e 400A)
- $< 5,0$: 1 no meio de escala (faixas 40A e 400A)
- $< 1,4$: 1 no fundo de escala (faixa 1000A)
- $< 2,8$: 1 no meio de escala (faixa 1000A)
- Proteção de Sobrecarga: 1000A AC RMS contínuos

FREQUÊNCIA

- Faixa: 5Hz ~ 500Hz
- Precisão: $\pm (0,5\%+4D)$
- Resolução: 1Hz
- Sensibilidade de Entrada: Faixa 600V: $> 30V$
- Faixa 40A: $> 4A$
- Faixa 400A: $> 40A$
- Faixa 1000A: $> 400A$
- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC

INDICAÇÃO A-LAGS

- O indicador "A-lags" do LCD acende para indicar um circuito indutivo ou uma Corrente A atrasada em relação a Tensão V.
- (1) A indicação A-lags é especificada para fundamental de 50/60Hz sem harmônicas e para ACV $> 90V$, ACA $> 9A$, & PF $< 0,95$

RESISTÊNCIA

- Faixa: 999Ω
- Precisão: $\pm (1,0\%+6D)$
- Resolução: $0,1\Omega$
- Tensão de Circuito Aberto: 0,4V DC típico
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: Buzina
- Testador de Continuidade Audível: Limiar entre 10Ω e 300Ω
- Tempo de Resposta: 250 μs
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

THD%-F

- Faixa: 0% ~ 450%
- Precisão(1):
- $0 \sim 50\%$:

Fundamental (1,5%+6D)

2ª ~ 3ª ±(7,0%+6D)

4ª ~ 21ª ±(2,5%+6D)*

22ª ~ 51ª ±(10,0%+10D)*

50 ~ 100%:

2ª ~ 3ª Não Especificado

4ª ~ 21ª ±(2,5%+6D)*

22ª ~ 51ª ±(10,0%+10D)*

100 ~ 450%:

2ª ~ 3ª ± Não Especificado

4ª ~ 21ª ±(7,0%+6D)*

22ª ~ 51ª ± Não Especificado

POTÊNCIA kW/kVAR

• Faixas: 600kW/KVAR

• Precisão:

F~10ª:	PF = 0,98 ~ 0,70: ±(2,0%+6D) PF = 0,70 ~ 0,50: ±(3,0%+6D)
--------	--

PF = 0,50 ~ 0,30: ±(4,5%+6D)

PF = 0,30 ~ 0,20: ±(10%+6D)

11ª ~ 25ª: PF = 0,98 ~ 0,50: ±(3,5%+6D)

PF = 0,50 ~ 0,30: ±(4,5%+6D)

PF = 0,30 ~ 0,20: ±(10%+6D)

26ª ~ 45ª: PF = 0,98 ~ 0,30: ±(4,5%+6D)

PF = 0,30 ~ 0,20: ±(10%+6D)

46ª ~ 51ª: PF = 0,98 ~ 0,30: ±(10%+6D)

PF = 0,30 ~ 0,20: ±(15%+6D)

(1) Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra.

(2) Precisão pode variar dependendo da escala, consultar peculiaridades no manual.

(3) Precisão não é especificada @ fundamental ACA < 2A ou fundamental ACV < 50V.

• Resolução: 0,1W/VAR.

• Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC.

POTÊNCIA kVA

• Faixas: 600kVA

• Precisão:

F~10ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: ± (2,0%+6D)

11ª ~ 45ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: ± (3,5%+6D)

46ª ~ 51ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: ± (5,5%+6D)

(1) Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra

(2) Precisão pode variar dependendo da escala, consultar peculiaridades no manual.

Precisão não é especificada @ fundamental ACA < 2A ou fundamental ACV < 50V.

• Resolução: 0,1VA.

• Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC

ENERGIA kWh

• Precisão da base de tempo: < 30ppm

• Memória não volátil: Armazena separadamente um resultado de trifásico com carga balanceada e um resultado de monofásico.

SOFTWARE

• Idioma: Inglês

• Compatibilidade: Windows XP/Vista/7

• Funções disponíveis:

Medidor digital

Medidor analógico

Comparador

Tabela de Registro (dado x tempo)

Gráfico (dado x tempo)

Zoom do Gráfico

• Arquivos:

Gráficos: *.emf ou *.wmf (MetaFile)/*.bmp (Bitmap)

Tabelas: *.csv (compatível com Excel)

Gráficos + Tabela: *.157

• Impressão: Gráfico

• Intervalos: Manual ou ±0,5s a 9999 segundos

OBSERVAÇÃO: A função KWh não está disponível para ser utilizada com o software.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções

2. Pontas de Prova (par)

3. Baterias

		4. Cabo & CD com Software para Interface 5. Bolsa para Transporte 6. Certificado de Calibração			
D	03	CÂMERA TERMOVISORA <u>CARACTERÍSTICAS</u> • Display: LCD colorido 2.8" 32x31 992 pixels; • Ampla faixa de medição -20°C a 250°C; • Fácil de usar; • Design leve e robusto; • Emissividade ajustável; • Ajuste automático (congelamento de imagem); • Função desligamento automático; • Armazenamento: Cartão Mini-SD 8G (Não incluso); • Capacidade de Armazenamento: 25000 imagens no cartão Mini -SD de 8G no formato BMP; • Paleta de cores: Ferro, Arco Íris, Auto Contraste e Preto/Branco; • Dois cursores independentes para medição de temperatura máxima e mínima; • Alarmes de alto / baixo sonoro e visual; • Modo de medição: Ponto central; • Temperatura de armazenamento: -20°C a +60°C; • Temperatura de operação: 0°C a +50°C; • Alimentação: 4 pilhas AA; • Duração da bateria: Aprox. 6 horas em operação contínua; • Dimensões: 233(A) x 74(L) x 94(P)mm; • Peso: 390g (incluindo bateria); • Garantia: Válida por 3 anos para o termovisor, a partir da data de aquisição. <u>APLICAÇÕES</u> O termovisor é uma câmera de visão térmica microprocessada muito utilizada na identificação de falhas e componentes com problemas de aquecimento, tanto em ambientes elétricos quanto mecânicos, auxiliando na manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e máquinas. <u>GERAL</u> A precisão é dada como $\pm(\%$ da leitura + número de dígitos), para temperatura de 23°C e umidade relativa < 90%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida ou especificado de outra maneira. <u>ESPECIFICAÇÕES</u> • Emissividade Ajustável: 0,1 ~ 1,0 em passos de 0,01; • Resposta Espectral: 8 a 14µm; • Sensibilidade térmica: < 0,1°C; • Display colorido de 2,8 polegadas; • Lente: 40° X 40°; • Detector: 32X31 (992 pixels); • Frequência da Taxa de Quadros: 9Hz; • Unidades: °C, °F e K; • Faixas: -20°C ~ 250°C; • Precisão: $\pm 2^\circ\text{C}$ ou 2% da leitura em °C; • Resolução: 0,1°C. <u>ACESSÓRIOS</u> 1. Cabo de Comunicação USB; 2. Maleta de Transporte; 3. CD com manual e software ou acesso para download	Unidade	01	02
D	04	CHAVE DE FENDA ISOLADA PARA ELETRICISTA 3 X 100 MM <u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</u> • Chave de fenda • Haste fabricada em aço especial isolada • Cabo anatômico para maior conforto e controle • Possui ponta magnetizada • Indicada para trabalhos em baixa tensão de até 1000 V • Ideal para aperto /desaperto de parafusos com fenda simples • Largura da ponta: 3mm (1/8") • Comprimento da haste: 100mm (4") • Comprimento total: 200mm	Unidade	01	02
D	05	CHAVE PHILIPS ISOLADA PHI 3/16 X 4 POL <u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</u> • Chave philips isolada • Medida: 3/16 x 4" • Cabo ergonômico que proporciona menos esforço e maior torque • Indicadas para trabalhos em baixa tensão ate 1000 V	Unidade	01	02

		• Haste oxidada revestida • Comprimento: 162 mm			
D	06	ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL DE 8 POL <u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</u> • Fabricado em aço gedore-vanádio; • Com suas mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal; • Utilizando as partes internas do cabo (região retificada próxima a articulação do alicate), podemos prensar terminais; • Com alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas; • Tem finalidades específicas de uso, tais como: Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 mm.	Unidade	01	02

5. DOS MÉTODOS E DAS ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO:

5.1. Deverá ser entregue na GEINS para o gerente, Arq.Flávio Soares, ou a quem ele determinar. (tele: (68)3302-0403 ou (68)3302-0404), no horário de expediente, a não ser que haja determinação normativa para que tenha que ser de outra forma, quando deverá ser informado ao referido gerente para que possa se fazer presente à entrega.

6. DO RECEBIMENTO E DOS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

6.1. Os materiais serão recebidos:

6.1.1. Após a assinatura da Ata de Registro de Preços, a EMPRESA fornecerá os produtos/serviços após o recebimento da Nota de Empenho emitida pelo TJAC, de acordo com o especificado contidas no Termo de Referência.

6.1.2. Após emissão da nota de empenho, a **empresa terá prazo máximo de 02 (dois) dias úteis para confirmar o seu recebimento**, sob pena de, não o fazendo, decair do direito ao fornecimento e sujeitar-se às penalidades previstas neste Edital.

6.1.3. A entrega do material deverá ocorrer dentro do **prazo de 30 (vinte) dias consecutivos**, contados a partir do recebimento da nota de empenho, assinatura do contrato, ordem de fornecimento dos materiais ou comunicação similar.

6.1.4. Os produtos serão entregues na Unidade solicitante do TJAC, no horário das 8h às 18h, de segunda a sexta-feira, no seguinte endereço: Via Verde, Rua Tribunal de Justiça, s/n, cidade de Rio Branco/Acre – CEP. 69.920-193.

6.1.5. A aceitação do produto pelo TJAC somente se convalida pelo “atesto” na nota fiscal/fatura apresentada ao Fiscal do contrato.

6.1.6. Por ocasião da entrega, os produtos serão conferidos e, se verificadas irregularidades, serão devolvidos à empresa contratada, que terá o prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis para substituí-los.

6.2. Em conformidade com os artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666/93, o objeto deste contrato será recebido da seguinte forma:

6.2.1. Provisoriamente, no ato da entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade dos materiais com as especificações deste Termo de Referência;

6.2.2. Definitivamente, em até 05 (cinco) dias após o recebimento provisório, mediante atesto na nota fiscal/fatura, após a verificação da qualidade dos produtos e aceitação pelo fiscal deste instrumento convocatório;

6.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.4. Não serão admitidos para efeito de recebimento itens que estejam em desacordo ou conflitantes com quaisquer especificações prescritas neste Termo de Referência.

6.5. O recebimento do objeto desta licitação será condicionado à conferência, ao exame qualitativo e à aceitação final, obrigando-se a CONTRATADA a reparar, corrigir, substituir, no todo ou em parte, sanar os vícios, defeitos ou as incorreções porventura detectadas, arcando com todas as despesas provenientes da substituição.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

7.1. A Contratada obriga-se a:

7.1.1. Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações desta solicitação, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

7.1.2. Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, preferencialmente em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

7.1.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.1.4. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, o produto com avarias ou defeitos;

7.1.5. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto ora adquirido;

7.1.6. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.1.7. Não transferir a terceiros, nem subcontratar o objeto;

7.1.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

7.1.9. Apresentar juntamente à fatura de serviços os documentos que comprovem a sua regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária (Certidões Negativas).

7.1.10. Outras obrigações, caso julgue necessário.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

8.1. A Contratante obriga-se a:

8.1.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

8.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes nesta solicitação e nota de empenho, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

8.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

8.1.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

9. DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS: O Tribunal de Justiça do Estado do Acre adotará os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

9.1. Os preços registrados e a indicação do respectivo fornecedor detentor da Ata serão divulgados em meio eletrônico.

10. DA READEQUAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS: A qualquer tempo, os preços registrados poderão ser revistos em decorrência da eventual redução daqueles existentes no mercado, cabendo ao TJAC convocar os fornecedores registrados para negociar o novo valor, mediante correspondência e/ou publicação no Diário da Justiça, segundo a ordem originária de classificação.

10.1. Resultando infrutífera a negociação, diante de recusa ou na hipótese dos novos preços continuarem superiores à média levantada na pesquisa, e o fornecedor convocado de acordo com a ordem originária de classificação não puder cumprir o compromisso assumido, será este liberado, sem aplicação de penalidades, promovendo o órgão gerenciador o cancelamento da ata de registro de preços, com a adoção das medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

10.2. Durante o período de validade da Ata de Registro de Preços, os preços não serão reajustados, salvo apenas nas hipóteses do art. 65, II, d, e § 5º, da Lei n. 8.666/93, devidamente comprovadas e justificadas.

10.3. O diferencial de preço entre a proposta inicial do fornecedor detentor da Ata e a pesquisa de mercado efetuada pelo TJAC à época da abertura da proposta, bem como eventuais descontos por ela concedidos, serão sempre mantidos..

11. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS: O fornecedor registrado terá o seu registro cancelado quando:

- a. descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b. não receber a Nota de Empenho no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c. não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;
- d. sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV, do caput, do art. 87, da Lei nº 8.666/93, ou art. 7º, da Lei nº 10.520/02;
- e. houver razões de interesse público.

11.1. O cancelamento de registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente.

11.2. Os fornecedores registrados poderão solicitar o cancelamento de seu registro de preços na ocorrência de caso fortuito ou de força maior comprovada.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

12.1. Pela inexecução total ou parcial do contrato/Ata a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar a CONTRATADA as seguintes sanções:

12.1.1. **Advertência** por escrito formal ao fornecedor, em decorrência de atos menos graves e que ocasionem prejuízos para a Administração (CONTRATANTE), desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave e, se for o caso, conferindo prazo para a adoção de medidas corretivas cabíveis;

12.1.2. **Multas** na forma abaixo:

a) multa de 2,0% (dois por cento) por dia sobre o valor nota de empenho em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

b) multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor da nota de empenho, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

c) 10% (dez por cento) aplicado sobre o percentual de 20% (vinte por cento) do valor da proposta do licitante, por ilícitos administrativos no decorrer do certame, tais como:

I - Interposição de recursos manifestamente protelatórios;

II - Deixar de entregar documentação exigida para o certame;

III - Desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Administração;

IV - Não cumprimento dos requisitos de habilitação na modalidade pregão, embora o licitante tenha declarado previamente no certame que os cumpria;

V - Não apresentação da nova proposta no prazo estabelecido, na modalidade pregão, consoante valor ofertado nas fases de lances ou de negociação;

VI - Tumultuar a sessão pública da licitação.

VII - Convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar a ata de registro de preço ou contrato;

VIII - Falhar na execução da Ata de Registro de Preços;

IX - Fraudar a execução da Ata de Registro de preços;

X - Apresentar comportamento inidôneo;

XI - Cometer fraude fiscal;

XII - Fazer declaração falsa.

XIII - Cadastrar propostas comerciais eletrônicas com valores exorbitantes em relação ao valor máximo;

XIV - Não apresentação de situação fiscal e trabalhista regular no ato da assinatura do contrato;

12.1.3. **Suspensão de licitar** e de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos.

12.1.4. **Impedimento de licitar** e de contratar com Estado do Acre (Tribunal de Justiça do Estado do Acre) e o descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:

I - não assinar o contrato ou a ata de registro de preços;

- II - não entregar a documentação exigida no edital;
- III - apresentar documentação falsa;
- IV - causar o atraso na execução do objeto;
- V - não manter a proposta;
- VI - falhar na execução do contrato;
- VII - fraudar a execução do contrato;
- VIII - comportar-se de modo inidôneo;
- IX - declarar informações falsas; e
- X - cometer fraude fiscal.

12.1.4.1. As sanções descritas no item anterior também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido sem justificativa ou com justificativa recusada pela administração pública.

12.1.4.2. As sanções serão registradas e publicadas no SICAF.

12.1.5. **Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que O **FORNECEDOR** ressarcir o **ÓRGÃO GERENCIADOR** pelos prejuízos causados e depois de decorrido o prazo não superior a 02 (dois) anos previsto no inciso IV do artigo 87 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993.

12.2. O **ÓRGÃO GERENCIADOR** não aplicará a multa de mora quando optar por realizar as reduções no pagamento previsto neste instrumento, sendo vedada a dupla penalização do **FORNECEDOR** pelo fato (atraso) na execução dos serviços.

12.3. Pelo descumprimento das obrigações assumidas a Administração aplicará multas conforme a gradação estabelecida nas tabelas seguintes:

TABELA 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	2 % (dois por cento) sobre o valor da nota de empenho.
2	3 % (três por cento) sobre o valor da nota de empenho.
3	15% (quinze por cento) sobre o valor da nota de empenho.
4	30% (trinta por cento) sobre o valor da nota de empenho.

TABELA 2

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Não apresentação de situação fiscal e trabalhista regular no ato da assinatura do contrato.	4
2	Recusar-se a assinar o contrato ou a ARP dentro do prazo previsto no edital do certame.	4
3	Não refazer os serviços quando recusados pelo CONTRATANTE.	4
4	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia.	2
5	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento.	1
6	Não apresentação de situação fiscal e trabalhista regular no ato da assinatura da Ata de Registro de Preços ou da nota de empenho.	2
7	Não retirar a nota de empenho.	3
8	Deixar de substituir os materiais quando recusado pelo ÓRGÃO GERENCIADOR	3

12.4. As sanções administrativas previstas neste instrumento são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas legais cabíveis e assegurará o contraditório e a ampla defesa ao **FORNECEDOR**, observando-se o procedimento previsto na Lei n.º 8.666/1993, e, subsidiariamente, na Lei nº 9.784/1999.

12.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

12.6. O prazo para apresentação de recursos das penalidades aplicadas é de 05 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação.

12.7. O recurso será dirigido ao Diretor de Logística, que poderá rever sua decisão em 05 (cinco) dias, ou, no mesmo prazo, encaminhá-lo, devidamente informado, à autoridade superior para análise, em igual prazo.

12.8. Da aplicação da penalidade de declaração de inidoneidade, prevista no subitem 9.1.5., caberá pedido de reconsideração, apresentado ao Presidente do TJAC, no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da data da intimação.

12.9. Se houver aplicação de multa, esta será descontada de qualquer fatura ou crédito existente no TJAC em nome da fornecedora e, caso seja a mesma de valor superior ao crédito existente, a diferença a ser cobrada administrativa ou judicialmente.

12.10. As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá o **FORNECEDOR** de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto ao **ÓRGÃO GERENCIADOR**, decorrentes das infrações cometidas.

12.11. Não será aplicada multa se, comprovadamente, o atraso na entrega dos materiais, advieram de caso fortuito ou motivo de força maior;

12.12. Da sanção aplicada caberá recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis da notificação, à autoridade superior àquela que aplicou a sanção.

13. DA ADESÃO POR OUTROS ÓRGÃOS:

13.1. Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços qualquer órgão não participante dos procedimentos iniciais da licitação, mediante anuência deste órgão gerenciador, respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas nos Decretos Federais n.ºs 7.892/2013 e **9.488/2018** e, na Lei n.º 8.666/1993.

13.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, decorrentes da adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da Ata, assumidas com órgão gerenciador e órgãos participantes.

13.3. As aquisições ou contratações advindas de adesão não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **cinquenta por cento dos quantitativos dos itens** do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

13.4. A adesão à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao **dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços** para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

13.5. O Tribunal de Justiça do Estado do Acre receberá contrapartida financeira a ser paga pelo detentor do item registrado que concretizar o fornecimento de bens ou serviços a órgãos ou entidades públicas por meio de adesão às suas Atas de Registro de Preços, nos termos do art. 17, XX, da Lei n.º 1.422/2001, que dispõe sobre o Regimento de Custas do Poder Judiciário do Estado do Acre e da Resolução n.º 36/2012, divulgada no DJE no dia 11 de julho de 2012.

13.5.1. A contrapartida dar-se-á nos seguintes percentuais:

a. 1% (um por cento), pago até o 5º (quinto) dia útil ao do recebimento dos valores relativos ao fornecimento de bens ou serviços ao órgão que obteve a autorização de adesão;

b. 5% (cinco por cento), pago entre o 6º (sexto) dia útil até o 15º (décimo quinto) dia útil ao do recebimento dos valores relativos ao fornecimento de bens ou serviços ao órgão que obteve a autorização de adesão;

c. 10% (dez por cento), pago após o 15º (décimo quinto) dia útil até o 30º (trigésimo) dia útil ao do recebimento dos valores relativos ao fornecimento de bens ou serviços ao órgão que obteve a autorização de adesão.

13.5.2. O percentual relativo à contrapartida financeira será calculado sobre o volume total de vendas efetuadas por cada adesão às ARPs do TJAC, pela fornecedora detentora do registro de preços, devendo o percentual devido ser depositado em conta corrente deste Tribunal.

13.5.3. O não pagamento da contrapartida financeira até o 30º (trigésimo) dia útil do recebimento dos valores relativos ao fornecimento caracteriza inadimplemento contratual, sujeitando-se, sequencialmente, às seguintes sanções:

a. suspensão de autorização de adesão solicitada por órgãos ou entidades da administração às Atas de Registro de Preços do Tribunal de Justiça, até regularização do pagamento da contrapartida financeira;

b. desconto do percentual de 10% (dez por cento) sobre os créditos financeiros que a fornecedora detenha junto a este Poder;

c. caso a fornecedora não tenha crédito a receber deste Poder, serão aplicadas as penalidades por inadimplemento contratual estabelecidas na respectiva ata.

13.5.4. O percentual de 10% (dez por cento), relativo à contrapartida financeira, não é cumulativo com a penalidade de multa prevista na Ata de Registro de Preços.

13.6. O pedido de adesão de outros órgãos ou entidades a Atas de Registro de Preços deste Tribunal de Justiça deverá ser formulado, obrigatoriamente, com a indicação dos itens e as quantidades dos materiais ou serviços pretensos à aquisição, de forma a possibilitar a aferição da contrapartida financeira a ser arcada pelo fornecedor.

13.7. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei n.º 8.666, de 1993.

14. DO PAGAMENTO:

14.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo não superior a 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, mediante apresentação da Nota Fiscal acompanhada dos documentos de regularidade fiscal e devidamente atestada pelos fiscais do procedimento, que terá o prazo de até 02 (dois) dias úteis para análise e aprovação da documentação apresentada pelo prestador de serviço.

14.2. Nenhum pagamento será efetuado ao licitante vencedor enquanto pendente de liquidação obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

14.3. Na hipótese de existência de erros na nota fiscal de cobrança e/ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento será interrompido e ficará pendente até que a contratada adote as medidas saneadoras, voltando a correr na sua íntegra após a contratada ter solucionado o problema.

14.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pelo TJAC, entre a data referida no item 10.1 e a correspondente ao efetivo pagamento, será a seguinte:

$EM = N \times VP \times I$ Onde:

EM = Encargos moratórios; N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela paga; I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$I = (TX/100) / 365$

TX = Percentual da Taxa Anual – 6% (seis por cento)

14.5. O TJAC poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Instrumento;

14.6. Para fazer jus ao pagamento, a Contratada deverá estar adimplente com a Seguridade Social (Certidão Negativa de Débito – CND/INSS), com o FGTS – (CRF/CEF), com a Fazenda Nacional (certidão conjunta expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil).

14.7. O TJAC reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, for observado que o serviço não estar de acordo com as especificações apresentadas e aceitas, aplicando-se ainda as penalidades cabíveis.

14.8. O pagamento poderá ser suspenso em caso de comprovação de dano por culpa da Contratada, até que a situação seja resolvida, ou que o TJAC seja ressarcido dos prejuízos causados.

15. DO CONTROLE DA EXECUÇÃO:

15.1. A fiscalização da contratação será exercida por **JÉNER PONTES DE OLIVEIRA**, o qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato.

15.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei n.º 8.666, de 1993.

15.3. O fiscal do contrato anotará todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto deste Termo de Referência e determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

15.4. A gestão da ARP – Ata de Registro de Preços será exercida por **FLÁVIO SOARES SANTOS**.

15.5. O Gestor da ARP determinará o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

16. DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: Esta Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura.

17. DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: Esta Ata será divulgada no portal da Internet www.tjac.jus.br.

18. DOS CASOS OMISSOS:

18.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 13.979/2020, Lei 10.520/2002, Lei Complementar nº 123/2006, Decretos Federais nº 3.555/2000, 10.024/2019, 7.892/2013, 9.488/2018 e o Decreto Estadual nº 4.767/2019, aplicando-se, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

19. DA PUBLICAÇÃO: O Órgão Gerenciador providenciará a publicação resumida do presente instrumento e, se for o caso, de seus aditamentos até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, na forma do parágrafo único do art. 61, da Lei nº 8.666/93.

20. DO FORO: As dúvidas decorrentes desta Ata serão dirimidas no Foro de Rio Branco/AC, com renúncia de qualquer outro.

Fazem parte desta Ata, independente de transcrição, o edital e seus anexos. E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata, assinam este instrumento o TJAC e o fornecedor registrado, na pessoa de seus representantes legais.

Publique-se.



Documento assinado eletronicamente por **Dala Maria Castelo Nogueira, Gerente**, em 08/07/2020, às 16:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

ANEXO III MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº XX/2020 QUE ENTRE SI CELEBRAM O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE E A EMPRESA XXXXXXXX, PARA AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E INSUMOS.

O **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE**, inscrito no CNPJ/MF nº 04.034.872/0001-21, doravante denominado **CONTRATANTE**, com sede em Rio Branco-AC, no Centro Administrativo, BR 364, Km-02, Rua Tribunal de Justiça, s/n, cidade de Rio Branco/Acre – CEP. 69.920-193, representada neste ato pelo seu Presidente, Desembargador **Francisco Djalma**, e a empresa **XXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ nº XXXXX, doravante denominada **CONTRATADA**, situada na Rua XXXXX, nº XXX - XXXXX, nesta cidade de Rio Branco/Ac, representada neste ato pelo Senhor **XXXXXXXXXX**, portador da carteira de identidade nº XXXX, inscrito no CPF nº XXXXX, resolvem celebrar o presente **CONTRATO**, com o amparo da Lei 10.520/2002, Decretos Federal nºs 3.555/00, 7.892/2013, 9.488/2018 e 10.024/2019 e Decreto Estadual nº 4.767/2019, subsidiariamente, as disposições da Lei n. 8.666/93 (Acórdão 5263/2009 - Segunda Câmara), em decorrência do **PREGÃO ELETRÔNICO SRP nº XX/2020**, pelo modo de disputa no sistema **ABERTO**, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1. O presente instrumento tem como objeto a aquisição eventual e futura de aquisição de ferramentas e insumos, separados em grupos, para atender as necessidades do Tribunal de justiça do Estado do Acre, em específico da Gerência de Instalações, conforme relação abaixo, pelo período de 12 meses com a possibilidade de prorrogação com fulcro no art. 57 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

2.1. O valor total do presente contrato é de **R\$ XXX,XX (XXXXXXXXXX)**, conforme tabela abaixo:

2.2. A despesa decorrente da execução do presente Contrato correrá por conta da seguinte dotação orçamentária: Programa de Trabalho: XXXXXXXXX.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO DETALHAMENTO DO OBJETO:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTID PARA ADESÃ
		FERRAMENTAS DE MENSURAÇÃO			
A	01	Medidor a laser com bluetooth e software Descrição do Produto:	Unidade	01	02

		Trena Laser / Medidor Distância Bluetooth. Funções: Medição de inclinações integrada; Medição indireta de comprimentos; Medição indireta de alturas; Função de medição de paredes; Medição mín./máx.; Características Técnicas: Diodo laser 635 nm, < 1 mW; Amplitude de medição 0,05 – 50 m; Classe de laser 2; Precisão de medição, normalm. +/- 1,5 mm; Amplitude de medição da inclinação 0-360° (4 x 90°); Precisão de medição (típica) +/- 0,2°; Tempo de medição, normalm. < 0,5 seg; Tempo de medição máx. 4 s; Alimentação de energia 2 x 1,5 V LR03 (AAA); Dispositivo de desconexão automática 5 min.; Peso aprox. 0,1 kg; Comprimento a partir de 105 mm; Largura mínima 45 mm; Altura aproximadamente 25 mm; Unidades de medida m/cm, pés/polegadas; Número dos valores da memória de no mínimo 20 registros; Vida útil da bateria, medições individuais aprox. 10.000; Vida útil da bateria, tempo de autonomia aprox. 2,5 h; Proteção contra pó e salpicos de água IP 54; Rosca do tripé 1/4"; Transferência de dados Dispositivos Android a partir de Bluetooth™ 2.1, Dispositivos iOS com Bluetooth™ Smart technology; Dispositivos Android suportados Smartphone a partir de Android 4.0, Tablet a partir de Android 4.0; Dispositivos iOS suportados iPad (a partir da 3.ª ger.), iPad Air (a partir da 1.ª ger.), iPad mini (a partir da 1.ª ger.), a partir de iPhone 4S.			
A	02	Trena Longa Aberta 50m Descrição do Produto Trena de caixa aberta com estojo em ABS de alta resistência. Possuir alça moldada para as mãos, maior segurança e conforto para o seu trabalho; Fita em fibra de vidro e resistente contra umidade; Fita graduada em milímetros e polegadas; Manivela com rebobinamento fácil e suave; Com sistema de retorno da fita 4x mais rápido que as trenas longas tradicionais ela torna o seu trabalho ainda mais eficiente; Comprimento mínimo da fita: 50m (165ft) Largura aproximada da fita: 13mm	Unidade	01	02
A	03	Paquímetro Simples Descrição do Produto Paquímetro analógico; Fabricado em aço resistente; Possuir ótima precisão para medir com precisão as dimensões de pequenos objetos; Que seja acompanhado por case rígida de madeira ou plástico para armazenamento do produto; Informações Técnicas: Graduação: 1/128" - 0,05 mm Exatidão do instrumento: Aproximadamente 0,08 mm Capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	Unidade	01	02

A	04	Kit de Escalímetros Descrição do Produto Corpo em resina de ABS branco; Escalímetros triangulares, com as três faces, cada uma com uma escala diferente diferenciadas por cor; Escalas em baixo relevo e com os contornos dos traços mais finos que os valores das escalas; Escalas contempladas: 1:20 - 1:25 - 1:50 - 1:75 - 1:100 - 1:125 Dimensão aproximada de cada escalímetro: 320 x 25 mm Que seja acompanhado por case rígida.	Unidade	03	09
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTIDADE PARA ADESÃO
		SUPORTE PARA PAPEIS			
B	01	Prancheta A4 horizontal simples Descrição do Produto Modelo: A4; Corpo de formica branca cristal de 3mm de espessura, prendedor de acrílico e parafusos cromados; Dimensão aproximada: 34 cm (L) x 26 cm (C)	Unidade	05	10
B	02	Prancheta A4 vertical simples Descrição do Produto Modelo: A4 Corpo de formica, ou MDF, ou laminado melamínico, mínimo de 2mm de espessura, prendedor metálico; Dimensão aproximada: 24 cm (L) x 34 cm (C)	Unidade	03	06
B	03	Prancheta A3 horizontal simples Descrição do Produto Modelo: A3 Corpo de MDF, ou laminado melamínico, ou formica branca cristal de 3mm de espessura, prendedor de acrílico e parafusos cromados; Dimensão aproximada: 34 x 45 cm	Unidade	03	06
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTIDADE PARA ADESÃO
		EQUIPAMENTOS, INSUMOS E PEÇAS DE INFORMÁTICA			
C	01	Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Impressora colorida (4 cores - CMYK) tipo, jato de tinta, modelo tanque, para a impressão de projetos, documentos, gráficos, plantas, catálogos, e relatórios de diversos tipos de gramatura e tamanhos até A3. Autonomia de impressão por carga de tinta de 7.100 páginas em preto ou 5.700 páginas coloridas, todas com ótima qualidade visual, alto rendimento e baixo custo. Informações Técnicas: Autonomia da carga de tinta: No mínimo o máximo de 7.100 páginas (A4) em preto ou 5.700 páginas em cores (A4) Qualidade de imagem: 5.760 x 1440dpi Velocidade de impressão: Até 30 ppm em preto e 17 ppm em cores Resolução máxima de no mínimo: 5760 x 1440 dpi Capacidade de entrada de papel: aproximadamente 100 folhas de papel A4 (75g/m2) Capacidade de saída de papel: 40 folhas de papel A4 (75g/m2) Tamanhos de papel suportados: A4, 4"x 6", 5" x 7", 8" x 10", carta (8.5" x 11"), 11" x 14", 12" x 12", 13" x 19", B (11" x 17"), A3+, Super B (13" x 19") Tipos de papel: Premium Glossy Photo Paper, Premium Semigloss Photo Paper, Premium Luster Photo Paper, Enhanced Matte Paper, Matte Paper Heavyweight, Watercolor Paper, Photo Quality Ink Jet Paper, Double-sided Matte, Velvet Fine Art, Papel Comum Área de impressão: 33 cm (comprimento)x 111 cm (largura) (13" x 44") Conexões: no mínimo USB 2.0 de alta velocidade	Unidade	01	02

		Compatibilidade: Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8; Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x Suprimentos: 4 garrafas de tinta (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) Tensão de entrada: 127V			
C	02	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Preto com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C) Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas	Unidade	08	16
C	03	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Ciano com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C) Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas	Unidade	04	08
C	04	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Magenta com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C) Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas	Unidade	04	08
C	05	Suprimento para Impressora tanque de tinta A3 ou A3+ Descrição do Produto Garrafas de tinta Amarelo com bico dosador - Frascos de 70ml Informações Técnicas: Tintas que possuam a tecnologia que proporcione alta precisão no tamanho da gota, garantindo alta resolução e definição nas impressões. Compatível com a impressora a ser adquirida no item 01 deste grupo (C) Rendimento aproximado das impressões por garrafa da cor ciano: 4.000 páginas Rendimento aproximado das impressões por garrafa das cores ciano, magenta e amarelo: 6.500 páginas	Unidade	04	08
C	06	SSD 480 GB Descrição do Produto Dispositivo para armazenamento de dados tipo SSD Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidade mínima de 480GB NAND 3D TLC Leitura/gravação sequencial de aproximadamente 520/500MB/s Temperatura de Operação 0°C~70°C Temperatura de armazenamento -40°C~85°C Expectativa de vida 1 milhão de horas MTBF	Unidade	09	18
C	07	Adaptador Suporte SSD HD 2.5 Para Baia 3.5 Descrição do Produto	Unidade	09	18

		Adaptador para a montagem de HDD / SSD - 2.5", em baia interna - 3.5", do PC Dimensão Externa : aproximadamente 132 x 100 x 15 mm			
C	08	Placa aceleradora de processamento de vídeo para PC - Placa De Vídeo Descrição do Produto Placa de vídeo dedicada, compatível com renderização híbrida SketchUp e V-Ray (arquitetura GeForce) Informações Técnicas: Mínimo de Conectores: - 1x DisplayPort 1.4 - 1x HDMI 2.0b - 1x Dual Link-DV Mínimo do Mecanismo GPU: - Núcleos CUDA 1280 - Clock Base 1518 MHz - Clock Boost: 1733 MHz Mínimo de Memória: - Velocidade: 8008Mhz - Capacidade: 6GB - Interface: PCI Express GDDR5X de 192 bits - Largura de Banda: 192 GB / seg Mínimo do suporte de exibição: - Monitores Multi-Monitor: 3x - Resolução Digital Máxima 7680x4320 a 60Hz RGB 8 bits com conectores DisplayPort duplos ou 7680x4320 a 60Hz YUV420 de 8 bits com um conector DisplayPort 1.3 - Resolução máxima VGA 2560x1600	Unidade	05	10
C	09	Adaptador HDMI para VGA c/saída áudio estéreo ou Descrição do Produto Adaptador de vídeo HDMI para VGA c/saída áudio WI293 Características do Produto WI293 - HDMI PARA VGA Permite a conexão de aparelhos com saída HDMI em aparelhos com entrada VGA Possui saída de áudio estéreo (P2 fêmea) HDMI macho x VGA fêmea + P2 (3,5mm) fêmea Conecte seu notebook/ultrabook HDMI em TV/projetores VGA	Unidade	05	10
C	10	Mouse profissional Descrição do Produto Mouse profissional laser. (Não mini, não vertical, não trackball) Informações Técnicas: Ergonômico Destro ou ambidestro Com o mínimo ou nenhuma iluminação decorativa. Mínimo de 03 (três) botões DPI máximo de no mínimo 4000 DPI Tempo de resposta de aproximadamente No caso de com fio: Cabo USB com o mínimo de 2 m No caso de sem fio: Rádio frequência 2.4 GHz Tempo de duração da bateria: Se (pilha) de no mínimo 06 meses, se (recarregável) de no mínimo 70 dias aproximadamente	Unidade	09	18
C	11	Mouse pad profissional Descrição do Produto Base para uso de mouse profissional Informações Técnicas:	Unidade	10	20

		Base emborrachada antiderrapante costurada. Parte superior com cobertura em microfibra e projetado para funcionar com sensores ópticos e a laser. Dimensões mínimas: 360 x 300 x 3 mm Cor predominante: preto			
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE INSTITUCIONAL	QUANTIDADE PARA ADESAO
		FERRAMENTAS PARA AFERIÇÃO ELÉTRICA			
D	01	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL <u>CARACTERÍSTICAS</u> • Display Duplo: 6600 Contagens (com luz de fundo). • Barra Gráfica: 66 segmentos. • Taxa de Amostragem do Display: 2,8 vezes/s. • Taxa de Amostragem da Barra Gráfica: 28 vezes/s. • True RMS AC. • Modo Máximo e Mínimo. • Peak Hold (positivo e negativo). • Data Hold. • Modo Relativo/Zero. • Indicação de Polaridade: Automática. • Indicação de Sobrefaixa: "OL" ou "-OL" é exibida. • Indicação de Bateria Fraca: " ". • Mudança de Faixa: Automática ou Manual. • Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado. • Abertura de Garra: 57mm. • Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada)/°C (0°C ~ 18°C ou 28°C ~ 50°C). • Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH < 70%. • Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80%. • Altitude de Operação: até 2000m. • Uso Interno. • Grau de Poluição: II. • Alimentação: Uma bateria de 9V. • Duração da Bateria: Aprox. 150h (alcalina). • Dimensões: 283(A) x 105(L) x 65(P)mm. • Peso: Aprox. 570g (incluindo bateria). • Teste de Diodo • Teste de continuidade <u>APLICAÇÕES</u> Instrumento True RMS que se destaca pela segurança oferecida pela CAT IV, que é voltada para aplicações industriais. Dotado das funções Peak Hold (positivo e negativo), Data Hold, Máximo e Mínimo, Modo Relativo e Barra Gráfica, o Alicate Amperímetro tem como característica a medição de Corrente e Tensão AC (exibindo a frequência do sinal no display secundário), Corrente e Tensão DC, Frequência (exibindo o ciclo duty no display secundário), Resistência, Capacitância e Testes de Continuidade e Diodo. <u>GERAL</u> A precisão é dada como ±(% da leitura + número de dígitos menos significativos) para 23°C ±5°C e umidade relativa até 70%. Especificação válida para 5% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano. <u>TENSÃO AC - TRUE RMS</u> • Faixas: 660mV, 6,6V, 66V, 660V e 750V. • Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V e 1V. • Precisão: 660mV: ±(1,5%+8D) de 50Hz ~ 100Hz. Outras: ±(1,5%+8D) de 50Hz ~ 500Hz. • Peak Hold: ±(3,0%+200D) - 66V ~ 750V. • Fator de Crista: ≤ 3. • Faixas de Frequência*: 50Hz ~ 1kHz. • Precisão de Frequência*: ±(0,1%+5D). • Entrada Mínima*: > 500 dígitos. • Impedância de Entrada: >100MΩ, (660mV), 10MΩ, (6,6V), 9,1MΩ, (todas as outras). • Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS. Obs*: Frequência do sinal exibida no sub-display <u>CORRENTE AC - TRUE RMS</u> • Faixas: 660A e 1500A. • Resolução: 0,1A e 1A. • Precisão:	Unidade	01	02

0A ~ 660A:	$\pm(2,0\%+10D)$ de 50 ~ 60Hz.
660A ~ 1000A: $\pm(2,5\%+10D)$ de 50 ~ 60Hz.	
0 ~ 660A:	$\pm(3,0\%+10D)$ de 61 ~ 400Hz.

- 660 ~ 1000A: $\pm(3,5\%+10D)$ de 61 ~ 400Hz.
 1000 ~ 1500A: $\pm(5,0\%+10D)$ de 50 ~ 400Hz.
 • Peak Hold: $\pm(3,0\%+200D)$.
 • Fator de Crista: ≤ 3 .
 • Faixas de Frequência*: 50Hz ~ 1kHz.
 • Precisão de Frequência*: $\pm(0,1\%+5D)$.
 • Entrada Mínima*: > 500 dígitos.
 • Proteção de Sobrecarga: 1500A AC.

TENSÃO DC

- Faixas: 660mV, 6,6V, 66V, 660V e 1000V.
 • Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V e 1V.
 • Precisão: $\pm(0,5\%+2D)$.
 • Impedância de Entrada: >100M Ω ,[†] (660mV), 10M Ω ,[†] (6,6V), 9,1M Ω ,[†] (todas as outras).
 • Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS.

CORRENTE DC

- Faixas: 660A e 2000A.
 • Resolução: 0,1A e 1A.
 • Precisão:
 0A ~ 660A: $\pm(2,0\%+5D)$.
 660A ~ 1000A: $\pm(3,0\%+5D)$.
 1000A ~ 2000A: $\pm(5,0\%+5D)$.
 • Proteção de Sobrecarga: 2000A DC

RESISTÊNCIA

- Faixas: 660 Ω ,[†] 6,6k Ω ,[†] 66k Ω ,[†] 660k Ω ,[†] 6,6M Ω ,[†] e 66M Ω ,[†].
 • Resolução: 0,1 Ω ,[†] 0,001k Ω ,[†] 0,01k Ω ,[†] 0,1k Ω ,[†] 0,001M Ω ,[†] e 0,01M Ω ,[†].
 • Precisão:
 660 Ω ,[†] ~ 660k Ω ,[†]: $\pm(1,0\%+5D)$.
 6,6M Ω ,[†]: $\pm(2,0\%+5D)$.
 66M Ω ,[†]: $\pm(3,5\%+5D)$.
 • Tensão de Circuito Aberto:
 -3,5V DC para faixa de 660 Ω ,[†].
 -1,1V DC para outras faixas.
 • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

CAPACITÂNCIA

- Faixas: 6,6nF, 66nF, 660nF, 6,6 μ F, 66 μ F, 660 μ F e 6,6mF.
 • Resolução: 0,001nF, 0,01nF, 0,1nF, 0,001 μ F, 0,01 μ F, 0,1 μ F e 0,001mF.
 • Precisão:

6,6nF e 660nF:	$\pm(3,0\%+20D)$.
66nF, 6,6 μ F, 66 μ F, 660 μ F: $\pm(3,0\%+10D)$.	
6,6mF:	$\pm(5,0\%+10D)$.

- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS.

FREQUÊNCIA

- Faixas: 66Hz, 660Hz, 6,6kHz, 66kHz, 660kHz e 1MHz.
 • Resolução: 0,01Hz, 0,1Hz, 0,001kHz, 0,01kHz, 0,1kHz e 0,001MHz.
 • Precisão: $\pm(0,1\%+5D)$.
 • Sensibilidade: 10Hz ~ 1MHz: > 3,5V.
 • Largura de Pulso Mínima: > 1 μ s.
 • Limites de Duty: 30% ~ 70%.
 • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

% DUTY CYCLE

- Faixas: 5% ~ 95%.
 • Resolução: 0,1%.
 • Largura de Pulso: > 10 μ s.
 • Faixa de Frequência: 40Hz ~ 20kHz.
 • Precisão (Lógico - 5V): $\pm(2,0\%+10D)$.
 • Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS

TESTE DE CONTINUIDADE

- Corrente de Teste: 0,8mA.

		• Resolução: 0,1â„. • Indicação Sonora: < 30â„. • Tensão de Circuito Aberto: -3,5V DC típico. • Tempo de Resposta: Aprox. 500ms. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS <u>TESTE DE DIODO</u> • Corrente de Teste: 0,8mA. • Precisão: ±(1,5%+5D). • Tensão de Circuito Aberto: 3.2V DC típico. • Indicação Sonora: < 0.03V. • Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS. 1. Manual de Instruções. 2. Pontas de Prova (par). 3. Bateria 9V. 4. Bolsa para Transporte. 5. Certificado de Calibração.			
D	02	ALICATE WATTÍMETRO DIGITAL <u>CARACTERÍSTICAS</u> • Display: Função Tensão: LCD 6000 Contagens. Funções Potência, Ohm & Hz: LCD 9999 Contagens. Função ACA : LCD 4000 Contagens. • Display com Iluminação. • Taxa de Atualização Nominal: Funções Potência, Tensão, ACA & Ohm: 2 por segundo Função Hz: 1 por segundo • Indicação de Polaridade: Automática. • Indicação de Sobrefaixa: OL. • Indicação de Bateria Fraca: • Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado. • Data Hold. • Peak Hold (somente ACA/ACV). • Seleção Automática: ACV, DCV ou ACA. • Medida de Frequência da Rede. • Abertura de Garra: 45mm (máximo). • Diâmetro do Condutor: 45mm (máximo). • Coeficiente de Temperatura: 0.15 x (precisão especificada)/°C @ (0°C ~ 18°C ou 28°C ~ 40°C), ou especificado de outra maneira. • Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH Máximo de 80% para temperatura até 31°C decaindo linearmente para 50% de umidade relativa à 40°C. • Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria). • Altitude de Operação: Até 2000m. • Grau de Poluição: 2 • Alimentação: Bateria padrão tamanho AAA 1.5V (NEDA 24A ou IEC LR03) X 2 • Consumo: Funções Tensão, ACA, Hz & Potência: 11mA típico Funções Ohm: 5.5mA típico • EMC: De acordo EN61326(1997, 1998/A1), EN61000-4-2 (1995) e EN61000-4-3(1996) - Em campo de RF de 3V/m: Precisão Total = Precisão Especificada + 50 dígitos. Performance acima de 3V/m não é especificada. • Dimensões: 224(A) x 78(L) x 40(P)mm. • Peso: Aprox. 224g (incluindo bateria). • Garantia: 12 (doze) meses a partir da data de aquisição <u>APLICAÇÕES</u> Instrumento que tem como principal característica uma interface USB, disponível em todas as funções, que é utilizada para gerar laudos e monitoramento em sinais de potência trifásica, consumo de energia, tensão, corrente, entre outros. Possui também medição de frequência da rede e resistência. <u>SEGURANÇA</u> Este equipamento está de acordo com a Categoria de Instalação III 600V das normas IEC61010-2-032 (2002), EN61010-2-032 (2002), UL61010B-2-032 (2003). Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual <u>GERAL</u> Precisão é ±(% leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira, à 23°C ±5°C e umidade relativa <75%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano <u>TENSÃO DC</u> • Faixa: 600V • Precisão: ±(0,5%+5D) • Resolução: 0,1V • Impedância de Entrada: 2Mâ„, 30pF nominal	Unidade	01	02

- NMRR: > 50dB @ 50/60Hz
- CMRR: > 120dB @ DC para 50/60Hz, $R_s=1k\Omega$
- Limiar da Detecção AutoVA: 2.4VDC nominal
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

TENSÃO AC

- Faixa: 600V
- Precisão: $\pm (0,5\%+5D)$ para 50Hz ~ 60Hz
 $\pm (1,5\%+5D)$ para 45Hz ~ 500Hz
 $\pm (2,5\%+5D)$ para 500Hz ~ 3,1kHz
- Resolução: 0,1V
- Fator de Crista: < 2,3: 1 no fundo de escala
< 4,6: 1 no meio de escala
- Impedância de Entrada: $2M\Omega$, 30pF nominal
- CMRR: > 60dB @ DC para 60Hz, $R_s=1k\Omega$
- Limiar da Detecção AutoVA: 30VAC (40Hz ~ 500Hz) nominal.
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

FATOR DE POTÊNCIA TOTAL (PF)

- Faixa: 0,10 ~ 0.99
- Precisão: F ~ 21^a: 3D
22^a ~ 51^a: 5D
- (1) Precisão especificada @ ACA fundamental
> 2A e ACV fundamental > 50V
- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC

CORRENTE AC

- Faixas: 40A, 400A, 1000A
- Precisão:
0 ~ 1000A $\pm (1,0\%+5D)$ para 50Hz / 60Hz
0 ~ 400A $\pm (2,0\%+5D)$ para 45Hz ~ 500Hz
400A ~ 1000A $\pm (2,5\%+5D)$ para 45Hz ~ 500Hz
0 ~ 400A $\pm (2,5\%+5D)$ para 500Hz ~ 3,1kHz
400A ~ 1000A $\pm (3,0\%+5D)$ para 500Hz ~ 3,1kHz
- (1) Erro induzido por condutor adjacente com
fluxo de corrente: < 0,06A/A
- (2) Precisões especificadas para medições feitas
no centro da garra e de 1% a 100% da faixa. Adicione 1% à precisão especificada para medidas
feitas DENTRO das marcas da garra (oposto a
abertura da garra). Adicione 4% à precisão especificada para medidas feitas FORA das marcas
da garra (em direção à abertura da garra).
- Resolução: 0,01A, 0,1A, 1A
- Fator de Crista:
< 2,5: 1 no fundo de escala (faixas 40A e 400A)
< 5,0: 1 no meio de escala (faixas 40A e 400A)
< 1,4: 1 no fundo de escala (faixa 1000A)
< 2,8: 1 no meio de escala (faixa 1000A)
- Proteção de Sobrecarga: 1000A AC RMS contínuos

FREQUÊNCIA

- Faixa: 5Hz ~ 500Hz
- Precisão: $\pm (0,5\%+4D)$
- Resolução: 1Hz
- Sensibilidade de Entrada: Faixa 600V: >30V
Faixa 40A: >4A
Faixa 400A: > 40A
Faixa 1000A: > 400A
- Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC

INDICAÇÃO A-LAGS

- O indicador "A-lags" do LCD acende para indicar
um circuito indutivo ou uma Corrente A atrasada
em relação a Tensão V.
- (1) A indicação A-lags é especificada para fundamental de 50/60Hz sem harmônicas e para
ACV > 90V, ACA > 9A, & PF < 0,95

RESISTÊNCIA

- Faixa: 999Ω
- Precisão: $\pm (1,0\%+6D)$
- Resolução: $0,1\Omega$
- Tensão de Circuito Aberto: 0,4V DC típico
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: Buzina
- Testador de Continuidade Audível: Limiar entre
 10Ω e 300Ω
- Tempo de Resposta: 250 μ s
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS

THD%-F

- Faixa: 0% ~ 450%

- Precisão(1):
0 ~ 50%:
Fundamental (1,5%+6D)
 $2^a \sim 3^a \pm (7,0\%+6D)$
 $4^a \sim 21^a \pm (2,5\%+6D)^*$
 $22^a \sim 51^a \pm (10,0\%+10D)^*$
50 ~ 100%:
 $2^a \sim 3^a$ Não Especificado
 $4^a \sim 21^a \pm (2,5\%+6D)^*$
 $22^a \sim 51^a \pm (10,0\%+10D)^*$
100 ~ 450%:
 $2^a \sim 3^a \pm$ Não Especificado
 $4^a \sim 21^a \pm (7,0\%+6D)^*$
 $22^a \sim 51^a \pm$ Não Especificado

POTÊNCIA kW/KVAR

- Faixas: 600kW/KVAR
- Precisão:

F~10 ^a :	PF = 0,98 ~ 0,70: $\pm (2,0\%+6D)$ PF = 0,70 ~ 0,50: $\pm (3,0\%+6D)$
---------------------	--

- PF = 0,50 ~ 0,30: $\pm (4,5\%+6D)$
PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm (10\%+6D)$
11^a ~ 25^a: PF = 0,98 ~ 0,50: $\pm (3,5\%+6D)$
PF = 0,50 ~ 0,30: $\pm (4,5\%+6D)$
PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm (10\%+6D)$
26^a ~ 45^a: PF = 0,98 ~ 0,30: $\pm (4,5\%+6D)$
PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm (10\%+6D)$
46^a ~ 51^a: PF = 0,98 ~ 0,30: $\pm (10\%+6D)$
PF = 0,30 ~ 0,20: $\pm (15\%+6D)$
(1) Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra.
(2) Precisão pode variar dependendo da escala, consultar peculiaridades no manual.
(3) Precisão não é especificada @ fundamental ACA < 2A ou fundamental ACV < 50V.
• Resolução: 0,1W/VAR.
• Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC.

POTÊNCIA kVA

- Faixas: 600kVA
- Precisão:
F~10^a @ PF = 0,99 ~ 0,1: $\pm (2,0\%+6D)$
11^a ~ 45^a @ PF = 0,99 ~ 0,1: $\pm (3,5\%+6D)$
46^a ~ 51^a @ PF = 0,99 ~ 0,1: $\pm (5,5\%+6D)$
(1) Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra
(2) Precisão pode variar dependendo da escala, consultar peculiaridades no manual.
Precisão não é especificada @ fundamental ACA < 2A ou fundamental ACV < 50V.
• Resolução: 0,1VA.
• Proteção de Sobrecarga: Idem a Corrente AC e Tensão AC

ENERGIA kWh

- Precisão da base de tempo: < 30ppm
- Memória não volátil: Armazena separadamente um resultado de trifásico com carga balanceada e um resultado de monofásico.

SOFTWARE

- Idioma: Inglês
- Compatibilidade: Windows XP/Vista/7
- Funções disponíveis:
Medidor digital
Medidor analógico
Comparador
Tabela de Registro (dado x tempo)
Gráfico (dado x tempo)
Zoom do Gráfico
- Arquivos:
Gráficos: *.emf ou *.wmf (MetaFile)/*.bmp (Bitmap)
Tabelas: *.csv (compatível com Excel)
Gráficos + Tabela: *.157
- Impressão: Gráfico
- Intervalos: Manual ou $\pm 0,5s$ a 9999 segundos

OBSERVAÇÃO: A função KWh não está disponível para ser utilizada com o software.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Pontas de Prova (par)

		3. Baterias 4. Cabo & CD com Software para Interface 5. Bolsa para Transporte 6. Certificado de Calibração			
D	03	CÂMERA TERMOVISORA <u>CARACTERÍSTICAS</u> • Display: LCD colorido 2.8" 32x31 992 pixels; • Ampla faixa de medição -20°C a 250°C; • Fácil de usar; • Design leve e robusto; • Emissividade ajustável; • Ajuste automático (congelamento de imagem); • Função desligamento automático; • Armazenamento: Cartão Mini-SD 8G (Não incluso); • Capacidade de Armazenamento: 25000 imagens no cartão Mini -SD de 8G no formato BMP; • Paleta de cores: Ferro, Arco Íris, Auto Contraste e Preto/Branco; • Dois cursores independentes para medição de temperatura máxima e mínima; • Alarmes de alto / baixo sonoro e visual; • Modo de medição: Ponto central; • Temperatura de armazenamento: -20°C a +60°C; • Temperatura de operação: 0°C a +50°C; • Alimentação: 4 pilhas AA; • Duração da bateria: Aprox. 6 horas em operação contínua; • Dimensões: 233(A) x 74(L) x 94(P)mm; • Peso: 390g (incluindo bateria); • Garantia: Válida por 3 anos para o termovisor, a partir da data de aquisição. <u>APLICAÇÕES</u> O termovisor é uma câmera de visão térmica microprocessada muito utilizada na identificação de falhas e componentes com problemas de aquecimento, tanto em ambientes elétricos quanto mecânicos, auxiliando na manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e máquinas. <u>GERAL</u> A precisão é dada como $\pm(\%$ da leitura + número de dígitos), para temperatura de 23°C e umidade relativa < 90%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida ou especificado de outra maneira. <u>ESPECIFICAÇÕES</u> • Emissividade Ajustável: 0,1 ~ 1,0 em passos de 0,01; • Resposta Espectral: 8 a 14µm; • Sensibilidade térmica: < 0,1°C; • Display colorido de 2,8 polegadas; • Lente: 40° X 40°; • Detector: 32X31 (992 pixels); • Frequência da Taxa de Quadros: 9Hz; • Unidades: °C, °F e K; • Faixas: -20°C ~ 250°C; • Precisão: $\pm 2^\circ\text{C}$ ou 2% da leitura em °C; • Resolução: 0,1°C. <u>ACESSÓRIOS</u> 1. Cabo de Comunicação USB; 2. Maleta de Transporte; 3. CD com manual e software ou acesso para download	Unidade	01	02
D	04	CHAVE DE FENDA ISOLADA PARA ELETRICISTA 3 X 100 MM <u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</u> • Chave de fenda • Haste fabricada em aço especial isolada • Cabo anatômico para maior conforto e controle • Possui ponta magnetizada • Indicada para trabalhos em baixa tensão de até 1000 V • Ideal para aperto /desaperto de parafusos com fenda simples • Largura da ponta: 3mm (1/8") • Comprimento da haste: 100mm (4") • Comprimento total: 200mm	Unidade	01	02
D	05	CHAVE PHILIPS ISOLADA PHI 3/16 X 4 POL <u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</u> • Chave philips isolada • Medida: 3/16 x 4" • Cabo ergonômico que proporciona menos esforço e maior torque • Indicadas para trabalhos em baixa tensão ate 1000 V	Unidade	01	02

		• Haste oxidada revestida • Comprimento: 162 mm			
D	06	ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL DE 8 POL <u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</u> • Fabricado em aço gedore-vanádio; • Com suas mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal; • Utilizando as partes internas do cabo (região retificada próxima a articulação do alicate), podemos prensar terminais; • Com alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas; • Tem finalidades específicas de uso, tais como: Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 mm.	Unidade	01	02

CLÁUSULA QUARTA – DOS MÉTODOS E DAS ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO:

4.1. Deverá ser entregue na GEINS para o gerente, Arq.Flávio Soares, ou a quem ele determinar. (tele: (68)3302-0403 ou (68)3302-0404), no horário de expediente, a não ser que haja determinação normativa para que tenha que ser de outra forma, quando deverá ser informado ao referido gerente para que possa se fazer presente à entrega.

CLÁUSULA QUINTA – DO RECEBIMENTO E DOS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

5.1. Os materiais serão recebidos:

5.1.1. Após a assinatura da Ata de Registro de Preços, a EMPRESA fornecerá os produtos/serviços após o recebimento da Nota de Empenho emitida pelo TJAC, de acordo com o especificado contidas no Termo de Referência.

5.1.2. Após emissão da nota de empenho, a **empresa terá prazo máximo de 02 (dois) dias úteis para confirmar o seu recebimento**, sob pena de, não o fazendo, decair do direito ao fornecimento e sujeitar-se às penalidades previstas neste Edital.

5.1.3. A entrega do material deverá ocorrer dentro do **prazo de 30 (vinte) dias consecutivos**, contados a partir do recebimento da nota de empenho, assinatura do contrato, ordem de fornecimento dos materiais ou comunicação similar.

5.1.4. Os produtos serão entregues na Unidade solicitante do TJAC, no horário das 8h às 18h, de segunda a sexta-feira, no seguinte endereço: Via Verde, Rua Tribunal de Justiça, s/n, cidade de Rio Branco/Acre – CEP. 69.920-193.

5.1.5. A aceitação do produto pelo TJAC somente se convalida pelo “atesto” na nota fiscal/fatura apresentada ao Fiscal do contrato.

5.1.6. Por ocasião da entrega, os produtos serão conferidos e, se verificadas irregularidades, serão devolvidos à empresa contratada, que terá o prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis para substituí-los.

5.2. Em conformidade com os artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666/93, o objeto deste contrato será recebido da seguinte forma:

5.2.1. Provisoriamente, no ato da entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade dos materiais com as especificações deste Termo de Referência;

5.2.2. Definitivamente, em até 05 (cinco) dias após o recebimento provisório, mediante atesto na nota fiscal/fatura, após a verificação da qualidade dos produtos e aceitação pelo fiscal deste instrumento convocatório;

5.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.4. Não serão admitidos para efeito de recebimento itens que estejam em desacordo ou conflitantes com quaisquer especificações prescritas neste Termo de Referência.

5.5. O recebimento do objeto desta licitação será condicionado à conferência, ao exame qualitativo e à aceitação final, obrigando-se a CONTRATADA a reparar, corrigir, substituir, no todo ou em parte, sanar os vícios, defeitos ou as incorreções porventura detectadas, arcando com todas as despesas provenientes da substituição.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

6.1. A Contratada obriga-se a:

6.1.1. Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações desta solicitação, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

6.1.2. Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, preferencialmente em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

6.1.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.4. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, o produto com avarias ou defeitos;

6.1.5. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto ora adquirido;

6.1.6. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.7. Não transferir a terceiros, nem subcontratar o objeto;

6.1.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

6.1.9. Apresentar juntamente à fatura de serviços os documentos que comprovem a sua regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária (Certidões Negativas).

6.1.10. Outras obrigações, caso julgue necessário.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

7.1. A Contratante obriga-se a:

7.1.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

7.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes nesta solicitação e nota de empenho, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

7.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

7.1.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

CLÁUSULA OITAVA– DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

8.1. Pela inexecução total ou parcial do contrato/Ata a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar a CONTRATADA as seguintes sanções:

8.1.1. **Advertência** por escrito formal ao fornecedor, em decorrência de atos menos graves e que ocasionem prejuízos para a Administração (CONTRATANTE), desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave e, se for o caso, conferindo prazo para a adoção de medidas corretivas cabíveis;

8.1.2. **Multas** na forma abaixo:

a) multa de 2,0% (dois por cento) por dia sobre o valor nota de empenho em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

b) multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor da nota de empenho, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

c) 10% (dez por cento) aplicado sobre o percentual de 20% (vinte por cento) do valor da proposta do licitante, por ilícitos administrativos no decorrer do certame, tais como:

I - Interposição de recursos manifestamente protelatórios;

II - Deixar de entregar documentação exigida para o certame;

III - Desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Administração;

IV - Não cumprimento dos requisitos de habilitação na modalidade pregão, embora o licitante tenha declarado previamente no certame que os cumpria;

V - Não apresentação da nova proposta no prazo estabelecido, na modalidade pregão, consoante valor ofertado nas fases de lances ou de negociação;

VI - Tumultuar a sessão pública da licitação.

VII - Convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar a ata de registro de preço ou contrato;

VIII - Falhar na execução da Ata de Registro de Preços;

IX - Fraudar a execução da Ata de Registro de preços;

X - Apresentar comportamento inidôneo;

XI - Cometer fraude fiscal;

XII - Fazer declaração falsa.

XIII - Cadastrar propostas comerciais eletrônicas com valores exorbitantes em relação ao valor máximo;

XIV - Não apresentação de situação fiscal e trabalhista regular no ato da assinatura do contrato;

8.1.3. **Suspensão de licitar** e de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos.

8.1.4. **Impedimento de licitar** e de contratar com Estado do Acre (Tribunal de Justiça do Estado do Acre) e o descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:

I - não assinar o contrato ou a ata de registro de preços;

II - não entregar a documentação exigida no edital;

III - apresentar documentação falsa;

IV - causar o atraso na execução do objeto;

V - não mantiver a proposta;

VI - falhar na execução do contrato;

VII - fraudar a execução do contrato;

VIII - comportar-se de modo inidôneo;

IX - declarar informações falsas; e

X - cometer fraude fiscal.

8.1.4.1. As sanções descritas no item anterior também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido sem justificativa ou com justificativa recusada pela administração pública.

8.1.4.2. As sanções serão registradas e publicadas no SICAF.

8.1.5. **Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que O **FORNECEDOR** ressarcir o **ÓRGÃO GERENCIADOR** pelos prejuízos causados e depois de decorrido o prazo não superior a 02 (dois) anos previsto no inciso IV do artigo 87 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993.

8.2. O **ÓRGÃO GERENCIADOR** não aplicará a multa de mora quando optar por realizar as reduções no pagamento previsto neste instrumento, sendo vedada a dupla penalização do **FORNECEDOR** pelo fato (atraso) na execução dos serviços.

8.3. Pelo descumprimento das obrigações assumidas a Administração aplicará multas conforme a gradação estabelecida nas tabelas seguintes:

TABELA 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	2 % (dois por cento) sobre o valor da nota de empenho.

2	3 % (três por cento) sobre o valor da nota de empenho.
3	15% (quinze por cento) sobre o valor da nota de empenho.
4	30% (trinta por cento) sobre o valor da nota de empenho.

TABELA 2

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Não apresentação de situação fiscal e trabalhista regular no ato da assinatura do contrato.	4
2	Recusar-se a assinar o contrato ou a ARP dentro do prazo previsto no edital do certame.	4
3	Não refazer os serviços quando recusados pelo CONTRATANTE.	4
4	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia.	2
5	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento.	1
6	Não apresentação de situação fiscal e trabalhista regular no ato da assinatura da Ata de Registro de Preços ou da nota de empenho.	2
7	Não retirar a nota de empenho.	3
8	Deixar de substituir os materiais quando recusado pelo ÓRGÃO GERENCIADOR	3

8.4. As sanções administrativas previstas neste instrumento são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas legais cabíveis e assegurará o contraditório e a ampla defesa ao **FORNECEDOR**, observando-se o procedimento previsto na Lei n.º 8.666/1993, e, subsidiariamente, na Lei nº 9.784/1999.

8.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

8.6. O prazo para apresentação de recursos das penalidades aplicadas é de 05 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação.

8.7. O recurso será dirigido ao Diretor de Logística, que poderá rever sua decisão em 05 (cinco) dias, ou, no mesmo prazo, encaminhá-lo, devidamente informado, à autoridade superior para análise, em igual prazo.

8.8. Da aplicação da penalidade de declaração de inidoneidade, prevista no subitem 9.1.5., caberá pedido de reconsideração, apresentado ao Presidente do TJAC, no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da data da intimação.

8.9. Se houver aplicação de multa, esta será descontada de qualquer fatura ou crédito existente no TJAC em nome da fornecedora e, caso seja a mesma de valor superior ao crédito existente, a diferença a ser cobrada administrativa ou judicialmente.

8.10. As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá o **FORNECEDOR** de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto ao **ÓRGÃO GERENCIADOR**, decorrentes das infrações cometidas.

8.11. Não será aplicada multa se, comprovadamente, o atraso na entrega dos materiais, advieram de caso fortuito ou motivo de força maior;

8.12. Da sanção aplicada caberá recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis da notificação, à autoridade superior àquela que aplicou a sanção.

CLÁUSULA NONA – DO PAGAMENTO:

9.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo não superior a 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, mediante apresentação da Nota Fiscal acompanhada dos documentos de regularidade fiscal e devidamente atestada pelos fiscais do procedimento, que terá o prazo de até 02 (dois) dias úteis para análise e aprovação da documentação apresentada pelo prestador de serviço.

9.2. Nenhum pagamento será efetuado ao licitante vencedor enquanto pendente de liquidação obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

9.3. Na hipótese de existência de erros na nota fiscal de cobrança e/ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento será interrompido e ficará pendente até que a contratada adote as medidas saneadoras, voltando a correr na sua íntegra após a contratada ter solucionado o problema.

9.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pelo TJAC, entre a data referida no item 10.1 e a correspondente ao efetivo pagamento, será a seguinte:

$EM = N \times VP \times I$ Onde:

EM = Encargos moratórios; N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela paga; I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$I = (TX/100) / 365$

TX = Percentual da Taxa Anual – 6% (seis por cento)

9.5. O TJAC poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Instrumento;

9.6. Para fazer jus ao pagamento, a Contratada deverá estar adimplente com a Seguridade Social (Certidão Negativa de Débito – CND/INSS), com o FGTS – (CRF/CEF), com a Fazenda Nacional (certidão conjunta expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil).

9.7. O TJAC reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, for observado que o serviço não estar de acordo com as especificações apresentadas e aceitas, aplicando-se ainda as penalidades cabíveis.

9.8. O pagamento poderá ser suspenso em caso de comprovação de dano por culpa da Contratada, até que a situação seja resolvida, ou que o TJAC seja ressarcido dos prejuízos causados

CLÁUSULA DÉCIMA – DO CONTROLE DA EXECUÇÃO:

10.1. A fiscalização da contratação será exercida por **JÉNER PONTES DE OLIVEIRA**, o qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O fiscal do contrato anotará todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto deste Termo de Referência e determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10.4. A gestão da ARP – Ata de Registro de Preços será exercida por **FLÁVIO SOARES SANTOS**.

10.5. O Gestor da ARP determinará o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA VIGÊNCIA E DA EFICÁCIA:

11.1. O prazo de vigência deste contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da publicação do extrato resumido no Diário da Justiça Eletrônico, nos termos do parágrafo único do art. 61, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

11.2. A critério do CONTRATANTE e com a anuência da CONTRATADA, este contrato pode ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, mediante termo aditivo, até o limite de 60 (sessenta) meses, nos termos do art. 57, inciso II, da Lei 8.666/93.

11.2.1. A prorrogação dependerá da realização de pesquisa de mercado que demonstre a vantajosidade, para a Administração, das condições e dos preços contratados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES::

12.1. Este contrato pode ser alterado nos casos previstos no art. 65, incisos I e II, da Lei n.º 8.666/93, desde que haja interesse do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO:

13.1. O contratante providenciará a publicação resumida do presente Instrumento e, se for o caso, de seus aditamentos até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, na forma do parágrafo único do art. 61, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS CASOS OMISSOS:

14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 13.979/2020, Lei 10.520/2002, Lei Complementar nº 123/2006, Decretos Federais nº 3.555/2000, 10.024/2019, 7.892/2013, 9.488/2018 e o Decreto Estadual nº 4.767/2019, aplicando-se, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO:

15.1. Fica eleito o foro da Comarca de Rio Branco para solucionar questões resultantes da aplicação deste contrato, com renúncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, estando as partes assim acordadas, lavrou-se o presente Termo em três vias de igual teor e forma, a fim de que produza os efeitos jurídicos legais.

Publique-se.



Documento assinado eletronicamente por **Dala Maria Castelo Nogueira, Gerente**, em 19/10/2020, às 19:31, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

ANEXO IV FORMULÁRIO DE PROPOSTA DE PREÇO

Pregão Eletrônico SRP nº/2021

Ref. Processo Administrativo SEI nº 0001491-43.2020.8.01.0000

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

Celular:

E-mail:

Dados bancários (banco/agência/conta corrente):

Conforme Edital Pregão Eletrônico SRP n.º...../2021, apresentamos proposta de preços para, para atender a demanda do Poder Judiciário do Estado do Acre, conforme especificações e condições constantes do Termo de Referência.

Item	Descrição detalhada	Unidade	Quant. Institucional	Preço Unitário	Preço Total
TOTAL DO VALOR POR EXTENSO					R\$

- Declaramos que na proposta estão inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: transportes, encargos, tributos de qualquer natureza, despesas diretas ou indiretas relacionadas com o objeto da presente licitação.

- Declaramos que não possuímos empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juizes vinculados ao Tribunal de Justiça do Estado do Acre, para fins do disposto na Resolução nº 9, de 6 de dezembro de 2005, do Conselho Nacional de Justiça.

- Declaramos que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente. Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes como estabelece o art. 6º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG). Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais caso minha empresa exerça uma das atividades constantes no Anexo II da Instrução Normativa nº 31, de 03 de dezembro de 2009, do IBAMA.

- Prazo de validade da proposta: **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da sua apresentação.

Local e data

Nome, função e assinatura do representante legal

Rio Branco-AC, 17 de dezembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Desembargador FRANCISCO DJALMA da Silva, Presidente**, em 17/12/2020, às 11:39, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tjac.jus.br/verifica> informando o código verificador **0900653** e o código CRC **F0B4354F**.