



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2014**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 023/2014**

Órgão			Processo
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTAO			2014003619
Modalidade	Nº	Data	Tipo
PREGAO PRESENCIAL	023/2014	14/07/2014	MENOR PREÇO GLOBAL

O MUNICÍPIO DE PALMAS, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO (SEPLAG), instituição de direito público, inscrita no Ministério da Fazenda sob o nº 11.320.420/0001-71, com sede à Quadra 504 Sul, Rua SO 07, Lote 03, edifício Durval Silva, centro, em Palmas, Capital do Estado do Tocantins, neste ato representado pelo Superintendente de Compras e Licitações da Secretaria de Planejamento e Gestão de Palmas - TO, RESOLVE registrar os preços para futura aquisição do objeto em referência, conforme cláusulas e condições seguintes.

**CLAUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

A presente Ata decorre de homologação do ordenador de despesas constantes nos autos do processo acima citado, na forma da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 123/2006, de 14 de dezembro de 2007 e do Decreto Municipal nº 730, de 20 de fevereiro de 2014.

**CLAUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para a futura Registro de Preços para futura contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos ativos de rede de transportes de dados e voz (switches, roteadores, KVW, racks, PABX, patch panel) e serviços de instalação correlatos, obedecendo todos os padrões e normas técnicas da ABNT/INMETRO relacionadas ao objeto, para atender a demanda da Prefeitura Municipal de Palmas – TO, conforme especificações constantes no Anexo II do instrumento convocatório, conforme especificações e condições constantes no Edital e nesta Ata.

**CLAUSULA TERCEIRA - DOS CONTEMPLADOS EM 1º LUGAR**

EMPRESA: SSPNET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE TELEINFORMÁTICA LTDA-ME.			CNPJ: 08.778.322/0001-78			
ITEM	SUB. ITEM	UN. MED.	QTDE.	DESCRIÇÃO DETALHADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	1.1	PC	50	Switch Gerenciável Rack 19" 24 portas Fast Ethernet + 4 portas Gigabit com 2 Mini-GBIC ▪ 2 portas Mini-GBIC para integração com fibra óptica ▪ 01 porta console RJ45 para configuração Backplane 12,8 Gbps ▪ Autenticação RADIUS ▪ VLAN, Voice VLAN e Guest VLAN ▪ QoS para priorização de tráfego com 4 filas de prioridade ▪ Espelhamento	1.365,80	68.290,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<p>de portas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spanning Tree, Rapid Spanning Tree e Multiple Spanning Tree</li> <li>▪ Agregação de Link estático e dinâmico</li> <li>▪ IGMP V1/V2/V3</li> <li>▪ Suporte a SNMP (v1/v2c/v3) e RMON (4 grupos) para administração remota</li> <li>▪ Acesso Web, SSH, TELNET, CLI</li> <li>▪ Lista de Controle de Acesso (ACL) nas camadas L2/L3/L4</li> <li>▪ Alimentação Entrada 100-240VAC, 50/60Hz</li> <li>▪ Manual do usuário em português</li> <li>▪ 03 (três) anos de garantia</li> </ul>		
	1.2	SRV	50	Serviço de Instalação com material de apoio para Switch Gerenciável Rack 19" 24 portas Fast Ethernet + 4 portas Gigabit com 2 Mini-GBIC	43,97	2.198,50
02	2.1	PC	30	<p>Switch Rack 19" 24 portas Gigabit Ethernet com QoS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way)</li> <li>▪ Integração de dispositivos de rede e compartilhamento do acesso à Internet</li> <li>▪ QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo</li> <li>▪ Instalação simples e rápida (Plug &amp; Play)</li> <li>▪ Ideal para aplicações que exigem alto tráfego de dados</li> <li>▪ Taxa de transferência de até 2000 Mbps</li> <li>▪ Jumbo Frame de 10 KB</li> </ul>	703,34	21.100,20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Guia de instalação em português e espanhol</li> <li>▪ Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)</li> <li>▪ Fonte de alimentação interna bivolt automática</li> <li>▪ Gabinete para rack 19" com 1 U de altura</li> <li>▪ Pannel frontal com LEDs indicadores</li> <li>▪ Alimentação Entrada 100-240VAC, 50/60Hz</li> <li>▪ Manual do usuário em português</li> <li>▪ 03 (três) anos de garantia</li> </ul>		
	2.2	SRV	30	Serviço de Instalação com material de apoio para Switch Rack 19" 24 portas Gigabit Ethernet com QoS	43,97	1.319,10
03	3.1	PC	30	<p>Switch Gerenciável Rack 19" 24 portas Gigabit Ethernet + 4 portas Mini-GBIC compartilhadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Suporte para até 4.000 VLANs</li> <li>▪ Spanning Tree, Rapid Spanning Tree e Multiple Spanning Tree</li> <li>▪ Agregação de Link estática e dinâmica</li> <li>▪ QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo com 4filas de prioridade</li> <li>▪ MAC VLAN, Voice VLAN e Guest VLAN</li> <li>▪ Backplane 48Gbps</li> <li>▪ Espelhamento de portas (port mirroring)</li> <li>▪ Controle de tráfego Broadcast/Multicast/UL (Storm Control)</li> </ul>	1.652,81	49.584,30



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Porta console para configuração RJ45</li> <li>▪ RMON 4 grupos</li> <li>▪ Autenticação RADIUS</li> <li>▪ Memória Buffer 512 KB</li> <li>▪ IGMP V1/V2/V3</li> <li>▪ SNMP V1/V2c/V3</li> <li>▪ Terminal com linha de comando (CLI) – SSH, TELNET, Console</li> <li>▪ Manual do usuário em português</li> <li>▪ 03 (três) anos de garantia</li> </ul>		
	3.2	SRV	30	Serviço de Instalação com material de apoio para Switch Gerenciável Rack 19" 24 portas Gigabit Ethernet + 4 portas Mini-GBIC compartilhadas	43,97	1.319,10
04	4.1	PC	50	<p>Switch Rack 19" 2 portas Gigabit Ethernet + 24 portas Fast Ethernet com QoS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 24 portas 10/100 Mbps + 2 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática em todas as portas (N-Way)</li> <li>▪ Integração de dispositivos de rede e compartilhamento do acesso à Internet</li> <li>▪ Equipamento com as tecnologias Fast e Gigabit Ethernet</li> <li>▪ QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo</li> <li>▪ Instalação simples e rápida (Plug &amp; Play)</li> <li>▪ Taxa de transferência de até 200 Mbps nas portas Fast Ethernet e 2000 Mbps nas portas Gigabit Ethernet</li> <li>▪ Guia de</li> </ul>	657,45	32.872,50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<p>instalação em português e espanhol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)</li> <li>▪ Fonte de alimentação interna bivolt automática</li> <li>▪ Gabinete para rack 19" com 1 U de altura</li> <li>▪ Painel frontal com LEDs indicadores</li> <li>▪ 03 (três) anos de garantia</li> </ul>		
	4.2	SRV	50	Serviço de Instalação com material de apoio para Switch Rack 19" 2 portas Gigabit Ethernet + 24 portas Fast Ethernet com QoS	43,97	2.198,50
05	5.1	PC	30	<p>Conversor de Mídia Gigabit Multimodo 0,5 km</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Extensão da distância do enlace Gigabit de fibra em até 0,5 km</li> <li>▪ Alto desempenho com tecnologia Gigabit Ethernet e modo Full Duplex</li> <li>▪ Manual do usuário em português</li> <li>▪ Conversão do sinal ótico para o sinal elétrico em uma rede local (UTP)</li> <li>▪ Compatibilidade com os padrões IEEE802.3ab e IEEE802.3z.</li> <li>▪ 1 conector SC para fibras Multimodo.</li> <li>▪ 1 conector UTP RJ45 1000 Mbps com detecção automática do tipo de cabo.</li> <li>▪ Operação a 1000 Mbps em modo Full Duplex nas portas TP e FX.</li> <li>▪ MDI/MDI-X</li> </ul>	428,34	12.850,20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<p>automático na porta TP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Extensão da distância do enlace de fibra até 550 m com fibra Multimodo 50/125 mm, e até 220 m com fibra Multimodo 62,5/125 mm.</li> <li>▪ Comprimento de onda de 850 nm.</li> <li>▪ LEDs indicadores de atividade e link das portas TP e FX.</li> <li>▪ Fonte de alimentação externa bivolt automática DC 9 V/0,6 A.</li> <li>▪ 02 (dois) anos de garantia</li> </ul>		
	5.2	SRV	30	Serviço de Instalação com material de apoio para Conversor de Mídia Gigabit Multimodo 0,5 km	58,15	1.744,50
06	6.1	PC	50	<p>Módulo Mini-GBIC Gigabit Multimodo 0,5 km</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conector LC para fibra Multimodo</li> <li>▪ Multimodo com comprimento de onda de 850 nm</li> <li>▪ Utilização de fibra ótica com 50/125 mm ou 62,5/125 mm de diâmetro</li> <li>▪ Compatibilidade com o padrão IEEE802.3z 1000BASE-X/1000BASE-SX</li> <li>▪ Suporte ao modo de operação Full Duplex</li> <li>▪ Distância máxima de transmissão de 550 m</li> <li>▪ Instalação simples e rápida (Plug &amp; Play e Hot-swap)</li> <li>▪ Compatibilidade com switches Intelbras</li> <li>▪ Padrão SFP (Small Form Factor Pluggable)</li> <li>▪ 02 (dois) anos</li> </ul>	306,95	15.347,50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				de garantia		
	6.2	SRV	50	Serviço de Instalação com material de apoio para Módulo Mini-GBIC Gigabit Multimodo 0,5 km	37,42	1.871,00
07	7.1	PC	100	<p>Switch Rack 19" 24 portas Fast Ethernet com QoS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consumo de energia inteligente: detecta qual porta do switch pode permanecer em standby e ajusta a potência de acordo com o comprimento do cabo</li> <li>▪ 24 portas N-Way 10/100 Mbps com negociação de velocidade automática</li> <li>▪ Integração de dispositivos de rede e compartilhamento do acesso à internet</li> <li>▪ QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo</li> <li>▪ Instalação simples e rápida (Plug &amp; Play)</li> <li>▪ Gabinete para rack 19" com 1 U de altura</li> <li>▪ Painel frontal com LEDs indicadores</li> <li>▪ Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)</li> <li>▪ Fonte de alimentação interna bivolt automática</li> <li>▪ Taxa de transferência de até 200 Mbps</li> <li>▪ Full Duplex e Flow Control IEEE802.3x</li> <li>▪ Interligação de computadores, ATAs, telefones IP e outros dispositivos de rede</li> <li>▪ Guia de instalação em português</li> <li>▪ 02 (dois) anos</li> </ul>	398,68	39.868,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				de garantia		
	7.2	SRV	100	Serviço de Instalação com material de apoio para Switch Rack 19" 24 portas Fast Ethernet com QoS	43,30	4.330,00
08	8.1	PC	50	<p>Roteador Wireless <b>5 GHz 12 dBi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Faixa de frequência de 5 GHz com suporte a DFS</li> <li>▪ Potência de 630 mW (28 dBm)</li> <li>▪ Padrão IEEE802.11 a/n</li> <li>▪ Taxas de transmissão de até 150 Mbps</li> <li>▪ Suporte a SNMP</li> <li>▪ Antena integrada de 12 dBi de dupla polarização, banhada a ouro</li> <li>▪ Conector SMA para antena externa</li> <li>▪ Porta Ethernet blindada</li> <li>▪ Proteção antissurto de até 4.000 V</li> <li>▪ Alimentação PoE</li> <li>▪ Gerenciamento via interface web seguro (HTTPS)</li> <li>▪ LEDs indicadores de tráfego e nível de sinal</li> <li>▪ Alimentação PoE passivo 12 - 24 VDC</li> <li>▪ Fonte de alimentação 100 – 240 VAC via adaptador incluído</li> <li>▪ Modos de operação Bridge e Roteador</li> <li>▪ Padrões WLAN IEEE802.11a e IEEE802.11n</li> <li>▪ Modos de operação WLAN Cliente, Cliente WDS, AP e AP WDS</li> </ul>	280,13	14.006,50





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Banda de frequência 5,18 a 5,825 GHz (DFS)</li> <li>▪ Esquemas de modulação 802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QSPK, BPSK)</li> <li>▪ Throughput TCP efetivo 110 Mbps</li> <li>▪ Pacotes por segundo (PPS) 50.000</li> <li>▪ Segurança Wireless WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, WACL</li> <li>▪ QoS Wireless WMM</li> <li>▪ Serviços cliente NTP, syslog remoto, controle de banda, cliente DDNS, cadastro de clientes</li> <li>▪ Gerenciamento HTTP(S) GUI, SSH CLI, SNMP</li> <li>▪ Firmware e manuais em português</li> <li>▪ 01 (um) ano de garantia</li> </ul>		
	8.2	SRV	50	Serviço de Instalação com material de apoio para Roteador Wireless <b>5 GHz 12 dBi</b>	258,64	12.932,00
09	9.1	PC	50	<p>Roteador Wireless <b>2.4 GHz 12 dBi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proteção contra sobretensão, raios e descargas elétricas</li> <li>▪ Velocidade de até 54 Mbps compatível com os padrões IEEE802.11b e IEEE802.11g em 2,4 GHz</li> <li>▪ Antena interna de 12 dBi com polarização horizontal e vertical selecionável via software e conector SMA para antena externa opcional</li> <li>▪ Centelhador a gás na porta Ethernet e terminal para aterramento do circuito</li> </ul>	316,13	15.806,50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<p>aumentando a proteção contra sobretensão, raios e descargas elétricas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Proteção eletrostática de 15.000 V</li><li>▪ Potência de 26 dBm (400 mW) ajustável via software</li><li>▪ Alta sensibilidade de até -98 dBm</li><li>▪ Housing para uso em ambiente outdoor sujeito a intempéries</li><li>▪ Auxílio ao alinhamento de antenas via software e LED externo indicativo de nível de sinal</li><li>▪ Modos de operação AP, AP Roteador e Cliente AP Roteador</li><li>▪ Modos wireless: AP, Cliente, Cliente WDS, Repetidor, Repetidor Universal, Bridge Ponto-a-Ponto, Bridge Ponto-Multiponto</li><li>▪ Alimentação PoE e botão Reset</li><li>▪ Ping WatchDog</li><li>▪ Teste de velocidade de link e monitor gráfico de throughput</li><li>▪ Ajuste de distância (ACK timeout) automático, manual e indoor</li><li>▪ Gerenciamento via interface web local ou remota</li><li>▪ Separação clientes (layer 2) impossibilitando a comunicação entre clientes wireless</li><li>▪ Segurança WEP de 64/128/152 bits, WPA/WPA2 (802.1x), WPA-PSK/WPA2-PSK com TKIP/AES</li><li>▪ QoS por WMM</li></ul>		
--	--	--	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				(Wi-Fi multimídia) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DHCP Server com reserva de endereços</li> <li>▪ Conexão por IP fixo, PPPoE e Cliente DHCP</li> <li>▪ Clone de MAC</li> <li>▪ NAT (Network Address Translation), redirecionamento de portas, DMZ (demilitarized zone) e UPnP</li> <li>▪ Agente DDNS</li> <li>▪ Proteção DoS, com opções de ativação independente para cada ataque (ICMP-SYN, TCP-SYN e UDP-SYN)</li> <li>▪ Firewall com configuração do nível de segurança baseado em blacklist e whitelist nas portas WAN/LAN, filtro de domínio, IP, MAC e ping</li> <li>▪ Roteamento estático</li> <li>▪ Associação de Portas e IP/MAC</li> <li>▪ Atualização de Firmware via interface web</li> <li>▪ Backup e restauração de configurações</li> <li>▪ Estatísticas de tráfego</li> <li>▪ VPN pass-through (IPSec, L2TP, PPTP)</li> <li>▪ Suporte a SNMP v2 para monitoramento remoto</li> <li>▪ 01 (um) ano de garantia</li> </ul>		
	9.2	SRV	50	Serviço de Instalação com material de apoio para Roteador Wireless 2.4 GHz 12 dBi	260,31	13.015,50
10	10.1	PC	150	Patch Panel Multilan CAT.5e 24P <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atende os requisitos estabelecidos nas normas para</li> </ul>	292,02	43.803,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<p>CAT.5e / Classe D;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Performance garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros;</li><li>▪ Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0);</li><li>▪ Possui 24 posições RJ-45;</li><li>▪ Painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação;</li><li>▪ Guia traseiro em termoplástico com fixação individual dos cabos;</li><li>▪ Fornecido com protetores traseiros;</li><li>▪ Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG;</li><li>▪ Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro;</li><li>▪ Possui borda de reforço para evitar empenamento;</li><li>▪ Fornecido com parafusos e arruelas para fixação;</li><li>▪ Fornecido na cor preta;</li><li>▪ Fornecido com ícones de identificação (ícones na cor azul e vermelho) e abraçadeiras plásticas para organização;</li><li>▪ Instalação direta em racks de 19";</li><li>▪ Atende FCC part 68.5 (EMI - Indução Eletromagnética);</li><li>▪ Fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos;</li><li>▪ Identificação da categoria à esquerda do</li></ul>		
--	--	--	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				painel frontal;		
	10.2	SRV	150	Serviço de Instalação com material de apoio para Patch Panel Multilan CAT.5e 24P	140,58	21.087,00
11	11.1	PC	05	<p>Rack 44U 19" – Tipo Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estrutura rebitada com quadro superior e inferior soldado.</li> <li>▪ Teto removível preparado para kit exaustor, kit complemento e rasgo central traseiro para passagem de cabos.</li> <li>▪ Fechamento lateral e traseiro em aço carbono com espessura de 1,2mm.</li> <li>▪ Pé nivelador para regulagem de altura.</li> <li>▪ Planos de montagem frontal e traseiro em aço carbono com espessura de 1,5mm.</li> </ul> <p>COMPOSTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 Estrutura.</li> <li>▪ 4 Planos de fixação montagem 19".</li> <li>▪ 2 Fechamentos laterais.</li> <li>▪ 1 Fechamento traseiro.</li> <li>▪ 1 Teto removível.</li> <li>▪ 4 Pés niveladores.</li> <li>▪ 2 Bandeja em chapa de aço carbono com espessura de 1,2mm, kit de fixação.</li> <li>▪ 1 Kit exaustor.</li> <li>▪ 1 Kit completo.</li> <li>▪ 10 Passa cabo 1U com capacidade de 20 cabos</li> <li>▪ 2 Calha de tomadas 19", caixa e tampa em aço carbono com espessura de 0,9mm, tomadas 12 x</li> </ul>	15.495,99	77.479,95



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<p>2P+T 250V 10A, cabo 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 2,5 m com plug injetado, Kit de fixação.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Carga máxima de 200 kg estáticos e distribuídos.</li><li>▪ Espaçamento universal conforme Norma EIA-STD-310D (U=44,45mm).</li><li>▪ Planos de fixação permitem montagens de trilhos de servidores.</li><li>▪ Acompanha perfil interno para reforço estrutural.</li><li>▪ Fechamento traseiro em aço carbono perfurado com espessura de 1,2mm furo Ø 3/16" com 42% de área livre, fecho fenda com lingueta.</li><li>▪ Fechamento lateral em aço carbono perfurado com espessura de 1,2mm furo Ø 3/16" com 42% de área livre, fecho fenda com lingueta.</li><li>▪ Porta frontal em aço carbono com espessura de 1,2mm, vidro temperado com espessura de 4mm, fecho lingueta com chave yale, permite montagens direita / esquerda na frontal e traseira do rack, Abertura máxima 120°.</li><li>▪ Tampa inferior em aço carbono com espessura 1,5mm, acompanha parafusos para fixação.</li><li>▪ Pintura epóxi-pó texturizada padrão EIA 568</li></ul>		
11.2	SRV	05	Serviço de Instalação com material de apoio para Rack 44U 19" – Tipo Gabinete	2.190,53	10.952,65	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

12	12.1	PC	10	<p>Rack 24U 19" – Tipo Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Estrutura rebitada com quadro superior e inferior soldado.</li><li>▪ Teto removível preparado para kit exaustor, kit complemento e rasgo central traseiro para passagem de cabos.</li><li>▪ Fechamento lateral e traseiro em aço carbono com espessura de 1,2mm.</li><li>▪ Pé nivelador para regulagem de altura.</li><li>▪ Planos de montagem frontal e traseiro em aço carbono com espessura de 1,5mm.</li></ul> <p>COMPOSTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 Estrutura.</li><li>▪ 4 Planos de fixação montagem 19".</li><li>▪ 2 Fechamentos laterais.</li><li>▪ 1 Fechamento traseiro.</li><li>▪ 1 Teto removível.</li><li>▪ 4 Pés niveladores.</li><li>▪ 2 Bandeja em chapa de aço carbono com espessura de 1,2mm, kit de fixação.</li><li>▪ 1 Kit exaustor.</li><li>▪ 1 Kit completo.</li><li>▪ 10 Passa cabo 1U com capacidade de 20 cabos</li><li>▪ 2 Calha de tomadas 19", caixa e tampa em aço carbono com espessura de 0,9mm, tomadas 12 x 2P+T 250V 10A, cabo 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 2,5 m com plug injetado, Kit de fixação.</li></ul> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p>	12.430,67	124.306,70
----	------	----	----	---	-----------	------------



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Carga máxima de 200 kg estáticos e distribuídos.</li> <li>▪ Espaçamento universal conforme Norma EIA-STD-310D (U=44,45mm).</li> <li>▪ Planos de fixação permitem montagens de trilhos de servidores.</li> <li>▪ Acompanha perfil interno para reforço estrutural.</li> <li>▪ Fechamento traseiro em aço carbono perfurado com espessura de 1,2mm furo Ø 3/16" com 42% de área livre, fecho fenda com lingueta.</li> <li>▪ Fechamento lateral em aço carbono perfurado com espessura de 1,2mm furo Ø 3/16" com 42% de área livre, fecho fenda com lingueta.</li> <li>▪ Porta frontal em aço carbono com espessura de 1,2mm, vidro temperado com espessura de 4mm, fecho lingueta com chave yale, permite montagens direita / esquerda na frontal e traseira do rack, Abertura máxima 120°.</li> <li>▪ Tampa inferior em aço carbono com espessura 1,5mm, acompanha parafusos para fixação.</li> <li>▪ Pintura epóxi-pó texturizada padrão EIA 568</li> </ul>		
	12.2	SRV	10	Serviço de Instalação com material de apoio para Rack 24U 19" – Tipo Gabinete	1.676,17	16.761,70
13	13.1	PC	03	Gaveta TFT Console KVM <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bandeja deslizante com 550mm de profundidade.</li> <li>▪ Fixação direta</li> </ul>	7.855,79	23.567,37





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<p>no rack, em apenas 1 U de altura e 19" de largura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monitor integrado, LCD ULTRA-SLIM com 17".</li> <li>▪ Mini Teclado integrado, ULTRA-SLIM com teclado numérico.</li> <li>▪ Mouse TOUCHPAD integrado.</li> <li>▪ Braço articulado para cabos.</li> <li>▪ Acabamento em epóxi.</li> <li>▪ Puxador em aço escovado.</li> <li>▪ Fechamento frontal com chave.</li> <li>▪ Conexões PS2, USB, VGA e HDMI.</li> <li>▪ KVM integrado, com 16 portas.</li> <li>▪ Cabos KVM de 1,8 m (16 cabos).</li> </ul>		
	13.2	SRV	03	Serviço de Instalação com material de apoio para Gaveta TFT Console KVM	663,71	1.991,13
14	14.1	PC	40	<p>Central Telefônica Híbrida (TDM + IP) - Tipo I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modularidade ramais digitais 4</li> <li>▪ DISA atendedor com 08 canais</li> <li>▪ Modularidade ramais analógicos 4</li> <li>▪ Alimentação AC entrada AC: de 90 Vac a 240 Vac - 50 ou 60 Hz Full Range; alimentação dos ramais: -24 Vdc e frequência de campainha em 25 Hz</li> <li>▪ VoIP 4 canais</li> <li>▪ Proteção elétrica nos troncos, ramais e na alimentação AC contra transientes e oscilações na rede</li> <li>▪ Quantidade de TIs 8</li> <li>▪ Alcance das linhas troncos: 2000 Ohms; ramais 1100</li> </ul>	4.638,87	185.554,80



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				<p>Ohms (incluindo o telefone)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Relógio de tempo real mantém o horário correto para serviços de despertador, hora certa, bilhetagem e tarifação, mesmo na falta de energia</li> <li>▪ Numeração dos ramais 200 a 231 (32 ramais) ou programável para qualquer número</li> <li>▪ Na falta de energia linhas 1, 3 e 5 acopladas automaticamente aos ramais 203, 207 e 211 respectivamente</li> <li>▪ Sinalização troncos analógicos: decádica ou multifrequencial - tronco digital: R2 digital e RDSI (ISDN)</li> <li>▪ Potência máxima 40 W</li> <li>▪ Modularidade linhas analógicas 2 troncos por placa</li> <li>▪ Proteção de programação uso de memória flash</li> <li>▪ Modularidade ramais mistos 1 ramal digital + 3 ramais analógicos</li> <li>▪ Identificador de chamadas identificador DTMF/FSK para todas as linhas</li> <li>▪ Deve vir com a quantidade de placas instaladas para sua configuração máxima suportada.</li> </ul>		
	14.2	SRV	40	Serviço de Instalação com material de apoio para Central Telefônica Híbrida (TDM + IP) - Tipo I	778,01	31.120,40
15	15.1	PC	20	<p>Central Telefônica Híbrida (TDM + IP) - Tipo II</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modularidade ramais analógicos 16 e 24</li> </ul>	7.901,00	158.022,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

			<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Modularidade ramais digitais 16</li><li>▪ Modularidade ramais mistos 4 ramais digitais + 12 ramais analógicos</li><li>▪ Modularidade Troncos Analógicos 8</li><li>▪ Modularidade Troncos GSM 4 e 8</li><li>▪ Modularidade Troncos Digitais 30 e 60</li><li>▪ Modularidade Troncos IP unitária (mínimo 4 e máximo 30)</li><li>▪ Modularidade Ramais IP unitária (mínimo 10 e máximo 120)</li><li>▪ Quantidade de TIs 48</li><li>▪ DISA 16 canais para atendimento automático</li><li>▪ Identificador de chamadas DTMF/FSK para todas as linhas</li><li>▪ Sinalização troncos analógicos: decádica (pulso) ou multifrequencial (tom); troncos digitais: R2 digital e RDSI (ISDN)</li><li>▪ Alimentação AC 90 V a 240 V (50 ou 60 Hz)</li><li>▪ Potência máxima 150 W</li><li>▪ Proteção elétrica nos troncos, ramais e na alimentação AC contra transientes e oscilações na rede</li><li>▪ Proteção de programação uso de memória flash</li><li>▪ Alcance das linhas troncos: 2000 Ohms; ramais 1100 Ohms (incluindo o telefone)</li><li>▪ Kit para instalação em parede e rack 19".</li><li>▪ Deve vir com a quantidade de placas instaladas para sua</li></ul>	
--	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				configuração máxima suportada.		
	15.2	SRV	20	Serviço de Instalação com material de apoio para Central Telefônica Híbrida (TDM + IP) - Tipo II	1.000,78	20.015,60
16	16.1	PC	200	<p>Terminal IP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 teclas com funções fixas e com sinalização</li> <li>▪ visual que indicam seu estado de funcionamento</li> <li>▪ Menu de voz que facilita as configurações do produto pelo usuário</li> <li>▪ Permite configurar até oito números telefônicos com campanhas diferenciadas</li> <li>▪ Funções Agenda, Discagem Rápida, Bloqueio de Chamada Anônima e Desvio de Chamada</li> <li>▪ Não Perturbe</li> <li>▪ Transferência de Chamada</li> <li>▪ Priorização do tráfego de voz sobre o de dados (ToS/Diff Serv), garantindo qualidade de áudio superior</li> <li>▪ Teclas Redial, Flash e Mute com LED sinalizador</li> <li>▪ Função de Roteador e Bridge</li> <li>▪ Configuração via web e via menu de voz em português</li> <li>▪ Protocolo SIP 2.0 (RFC 3261)</li> <li>▪ Atualização remota de firmware e de configuração</li> <li>▪ Fonte de alimentação bivolt automática</li> <li>▪ Volume da campanha ajustável</li> <li>▪ Auto atendimento para uso</li> </ul>	452,12	90.424,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

				de headset <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interface WAN 10/100BASE-T 1 XRJ45</li> <li>▪ Interface LAN 10/100BASE-T 1 XRJ45</li> <li>▪ Codecs G711, G726-32, G729 e iLBC</li> <li>▪ Fonte de Alimentação Entrada: 100 a 240 VCS 50-60 Hz</li> <li>▪ Saída: 5 VCC, 2 A</li> <li>▪ PoE IEEE802.3af</li> <li>▪ Configuração de rede Estática, DHCP ou PPPoE (ADSL)</li> </ul>		
	16.2	SRV	200	Serviço de Instalação com material de apoio para Terminal IP	39,09	7.818,00
17	17.1	SRV	2.500	Prestação de serviço de instalação de pontos de rede lógica para computadores, seguindo as normas citadas no Termo de Referência.	178,80	447.000,00
18	18.1	SRV	1.000	Prestação de serviço de instalação de pontos de rede lógica para telefonia, seguindo as normas citadas no Termo de Referência.	139,70	139.700,00
19	19.1	SRV	3.500	Prestação de serviço de identificação, certificação e etiquetagem dos pontos de rede especificados no item; 17.1 e 18.1	7,76	27.160,00
20	20.1	SRV	20	Prestação de serviço de instalação de centrais telefônicas e seus respectivos ramais, distribuídos nos ambientes de trabalho.	3.129,09	62.581,80
<b>TOTAL GERAL R\$</b>						<b>1.800.000,00</b>

**CLAUSULA QUARTA – DOS PREÇOS**

4.1. Os preços registrados terão validades de 12 (doze) meses e estão relacionados na Clausula Terceira desta Ata, contados da publicação do extrato da ata no Diário Oficial do Município.

4.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos produtos registrados, cabendo a



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

Superintendência de Compras e Licitações promover as negociações junto às empresas fornecedoras.

4.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Superintendência de Compras e Licitações convocará as empresas fornecedoras para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

- a. As empresas fornecedoras que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberadas do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- b. A ordem de classificação das empresas fornecedoras que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

4.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e a empresa fornecedora não puder cumprir o compromisso, a Superintendência de Compras e Licitações poderá:

- a) liberar a empresa fornecedora do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido do fornecimento e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados.
- b) convocar as demais empresas fornecedoras para assegurar igual oportunidade de negociação, obedecendo a ordem de classificação.

4.5. Não havendo êxito nas negociações, a Superintendência de Compras e Licitações deverá proceder a revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

#### **CLAUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA**

5.1 Esta Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses contados da publicação do extrato da ata no Diário Oficial do Município.

#### **CLAUSULA SEXTA**

6.1. Não houve manifestação em participação de outros órgãos ou entidades.

#### **CLAUSULA SÉTIMA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA POR ÓRGÃOS NÃO PARTICIPANTES**

7.1. Poderá utilizar-se desta Ata de registro de Preços qualquer órgão ou entidade da administração que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta à Superintendência de Compras e Licitações (Órgão Gerenciador), desde que devidamente comprovada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666/93 e no Decreto municipal nº 730/2014, relativa à utilização do Sistema de Registro de Preço.

7.2. Caberá a empresa fornecedora beneficiária da ARP, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não, a órgão ou entidade que não tenha participado do certame licitatório, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

7.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere esta cláusula não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ARP para o órgão solicitante e órgãos participantes.

7.4. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado para Órgão Solicitante e Órgãos Não Participantes que aderirem.

#### **CLAUSULA OITAVA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

8.1. O registro da empresa fornecedora será cancelado quando:

- a. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela administração, sem justificativa aceitável;
- c. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- d. Tiver presentes razões de interesse público.

8.2. O cancelamento do registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.

### **CALUSULA NONA - DAS PENALIDADES**

9.1. Sem prejuízo da cobrança de perdas e danos, a adjudicatária, poderá estar sujeito às penalidades seguintes:

- a. Multa de 10% (dez por cento) do valor global do contrato, no caso de inexecução total da obrigação;
- b. Multa de 10% (dez por cento) do valor correspondente à parte contratual não cumprida, no caso de inexecução parcial da obrigação;
- c. Multa de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia, no caso de inexecução diária do objeto deste contrato, até o máximo de 30 (trinta) dias, a partir dos quais será considerado descumprimento parcial da obrigação, conforme alínea anterior;
- d. Suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com o Município de Palmas, pelo prazo que for fixado pela Administração em função da natureza e da gravidade da falta cometida, conforme previsto nos termos do artigo 7º da Lei 10.520/02, Decreto Municipal nº 730/2014 e Leis subsidiárias;
- e. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, considerando, para tanto, reincidências de faltas, sua natureza e gravidade.

9.2. A aplicação de quaisquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo, devidamente autuado, e que assegure o contraditório e a ampla defesa.

### **CLAUSULA DÉCIMA - DO EMPENHO**

10.1. O instrumento contratual será, na forma do § 4º do art. 62 da Lei 8.666/93, conforme gestão da Ata de Registro de Preços.

10.2. A Nota de Empenho será enviada ao licitante vencedor do certame, ou, quando convocado, o mesmo deverá retirá-lo prazo máximo de dois dias úteis, contados da notificação.

10.3. Fica facultado à Administração, quando o vencedor não aceitar ou não retirar a Nota de Empenho, no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo, nas condições estabelecidas no encerramento de seus lances verbais e registrados na Ata de Registro de Preços.

10.4. Aplicam-se, no que couber, as disposições contidas nos arts. 54 a 88 da Lei 8.666/93, independentemente de transcrição.

### **CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO VALOR E PAGAMENTO**

11.1. Por cada fornecimento efetivamente realizado, o Município pagará à adjudicatária os preços registrados nesta ata no valor especificado na cláusula terceira, salvo alterações conforme notificações inseridas em reajustamentos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

11.2. Fica expressamente estabelecido que os preços contratados incluem todos os custos diretos e indiretos para a completa execução do avençado.

11.3. Fica expressa que todas as despesas geradas para execução do avençado serão de inteira responsabilidade do fornecedor registrado, inclusive as obrigações previdenciárias e trabalhistas;

11.4. Os pagamentos devidos ao licitante serão efetuados em moeda corrente nacional e de acordo com as quantidades executadas.

11.5. Os pagamentos deverão ser efetuados no prazo de até 30 (trinta) dias da data da entrada das notas fiscais do protocolo da Prefeitura, após as mesmas serem conferidas e atestadas pelo responsável.

**CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO LOCAL E DO PRAZO DA ENTREGA**

12.1. Os serviços/materiais deverão ser entregues conforme solicitação da Secretaria solicitante com pedido devidamente formalizado.

12.2. Para o início do contrato A CONTRATADA deve entregar o serviço no prazo de 30 (dias) úteis, com todas as especificações técnicas e legais.

**CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS TRIBUTOS**

13.1. É de inteira responsabilidade da Contratada os ônus tributários e encargos sociais resultantes desta Ata.

13.2. Em caso algum, a Contratante pagará indenização à Contratada por encargos resultantes da Legislação Trabalhista e da Previdência Social, oriundos de Contrato entre a mesma e seus empregados.

**CLAUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO**

Para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes da presente ata, elegem as partes o Foro da cidade de Palmas, com renúncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

**CLAUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Reger-se-á a presente Ata de Registro de Preços, no que for omissivo, pelas disposições constantes na Lei Federal nº 10.520/2002, lei complementar nº 123/2006, Decretos federais 5450/2005, 6.204/2007 e Decreto Municipal 730/2014, com aplicação subsidiária da Lei nº 8.666/1993, e no processo nº 2014003619.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS - Capital do Estado do Tocantins, no dia 05 de agosto de 2014.

**Antonio Luiz Cardozo Brito**  
Superintendente de Compras e Licitação

**Higor de Sousa Franco**  
Pregoeiro

**Belziram José de Sousa**  
Equipe de Apoio

EMPRESA:

**SSPNET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE TELEINFORMÁTICA LTDA-ME.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**Secretaria de Planejamento e Gestão**  
**Superintendência de Compras e Licitações**