



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS



EMITIDO EM 24/10/2024 15:14

REQUISIÇÃO DE MATERIAIS

Número da Requisição: 150/2024
Tipo da Requisição: REQUISIÇÃO DE MATERIAL
Status: ENVIADA
Grupo de Material: 5204 - APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
Unidade Requisitante: 1500 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ / UFJ
Usuário: ricardo_mathias - RICARDO PORTO SIMOES MATHIAS (Ramal: 8205)
Destino da Requisição: Enviado para Compra
Data de Cadastro: 04/09/2024
Valor da Requisição: R\$ 94.957,93
Opção Orçamentária: ORÇAMENTO PRÓPRIO OFICIAL
Observações: ENTREGA - DMP
 NOME - ANA PAULA/LAZARO/HEITOR
 TELEFONE - 064 36068265 / 8201

INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS (PARA USO DO SETOR ORÇAMENTÁRIO)

Opção Orçamentária: ORÇAMENTO PRÓPRIO OFICIAL- **Convênio:** Nenhum
Conteções: UFJ / 231320 449052 / 1000000000 / 1 / NDD / R\$ 94.957,93

LISTA DOS MATERIAIS

Item	Código	Denominação	Medida	PGC/DFD	Quant.	Valor	Total
1	5204000000195	ANALISADOR DE QUALIDADE DE ENERGIA TRIFÁSICO	UNIDADE	37/2023	1	R\$ 94.957,93	R\$ 94.957,93
<p>GARANTIA ANALISADOR: 2 ANOS (BATERIA NÃO INCLUÍDA) ACESSÓRIOS: 1 ANO (INCLUINDO BATERIA) CICLO DE CALIBRAÇÃO 2 ANOS DIMENSÕES [C X L X A(P)] 28,0 CM X 19,0 CM X 6,2 CM (11,0 POL. X 7,5 POL. X 2,4 POL.) PESO 2,1 KG (4,6 LB) PROTEÇÃO ANTIRROUBO RANHURA DE SUPORTE PARA CADEADO KENSINGTON ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS INTERVALO DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMENTO -10 °C A 50 °C INTERVALO DE TEMPERATURAS DE ARMAZENAMENTO -20 °C A 60 °C HUMIDADE DE FUNCIONAMENTO IEC 60721-3-3: 3K5, MODIFICADA: -10 °C A 30 °C: ≤ 95%, SEM CONDENSAÇÃO NEM GELO 35 °C: 70% 40 °C: 55% 50 °C: 35% CLASSIFICAÇÃO IP IEC 60529: IP50 VIBRAÇÃO IEC 60721-3-3/3M2 FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERVALO DE TENSÃO 100 V - 600 V -15%/+10% (85 V.. 660 V) CONSUMO DE ENERGIA MÁX. 40 VA FREQUÊNCIA DA REDE 50/60 HZ (42,5 HZ... 69 HZ) UPS BATERIA DE IÔS DE LÍTIO BP1770 COM INTERVALO DE TEMPERATURAS ALARGADO, SUBSTITUÍVEL PELO CLIENTE AUTONOMIA COM BATERIA: 1,5 HORAS SEGURANÇA GERAL IEC 61010-1: GRAU DE POLUIÇÃO 2 FONTE DE ALIMENTAÇÃO CATEGORIA DE SOBRETENSÃO IV 600 V COM ADAPTADOR DE REDE MA-C8: CATEGORIA DE SOBRETENSÃO II 300 V MEDIÇÃO IEC 61010-2-030: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V ALTITUDES DE 2000 M A 4000 M REDUÇÃO DE POTÊNCIA PARA: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: CATEGORIA IV 300 V COM ADAPTADOR MA-C8: CATEGORIA II 150 V MEDIÇÃO: CAT IV 300 V, CAT III 600 V, CAT II 1000 V ENTRADAS DE TENSÃO NÚMERO DE ENTRADAS 4 ENTRADAS, TRIFÁSICAS E NEUTRAS COM REFERENCIAÇÃO PE (5 CONETORES) CATEGORIA DE MEDIÇÃO 1000 V CAT III/600 V CAT IV TENSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 1000 V RMS/1000 V DC (1700 VPK) INTERVALO DE TENSÃO NOMINAL ESTRELA E MONOFÁSICA: VARIÁVEL (50 V - 1000 V) DELTA: VARIÁVEL (100 V - 1000 V) CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 61000-4-30, CLASSE A, PARA AS TENSÕES NOMINAIS (VDIN) DE 100 V - 690 V IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 10 MΩ ENTRE P-P E P-N, 5 MΩ ENTRE P-PE E N-PE LARGURA DE BANDA DC ATÉ 30 KHZ PARA MEDIÇÕES DE QUALIDADE DA POTÊNCIA, EXCLUINDO TRANSITÓRIOS RESOLUÇÃO AMOSTRAGEM SÍNCRONA DE 24 BITS FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM 80 KS/S A 50/60 HZ ESCALAS 1:1, VARIÁVEL PARA UTILIZAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL TRANSITÓRIOS DE TENSÃO AMPLITUDE DE MEDIÇÃO ±8 KV TAXA DE AMOSTRAGEM 1775: 1 MS/S 1777: 1 MS/S, 20 MS/S LARGURA DE BANDA DC PARA 1 MHZ DISPARO NÍVEL DE DISPARO REGULÁVEL. DISPAROS EM COMPONENTES DE ALTA FREQUÊNCIA > 1,5 KHZ RESOLUÇÃO AMOSTRAGEM SÍNCRONA DE 14 BITS ENTRADAS DE CORRENTE NÚMERO DE ENTRADAS 4 ENTRADAS, TRIFÁSICAS E NEUTRAS, INTERVALO SELECIONADO AUTOMATICAMENTE PARA O SENSOR ACOPLADO INTERVALO AC 1 A A 1500 A COM I17XX-FLEX1500 12 1 A A 1500 A COM I17XX-FLEX1500 24 3 A A 3000 A COM I17XX-FLEX3000 24 6 A A 6000 A COM I17XX-FLEX6000 36 40 MA A 40 A COM PINÇA I40S-EL 4 A A 400 A COM PINÇA I400S-EL DC 20 A A 2000 A COM PINÇA 80I-2010-EL LARGURA DE BANDA DC PARA 30 KHZ RESOLUÇÃO AMOSTRAGEM SÍNCRONA DE 24 BITS FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM 80 KS/S A 50/60 HZ ESCALAS 1:1, VARIÁVEL TENSÃO DE ENTRADA PINÇAS: 50 MV/500 MV RMS; CF 2,8 BOBINA DE ROGOWSKI: 15 MV/150 MV RMS A 50 HZ, 18 MV/180 MV RMS A 60 HZ; CF 4 TUDO NO INTERVALO NOMINAL DAS SONDAS IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 11 KΩ ENTRADAS AUX LIGAÇÃO COM FIOS COM ADAPTADOR 17XX-AUX NÚMERO DE ENTRADAS 2 INTERVALO DE ENTRADA CONTÍNUA: 0 V DC A ±10 V DC 0 V A 1000 V DC IMPEDÂNCIA DE ENTRADA CONTÍNUA: 2,92 MΩ FATOR DE ESCALA FORMATO: MX + B (AUMENTO E COMPENSAÇÃO) CONFIGURÁVEL PELO UTILIZADOR UNIDADES APRESENTADAS CONFIGURÁVEL PELO UTILIZADOR (ATÉ 8 CARACTERES; POR EXEMPLO, °C, PSI OU M/S) TENSÃO E CORRENTE DE AQUISIÇÃO DE DADOS FREQUÊNCIA DE ENTRADA DA REDE DC, 50/60 HZ ±15% (42,5 HZ... 57,5 HZ, 51 HZ... 6</p>							

9 HZ) TOPOLOGIAS 1-φ, 1-φ TI, FASE DIVIDIDA, 3-φ DELTA, 3-φ TI EM ESTRELA, 3-φ ARON/BLONDEL (DELTA DE 2 ELEMENTOS), 3-φ DELTA ABERTO, 3-φ DELTA DE PERNA ALTA ARMAZENAMENTO DE DADOS FLUKE 1773/1775: 8 GB INTERNOS (EXPANSÍVEL COM CARTÃO MICROSD) FLUKE 1777: CARTÃO MICRO SD DE 32 GB (INSTALADO) TAMANHO DA MEMÓRIA NORMALMENTE, 10 SESSÕES DE REGISTO DE 8 SE MANAS COM INTERVALOS DE 1 MINUTO E 100 EVENTOS. O NÚMERO DE SESSÕES DE REGISTO E PERÍODOS DE REGISTO POSSÍVEIS DEPENDE DOS REQUISITOS DO UTILIZADOR. EXATIDÃO EM TEMPO REAL INTERNA: 3 PPM (0,26 S POR DIA, 8 S POR MÊS) NTP (TEMPO DE INTERNET): DEPENDENDO DA LATÊNCIA DA INTERNET, NORMALMENTE < 0,1 S ABSOLUTOS PARA UTC GPS: < 1 MS ABSOLUTO PARA UTC INTERVALO DE TENDÊNCIAS PARÂMETRO MEDIDO CONSULTE O MANUAL DO OPERADOR INTERVALO DE TENDÊNCIAS SELECIONÁVEL PELO UTILIZADOR: 1 SEG., 3 SEG., 5 SEG., 10 SEG., 30 SEG., 1 MIN., 5 MIN., 10 MIN., 15 MIN., 30 MIN. INTERVALO MÉDIO DE DETERMINAÇÃO DE VALORES MÍN./MÁX. TENSÃO/CORRENTE: RMS DE 1/2 CICLO (20 MS A 50 HZ, 16,7 MS A 60 HZ) AUX, POTÊNCIA: 200 MS DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL A THD PARA TENSÃO E CORRENTE É CALCULADA COM BASE EM 50 HARMÔNICOS MEDIÇÕES DE QUALIDADE DA POTÊNCIA PARÂMETRO MEDIDO CONSULTE O MANUAL DO OPERADOR HARMÔNICOS H0... H50 % FUND E RMS PARA TENSÃO, CORRENTE E POTÊNCIA ÂNGULOS DE FASE PARA TENSÃO E CORRENTE ATÉ H11 INTER-HARMÔNICOS IH0... IH50 % FUND E RMS PARA TENSÃO E CORRENTE SUPRA-HARMÔNICOS 2-9 KHZ COM COMPARTIMENTOS DE 200 HZ 9-30 KHZ COM COMPARTIMENTOS DE 2 KHZ RMS PARA TENSÃO E CORRENTE MÉTODO DE MEDIÇÃO DE HARMÔNICOS COMPARTIMENTOS DE HARMÔNICOS AGRUPADOS, SUBAGRUPADOS E ISOLADOS, DE ACORDO COM A NORMA IEC 61000-4-7. MÉTODO SELECIONADO AUTOMATICAMENTE COM BASE NA NORMA CONFIGURADA, OU CONFIGURÁVEL PELO UTILIZADOR, RELATIVA À QUALIDADE DA POTÊNCIA DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL CALCULADA EM ATÉ 50 HARMÔNICOS (DEPENDE DA NORMA SELECIONADA PARA A QUALIDADE DA POTÊNCIA) SINALIZAÇÃO DE REDE 2 FREQUÊNCIAS NO INTERVALO DE 110 HZ A 3000 HZ EVENTOS TENSÃO DESCIDA, SUBIDA, INTERRUPTÃO, ALTERAÇÃO RÁPIDA DA TENSÃO, SINALIZAÇÃO DE REDE, DESVIO DA FORMA DE ONDA, TRANSITÓRIOS CORRENTE CORRENTE DE ARRANQUE REGISTOS POR DISPARO RMS DE MEIO CICLO DE TENSÃO E CORRENTE DURANTE 10 S. FORMA DE ONDA DE TENSÃO E CORRENTE DURANTE 10/12 CICLOS SINALIZAÇÃO DE REDE: RMS DE 200 MS DE TENSÃO DE SINALIZAÇÃO DE REDE ATÉ 120 S. TRANSITÓRIOS: FORMA DE ONDA DA TENSÃO (FLUKE 1777: 1 MS/S OU 20 MS/S, 500 000 PONTOS, FLUKE 1775: 1 MS/S, 25 000 PONTOS) CONFORMIDADE COM AS NORMAS ALIMENTAÇÃO IEEE 1459 HARMÔNICOS IEC 61000-4-7: CLASSE 1 IEEE 519 (HARMÔNICOS DE PERÍODO CURTO E DE PERÍODO MUITO CURTO) OSCILAÇÃO IEC 61000-4-15, CLASSE F1 QUALIDADE DE POTÊNCIA IEC 61000-4-30, CLASSE A, IEC 62586 PQI-A-PI CONFORMIDADE COM QUALIDADE DE POTÊNCIA EN 50160 + GOST + NEQUAL + NET CODE + FOL

TOTALIZAÇÃO POR ELEMENTOS DE DESPESAS DETALHADOS

Grupo de Material	Total
5204 - APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO	R\$ 94.957,93
Total R\$ 94.957,93	

Expedição		Autorização		Almoxarifado		Recebimento	
Data	Rubrica	Data	Rubrica	Data	Rubrica	Data	Rubrica