

PESQUISA DE PREÇOS DE MATERIAIS PARA LICITAÇÃO

Licitação: 23854.001991/2023-05 - PR 3/2023 - UFJ

Gestora: 1500 - UFJ

Assunto: AQUISIÇÃO DA SOLUÇÃO PARA EXPANSÃO DA REDE WI-FI, MELHORAMENTO DA REDE DE INTERNET CABEADA E STORAGE

Tipo: MATERIAIS

Status: LICITAÇÃO - EM PREPARAÇÃO

LISTA DOS MATERIAIS

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Total	Valor	Total
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO							R\$ 554.994,85
1	5235000000109 ACCES, POINT OUTDOOR P2P, OPERAÇÃO DE 5GHZ, 20MHZ, 40MHZ E/ OU 80MHZ DE CANAIS ACCES, POINT OUTDOOR P2P, OPERAÇÃO DE 5GHZ, 20MHZ, 40MHZ E/ OU 80MHZ DE CANAIS, ANTENA DIRECIONAL INTERNA 14DBI, 2 CONECTORES EXTERNOS DE ANTENAS N-TYPE, 802.3AF POWER OVER ETHERNET, RUGGEDIZED PARA CONDIÇÕES AO AR LIVRE: -4 0 ° C A 65 ° C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, IP67 AVALIADO, DISTÂNCIA MÁXIMA DO LINK 12 KM (USANDO ANTENA INTERNA), ANÁLISE PRÉVIA DE EVASÃO DE RADAR DEDICADA (DFS), PD-MRC PARA CONEXÕES DE PONTAS CONFIÁVEIS, INSTALAÇÃO SIMPLES COM SUPORTES DE MONTAGEM INCLuíDOS, EMPARELHAMENTO AUTOMÁTICO E FÁCIL APONTAR ENTRE PONTES, ACESSÓRIOS OPCIONAIS DISPONÍVEIS PARA MELHORAR A FAIXA E O DESEMPENHO	UNIDADE	6	0	6	R\$ 1.497,80	8.986,80
	Quant. Int. 156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ				6		R\$ 8.986,80
2	30170000000886 CORDÃO, MANOBRA, (PATCHCORD) 1,5M CAT. 6, CONECTORES RJ45 CORDÃO, MANOBRA, (PATCHCORD) 1,5M CAT. 6, CONECTORES RJ45, EXCEDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/TIA/EIA 568-B. 2.1 COM APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA; MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA; POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL, CONFORME DIVULGAÇÃO PÚBLICA NO SITE WWW.ANATEL.GOV.BR; TER CAPAS PROTETORAS INJETADAS SOBRE OS CONECTORES NA COR DO CABO OU NA COR PRETA, OU AINDA SER DO TIPO "UNIBOOT"; POSSUIR CERTIFICADO UL LISTED E DE CANAL ETL VERIFICADO PARA 6 CONEXÕES; DISPONIBILIDADE DE FABRICAÇÃO EM DIVERSAS CORES, DEPENDENDO DO FORNECIMENTO; CONFECCIONADO COM CABOS UTP FLEXÍVEIS DE 4 PARES DE BITOLA 24 AWG E CAPA DE PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA DE 100 OHMS; ATENDER À DIRETIVA ROHS; SUPORTAR TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -10°C A +60°C; ARTE DO SISTEMA A SER GARANTIDO PELO FABRICANTE POR 25 ANOS, SE INSTALADO POR EMPRESA CREDENCIADA E OBEDECENDO AO PROGRAMA DE GARANTIA DO FABRICANTE EM TODOS OS SEUS REQUISITOS; CLASSE DE FLAMABILIDADE MÍNIMA CM OU LSZH DEPENDENDO DO FORNECIMENTO; NO CASO DE CAPA CM, DEVERÁ ATENDER À IEC 60332-3 COMPROVADA EM CATÁLOGO; POSSUIR CERTIFICAÇÃO ISO 9001:2008 EM TERMOS EMPRESARIAIS E ISO 14001:2004 EM TERMOS EMPRESARIAIS.	UNIDADE	70	0	70	R\$ 17,63	1.234,10
	Quant. Int. 156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ				70		R\$ 1.234,10
3	30260000000393 CORDÃO, MANOBRA, (PATCHCORD) 2,5M CATEGORIA 6 CORDÃO, MANOBRA, (PATCHCORD) 2,5M CATEGORIA 6. CAPAS PROTETORAS INJETADAS SOBRE OS CONECTORES NA COR DO CABO OU NA COR PRETA, OU AINDA SER DO TIPO "UNIBOOT"; CONFECCIONADO COM CABOS UTP FLEXÍVEIS DE 4 PARES DE BITOLA 24 AWG E CAPA DE PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA DE 100 OHMS; ATENDER À DIRETIVA ROHS; SUPORTAR TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -10°C A +60°C; CLASSE DE FLAMABILIDADE MÍNIMA CM OU LSZH DEPENDENDO DO FORNECIMENTO; NO CASO DE CAPA CM, ATENDIMENTO À IEC 60332-3 COMPROVADA EM CATÁLOGO.	UNIDADE	130	0	130	R\$ 22,85	2.970,50
	Quant. Int. 156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ				130		R\$ 2.970,50
4	30260000000395 CORDÃO, ÓPTICO, DUPLEX, MM 2,5M - SC/LC 62,5 CORDÃO, ÓPTICO, DUPLEX, MM 2,5M - SC/LC 62,5. FABRICADO NA VERSÃO SIMPLEX COM UMA FIBRA OU DUPLEX DUAS FIBRAS; USO INTERNO; MONTADO E CONECTORIZADO 100% EM FÁBRICA; FABRICADO EM FIBRA OM1 - 62,5 UM; FORNECIDO EM COMPRIMENTO PADRÃO DE 2,5M, COM POSSIBILIDADE DE OUTROS COMPRIMENTOS; DISPONIBILIZADO NAS OPÇÕES DE TERMINAÇÕES COM CONECTORES: FC, LC, SC, ST E MTRJ; PARTE DO SISTEMA A SER GARANTIDO PELO FABRICANTE POR 25 ANOS, SE INSTALADO POR EMPRESA CREDENCIADA E OBEDECENDO AO PROGRAMA DE GARANTIA DO FABRICANTE EM TODOS OS SEUS REQUISITOS; POSSUIR CERTIFICAÇÃO ISO 9001:2008 EM TERMOS EMPRESARIAIS E CERTIFICAÇÃO ISO 14001:2004 EM TERMOS EMPRESARIAIS.	UNIDADE	24	0	24	R\$ 23,38	561,12
	Quant. Int. 156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ				24		R\$ 561,12
5	52300000000065 FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE+ PARA ACCESS POINT INDOOR FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE+ COM SUPORTE 802.3AF OU 802.3 AT, COM TENSÃO DE ENTRADA 100-240V DE SELEÇÃO AUTOMÁTICA.	UNIDADE	20	0	20	R\$ 402,45	8.049,00
	Quant. Int. 156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ				20		R\$ 8.049,00
6	52300000000064 FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE+ PARA O AP CISCO MOBILITY EXPRESS 1815I	UNIDADE	17	0	17	R\$ 157,44	2.676,48

FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE+ COM SUPORTE 802.3AF, COM TENSÃO DE ENTRADA 100-240V DE SELEÇÃO AUTOMÁTICA. 100% DE COMPATIBILIDADE COM CISCO MOBILITY EXPRESS (CISCO 18151).

Quant. Int.

156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ 17 R\$ 2.676,48

7 5230000000066 UNIDADE 6 0 6 R\$ 146,79 880,74

FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE+ PARA OS APS OUTDOOR

FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE+ EXTERNA COM SUPORTE 802.3AF OU 802.3AT, COM TENSÃO DE ENTRADA 100-240V DE SELEÇÃO AUTOMÁTICA

Quant. Int.

156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ 6 R\$ 880,74

8 3017000000473 UNIDADE 24 0 24 R\$ 215,00 5.160,00

MÓDULO, MINI-GBIC SFP-PORT 1000BASE-LX SM

MÓDULO, MINI-GBIC SFP-PORT 1000BASE-LX SM • COMPATÍVEL COM IEEE 802.3AB / 802.3Z GIGABIT ETHERNET • 1 X 1000MBPS LC FIBER PORT • DUPLEX/SINGLE LC CONECTOR • HOT PLUGGABLE • PLUG AND PLAY INSTALLATION • TIPO DE FIBRA MONOMODO (SM) • CONECTOR LC • COMPRIMENTO DE ONDA 1310NM • DISTÂNCIA MÁXIMA 10KM • TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 ~ 60°C

Quant. Int.

156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ 24 R\$ 5.160,00

9 5235000000225 UNIDADE 20 0 20 R\$ 2.024,81 40.496,20

PONTO, ACESSO 802.11AC, ACESS POINT 802.11AC (WAVE 2) DE ATÉ 1.7GBPS, MODELO AIRONET 1852I

PONTO, ACESSO 802.11AC, ACESS POINT 802.11AC (WAVE 2) DE ATÉ 1.7GBPS, MODELO AIRONET 1852I. OPERAÇÃO DUAL-BAND E ANTENAS INTERNAS COM 3DBI EM 2.4GHZ E 5DBI EM 5GHZ; OPERAÇÃO MU-MIMO COM 4x4; RECURSO PARA DETECÇÃO DE INTERFERÊNCIAS DE RF E CAPACIDADE BÁSICA DE ANÁLISE DE ESPECTRO; 2 INTERFACES 10/100/1000BASE-T COM CONECTOR RJ-45 E UMA PORTA CONSOLE RJ-45; ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE POE - POWER OVER ETHERNET; PARA USO EM AMBIENTE INTERNO; POSSUI A CAPACIDADE DE SE TRANSFORMAR EM CONTROLADORA WIRELESS E GERENCIAR ATÉ 50 PONTOS DE ACESSO AIRONET - RECURSO MOBILITY EXPRESS; COMPATÍVEL COM AS CONTROLADORAS CISCO AIRONET.

Quant. Int.

156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ 20 R\$ 40.496,20

10 5237000000019 UNIDADE 1 0 1 R\$ 1.114,58 1.114,58

SOLUÇÃO DE GERÊNCIA INTEGRADA PARA A REDE SEM FIO E SWITCHES

Equipamento Wireless - SOLUÇÃO DE GERÊNCIA INTEGRADA PARA A REDE SEM FIO E SWITCHES DESCRIÇÃO: A SOLUÇÃO DEVE PERMITIR GERENCIAR OS APS E OS SWITCHES. REDE SEM FIO (APS): DEVE PERMITIR ADMINISTRAR E CONFIGURAR OS EQUIPAMENTOS DA REDE SEM FIO, ACCESS POINTS; DEVE POSSUIR LICENCIAMENTO PELO PERÍODO MÍNIMO DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES, GARANTINDO QUE A SOLUÇÃO CONTINUE OPERACIONAL, COM TODAS AS FUNCIONALIDADES ESPECIFICADAS HABILITADAS, MESMO APÓS O VENCIMENTO DA LICENÇA, SEM OBRIGAÇÃO DE NOVAS ATUALIZAÇÕES POR PARTE DO FABRICANTE APÓS ESSE PERÍODO; DEVE SER ENTREGUE ATRAVÉS DE APPLIANCE VIRTUAL; DEVE PERMITIR REALIZAR AS CONFIGURAÇÕES DOS PARÂMETROS DA REDE SEM FIO, POLÍTICAS DE SEGURANÇA, QOS E GERENCIAMENTO DE RÁDIO FREQUÊNCIA; DEVE PERMITIR ADMINISTRAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO, CENTRALIZADO, DOS ACCESS POINTS ESPECIFICADOS; A SOLUÇÃO DE GERÊNCIA WI-FI DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO ACESSO POINT A FIM DE GARANTIR UMA PERFEITA INTEROPERABILIDADE; A SOLUÇÃO DE GERÊNCIA DEVERÁ ESTAR LICENCIADA DE FORMA A PERMITIR O CADASTRO DE TODOS OS ACCESS POINTS; DEVE DISPONIBILIZAR UMA CONSOLE OU INTERFACE WEB PARA GERENCIAMENTO ATRAVÉS DE PROTOCOLO CRIPTOGRAFADO, COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS NAVEGADORES DO MERCADO (EDGE, FIREFOX OU CHROME); DEVE PERMITIR REALIZAR O UPGRADE DE FIRMWARES DOS ACCESS POINTS; DEVE PERMITIR QUE A COMUNICAÇÃO ENTRE AS CONTROLADORAS WLAN E OS PONTOS DE ACESSO OCORRA EXCLUSIVAMENTE ATRAVÉS DE CANAL SEGURO, UTILIZANDO DE MÉTODOS DE CRIPTOGRAFIA APROPRIADOS; DEVE PERMITIR A CRIAÇÃO DE MÚLTIPLAS REDES DISTINTAS E SEGREGADAS, ADMINISTRADAS NA MESMA CONSOLE, PERMITINDO ASSIM A SEGMENTAÇÃO E O AGRUPAMENTO DOS ACCESS POINTS QUE TENHAM OBJETIVOS COMUNS; DEVE PERMITIR A CRIAÇÃO DE CONTAS DE USUÁRIOS VISITANTES, PELO PERFIL DE OPERADOR DE VISITANTES, PARA ACESSO A REDE WI-FI; DEVE PERMITIR A VISUALIZAÇÃO DE UM CONJUNTO DE INFORMAÇÕES DE ANÁLISE DOS ACCESS POINTS QUE FAZEM PARTE DA REDE SEM FIO, DISPONIBILIZANDO PELO MENOS AS SEGUINTE INFORMações: * RELAÇÃO DOS ACCESS POINTS CONECTADOS, DISPONIBILIZANDO NO MÍNIMO AS INFORMAÇÕES DE NOME, MAC ADDRESS, MODELO DE EQUIPAMENTO E ENDEREÇO IP; * QUANTIDADE DE DISPOSITIVOS CONECTADOS EM CADA ACCESS POINT, VOLUME DE DADOS UTILIZADO, TEMPO DE DISPONIBILIDADE E SSIDS; * DEVE PERMITIR A VISUALIZAÇÃO DE UM CONJUNTO DE INFORMAÇÕES DOS DISPOSITIVOS CONECTADOS À REDE WI-FI, DISPONIBILIZANDO PELO MENOS OS DADOS ABAIXO ESPECIFICADOS: -ENDEREÇO IP, MAC ADDRESS, HOSTNAME; -INFORMAÇÃO DO SSID E PONTO DE ACESSO UTILIZADOS; -GRÁFICOS OU DADOS DE UTILIZAÇÃO DOS USUÁRIOS; OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM TODOS OS ITENS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU PLENO FUNCIONAMENTO E ATENDIMENTO DE TODOS OS REQUISITOS FÍSICOS E FUNCIONAIS, TAIS COMO, POR EXEMPLO: CABOS DE CONEXÃO ELÉTRICA E TRANSFORMADORES DE TENSÃO ELÉTRICA (QUANDO NECESSÁRIO), ETC. SWITCHES: DEVE PERMITIR GERENCIAR /CONFIGURAR OS SWITCHES; DEVE POSSUIR LICENCIAMENTO PELO PERÍODO MÍNIMO DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES, GARANTINDO QUE A SOLUÇÃO CONTINUE OPERACIONAL, COM TODAS AS FUNCIONALIDADES ESPECIFICADAS HABILITADAS, MESMO APÓS O VENCIMENTO DA LICENÇA, SEM OBRIGAÇÃO DE NOVAS ATUALIZAÇÕES POR PARTE DO FABRICANTE APÓS ESSE PERÍODO; DEVE SER ENTREGUE ATRAVÉS DE APPLIANCE VIRTUAL; DEVE PERMITIR REALIZAR AS CONFIGURAÇÕES DOS PARÂMETROS DOS SWITCHES, POLÍTICAS DE SEGURANÇA, QOS, VLANS, ETC; DEVE PERMITIR ADMINISTRAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO COMPLETO, CENTRALIZADO, DOS SWITCHES ESPECIFICADOS; A SOLUÇÃO DE GERÊNCIA DEVERÁ ESTAR LICENCIADA DE FORMA A PERMITIR O CADASTRO DE TODOS OS SWITCHES; DEVE DISPONIBILIZAR UMA CONSOLE DE GERENCIAMENTO WEB ACESSÍVEL ATRAVÉS DE PROTOCOLO CRIPTOGRAFADO, COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS NAVEGADORES DO MERCADO (EDGE, FIREFOX OU CHROME); DEVE PERMITIR REALIZAR O UPGRADE DE FIRMWARES DOS SWITCHES; DEVE PERMITIR A VISUALIZAÇÃO DE UM CONJUNTO DE INFORMAÇÕES DE ANÁLISE DOS SWITCHES QUE FAZEM PARTE DA REDE CABEADA, DISPONIBILIZANDO PELO MENOS AS SEGUINTE INFORMações: * RELAÇÃO DOS SWITCHES CONECTADOS, DISPONIBILIZANDO NO MÍNIMO AS INFORMAÇÕES DE NOME, MAC ADDRESS, MODELO DE EQUIPAMENTO E ENDEREÇO IP; * INFORMAÇÕES SOBRE O TRÁFEGO DE DADOS; ENDEREÇO IP, MAC ADDRESS, HOSTNAME; * GRÁFICOS OU DADOS DE UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO; OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM TODOS OS ITENS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU PLENO FUNCIONAMENTO E ATENDIMENTO DE TODOS OS REQUISITOS FÍSICOS E FUNCIONAIS, TAIS COMO: CABOS DE CONEXÃO ELÉTRICA E TRANSFORMADORES DE TENSÃO ELÉTRICA (QUANDO NECESSÁRIO), ETC. GARANTIA: GARANTIA, LICENÇA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ON SITE DE NO MÍNIMO 36 MESES.

Quant. Int.

156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ 1 R\$ 1.114,58

11 5243000000012 UNIDADE 1 0 1 R\$ 350.000,00 350.000,00

STORAGE, HÍBRIDO, CAPACIDADE BRUTA DE 234TB

SISTEMA, ARMAZENAMENTO DE DADOS (STORAGE) ALL-FLASH, SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS (STORAGE) HÍBRIDO, KIT EXPANSÃO DE CAPACIDADE, ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE TÉCNICO ON-SITE COM GARANTIA ESTENDIDA DE 60 MESES E CAPACIDADE BRUTA DE 234TB

Quant. Int.

12	5237000000001	UNIDADE	5	0	5	R\$ 9.286,67	46.433,35
SWITCH, HUAWEI S5720-52X-PWR-LI-AC (48 ETHERNET 10/100/1000 PORTS, 4 10 GIG SFP+, POE+, 370W POE AC POWER SUPPORT)							
SWITCH, HUAWEI S5720-52X-PWR-LI-AC (48 ETHERNET 10/100/1000 PORTS, 4 10 GIG SFP+, POE+, 370W POE AC POWER SUPPORT)							
Quant. Int.							
156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ						5	R\$ 46.433,35

13	5237000000018	UNIDADE	15	0	15	R\$ 3.290,29	49.354,35
----	---------------	---------	----	---	----	--------------	-----------

SWITCHES DE BORDA COM MÍNIMO DE 24 PORTAS COM POE+

SWITCHES DE BORDA COM MÍNIMO DE 24 PORTAS COM POE+. REQUISITOS: SÃO NECESSÁRIOS TODOS OS COMPONENTES DA SOLUÇÃO PARA DEIXAR O PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, COMO POR EXEMPLO, CABOS, FONTES, LICENÇA, ETC. COMPATÍVEL COM PROTOCOLOS IPV4 E IPV6 PARA ENDEREÇO REMETENTE, COMPATÍVEL COM PROTOCOLOS IPV4 E IPV6 PARA ENDEREÇOS DE DESTINO. AS PORTAS DEVEM SER CAPAZES DE HABILITAR O POE NO PADRÕES 802.3AF E 802.3AT, COM NO MÍNIMO DE 350W. GERENCIAMENTO: O SWITCH PODERÁ TER UM APPLIANCE VIRTUAL QUE O GERENCIA, COMPATÍVEL COM APPLIANCE VIRTUAL DO ITEM 1 E 3. OS SWITCHES TAMBÉM PODERÃO SER GERENCIADOS NA NUVEM. TANTO O APPLIANCE VIRTUAL OU GERENCIADOR NA NUVEM DEVE M SER COMPATÍVEIS DE MODO QUE EM QUALQUER UM QUE GERENCIA O SWITCHS, O SWITCH DEVERÁ FUNCIONAR (INTEROPERABILIDADE) ADEQUADAMENTE. O TÉRMINO DA LICENÇA NÃO PODERÁ PERDER FUNCIONALIDADE OU ACESSO EM NENHUM DESTES CASO S: * APPLIANCE VIRTUAL QUE É O GERENCIADOR; E * GERENCIADOR EM NUVEM QUE CONTROLA/GERENCIA OS SWITCHS. TECNOLOGIA DE REDE: MÍNIMO DE 24 PORTAS X10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T, RJ-45, SENDO QUE NO MÍNIMO 4 INTERFACES SÃO GIGABIT SFP+ DE NO MÍNIMO 1 GB/S DE VELOCIDADE. VLAN: SUPORTE PARA ATÉ 256 VLANS ATIVAS SIMULTANEAMENTE; VLANS BASEADAS EM PORTA E BASEADAS EM TAG 802.1Q; VLAN DE GERENCIAMENTO; GERENCIAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO SWITCH POR INTERFACE WEB; GERENCIÁVEL POR SOFTWARE, SENDO NECESSÁRIO SER GERENCIADO REMOTAMENTE; PADRÕES: SUPORTE A ESPECIFICAÇÕES IEEE 802.1Q / 802.1D / 802.1P / 802.1S / 802.1W / 802.3AD / 802.3X, SUPORTE A SNMP V1, V2 E V3. ESTRUTURA FÍSICA: MONTÁVEL EM RACK, TAMANHO MÁXIMO 2 U'S. IPV4 E IPV6: SUPORTE A IPV4 E IPV6 EM CAMADA 2 E 3. PROTEÇÃO: DETECÇÃO DE LOOP; DETECÇÃO DE ESCUTA DE MULTICAST SNOOPING; DETECÇÃO E GERENCIAMENTO DE STORM MULTICAST, BROADCAST E UNICAST; PROCESSADOR: MÍNIMO DOIS NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO (DUAL CORE). MEMÓRIA: MEMÓRIA SYNCHRONOUS DYNAMIC (RAM) MÍNIMA DE 1GB. TENSÃO: FUNCIONAMENTO BIVOLT (100V - 240V). GARANTIA: GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ON SITE DE 36 MESES OU MODALIDADE LIFETIME.

Quant. Int.

156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ						15	R\$ 49.354,35
--	--	--	--	--	--	----	---------------

14	3017000000928	UNIDADE	61	0	61	R\$ 607,83	37.077,63
----	---------------	---------	----	---	----	------------	-----------

TAG DE RASTREAMENTO POR BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)

Rastreador de Gestão Patrimonial (tag). DESCRIÇÃO: SERVE PARA MONITORAR OS ATIVOS, ALIMENTADOS POR BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE), POR MEIO DOS APS. COMUNICAÇÃO: RASTREAMENTO DE ATIVOS BLE PREVALENTE; MÍNIMA VERSÃO DO BLUETOOTH 4.0; LOCALIZAÇÃO EM TEMPO REAL; TRANSMISSÃO DE SINAIS DE RÁDIO EM INTERVALOS REGULARES; E SINAIS DE RÁDIO DE 2.4 GHz; ESTRUTURA: USO DE BATERIA COM NO MÍNIMO DE 48 MESES DE DURAÇÃO; TODOS OS ITENS PARA SEU PLENO FUNCIONAMENTO DEVEM SER ENVIADOS COM A SOLUÇÃO.

Quant. Int.

156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ						61	R\$ 37.077,63
--	--	--	--	--	--	----	---------------

ITENS ACIMA DE R\$ 80.000,00

11.

ITENS ATÉ R\$ 80.000,00

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14.

Detalhamento Por Unidade

UASG

156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ	R\$ 554.994,85
--	----------------

Detalhamento Por Grupo Material

5243 - EQUIPAMENTOS DE TIC - SERVIDORES/STORAGE	R\$ 350.000,00
3017 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 43.471,73
5230 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGETICOS	R\$ 11.606,22
3026 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO	R\$ 3.531,62
5237 - EQUIPAMENTOS DE TIC - ATIVOS DE REDE	R\$ 96.902,28
5235 - MATERIAL DE TIC (PERMANENTE)	R\$ 49.483,00

Valor Total do Processo: R\$ 554.994,85**Autorizado por:**

Data ____/____/____