Prefeitura de Jacundá
Fls 492

TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA (VIA FIBRA ÓTICA), VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE (SMS), ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO (SEMAPLAN), ASSISTÊNCIA SOCIAL (SEMAS), MEIO AMBIENTE E TURISMO (SEMATUR) E EDUCAÇÃO (SEMED) DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ/PA.

1. Definição do objeto

A presente contratação tem por objeto o Registro de Preços para a contratação de empresa especializada na prestação de serviço de link de internet com redundância (via fibra óptica), visando atender de forma integral as demandas das Secretarias Municipais de Saúde (SMS), Administração e Planejamento (SEMAPLAN), Assistência Social (SEMAS), Meio Ambiente e Turismo (SEMATUR) e Educação (SEMED), em conformidade com as especificações deste Termo de Referência.

A garantia de conectividade estável, segura e contínua constitui requisito essencial para o funcionamento das edificações públicas e para a adequada prestação dos serviços públicos digitais no Município de Jacundá-PA. A indisponibilidade ou instabilidade do serviço de internet representa risco crítico à continuidade das atividades administrativas, educacionais, assistenciais e de saúde, podendo comprometer o acesso a sistemas institucionais, o atendimento à população e a execução de políticas públicas.

A opção pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela necessidade de flexibilidade operacional frente à variação da demanda por conectividade, permitindo a contratação e expansão dos serviços conforme a necessidade real das unidades administrativas. Esta modelagem evita a imobilização de recursos financeiros imediatos, vinculando o dispêndio à efetiva utilização dos serviços, além de possibilitar ganho de escala, padronização tecnológica e maior eficiência na gestão contratual. A definição do objeto guarda estrita consonância com os Documentos de Formalização de Demanda (DFDs), pilares do planejamento orçamentário e da governança pública.

A estimativa detalhada foi elaborada pelas unidades técnicas das secretarias demandantes, fundamentada nos seguintes pilares:

- **Continuidade dos Serviços Públicos:** Garantia de conectividade para unidades de saúde, escolas, centros de assistência social e setores administrativos, assegurando o funcionamento ininterrupto de sistemas essenciais e o atendimento à população.
- **Disponibilidade e Redundância:** Implementação de links com redundância para evitar interrupções, assegurando alta disponibilidade (uptime) e continuidade operacional mesmo em situações de falha.
- **Conformidade com o Planejamento (DFDs):** Os quantitativos refletem o

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

levantamento detalhado das necessidades de conectividade de cada secretaria, considerando expansão da rede, digitalização dos serviços e aumento da demanda tecnológica.

- **Valores de Referência:** Preços apurados mediante cotações de mercado e consulta a bancos de preços públicos, em estrita observância ao art. 23 da Lei nº 14.133/2021, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, transferindo à contratada a responsabilidade pela infraestrutura, equipamentos e suporte técnico necessários à prestação do serviço.

DETALHAMENTO DOS ITENS E ESTIMATIVA DE CONSUMO

Lote	Código	Produto	Qtd.	Unid	R$ Valor de Referência	Valor Total	Critério Participação	Situação
01		REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA (VIA FIBRA ÓTICA), VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE (SMS), ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO (SEMAPLAN), ASSISTÊNCIA SOCIAL (SEMAS), MEIO AMBIENTE E TURISMO (SEMATUR) E EDUCAÇÃO (SEMED) DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ/PA.						Fechado
LOTE ÚNICO	0001	BIBLIOTECA - FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 400mbs	12	MÊS	R$ 350,00	R$ 4.200,00	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 493

LOTE ÚNICO	0002	BOLSA FAMÍLIA CADASTRO UNICO - RUA JATOBAL Nº120 BAIRRO PALMARES FORNECIMENTO DE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 1000mbs	12	MÊS	R$ 864,22	R$ 10.370,64	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0003	CASA DE APOIO TEMPORÁRIA- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET - RUA: JARBAS PASSARI Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbs	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0004	CEI CRER E SER - END: JERUSALEM, SN, NOVO HORIZONTE -FORNECIMENTO DE LINK DE INT Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 350mbps	12	MÊS	R$ 317,11	R$ 3.805,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0005	CEI DONA FLOR - END: RUA 7 DE SETEMBRO, SN, PALMARES - FORNECIMENTO DE LINK DE IN Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 350mbps	12	MÊS	R$ 317,11	R$ 3.805,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 494

LOTE ÚNICO	0006	CEI ELIANE GONÇALVES BARBOSA - RUA SANTA HELENA , S/N° - FORNECIMENTO DE LINK DE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 350mbps	12	MÊS	R$ 317,11	R$ 3.805,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0007	CEJA CRISTO REI -END: AVENIDA CRISTO REI, 266, BELA VISTA - FORNECIMENTO DE LINK Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0008	CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL (CAPS)- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500 mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0009	CENTRO EDUCACIONAL NOSSA SENHORA APARECIDA - END: RUA DAS FLORES, 03, JOSE RASTE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 350mbps	12	MÊS	R$ 317,11	R$ 3.805,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 495

LOTE ÚNICO	0010	CENTRO SOCIAL E EDUCACIONAL DE JACUNDÁ - END: RUA SANTA TEREZA, 487, SANTA HELEN Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 350mbps	12	MÊS	R$ 317,11	R$ 3.805,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0011	CONSELHO CMAS DE POLÍTICAS PÚBLICAS- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET- RUA DUQUE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbs	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0012	CONSELHO TUTELAR - FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET -RUA RUI BARBOSA Nº 65 BAIRR Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbs	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0013	CRAS - FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET-RUA SIMÃO JATENE S/N BAIRRO: BELA VISTA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 1000mbs	12	MÊS	R$ 864,22	R$ 10.370,64	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 496

LOTE ÚNICO	0014	CREAS- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET RUA JATOBAL Nº 116 BAIRRO: PALMARES Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 800mbs	12	MÊS	R$ 674,20	R$ 8.090,40	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0015	CRECHE POR TODO PARA - FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0016	CRIANÇA FELIZ - FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET -RUA SIMÃO JATENE S/N BAIRRO: B Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbs	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0017	DAB DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO BASICA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500 mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	

LOTE ÚNICO	0018	DMTU - FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 800mbs	12	MÊS	R$ 674,20	R$ 8.090,40	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0019	E M E F MARIA DA GLÓRIA RODRIGUES PAIXÃO - END: RUA 15-QUADRA ESPECIAL BAIRR Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0020	E M E F SÃO FRANCISCO - END: RUA CEARA, SN, ELETRONORTE- FORNECIMENTO DE LINK DE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0021	E M E I F PAULO GERMANO - END: RUA 16, 01, RESIDENCIAL RECANTO DO BURITI - FORNE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 498

LOTE ÚNICO	0022	E.S.F ALTO PARAISO I - FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato.500mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0023	E.S.F ARRAIAS - FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato.500mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0024	E.S.F ARRAIAS- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNETCOM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato.500MBS	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0025	E.S.F BELA VISTA- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500 mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 499

LOTE ÚNICO	0026	E.S.F BOA ESPERANÇA - FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500MBS	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0027	E.S.F BURITI- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500 mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls

LOTE ÚNICO	0028	E.S.F CIDADE NOVA- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato.500mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0029	E.S.F DANIEL VAZ- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500 mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 500

LOTE ÚNICO	0030	E.S.F DILSON ALMEIDA- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0031	E.S.F JOSÉ RASTEIRO- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500 mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	

LOTE ÚNICO	0032	E.S.F SANTA CLARA - ZONA RURAL- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500mbs	12	MÊS	R$ 439,00	R$ 5.268,00	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0033	E.S.F SANTA ROSA- ZONA RURAL- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500mbs	12	MÊS	R$ 439,00	R$ 5.268,00	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 501

LOTE ÚNICO	0034	E.S.F VALDETE- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato.500mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0035	E.S.F VILA PAJÉ - ZONA RURAL- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato.500mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0036	E.S.F. INDUSTRIAL- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA (LINK DE INT Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0037	EEIEFRC LUZ DO AMANHA - END: RUA SANTA CRUZ, 94, ALTO PARAISO -FORNECIMENTO DE L Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 502

LOTE ÚNICO	0038	EEIEFRC SERGINHO CORREIA - END: JATOBAL, 34, PALMARES - FORNECIMENTO DE LINK DE I Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0039	EEIEFRC VINDE A MIM - END: RUA SANTA HELENA, 07, BOA ESPERANCA -FORNECIMENTO DE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 350mbps	12	MÊS	R$ 317,11	R$ 3.805,32	Exclusivo ME e EPP	

LOTE ÚNICO	0040	EMEF CAMINHO PARA O FUTURO - END: RUA AIDA SANCHES, S/N, ALTO PARAISO - FORNECIM Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0041	EMEF CORONEL JOÃO PINHEIRO - END: RUA SETE SETEMBRO, 88, CENTRO -FORNECIMENTO DE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 800mbps	12	MÊS	R$ 674,20	R$ 8.090,40	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 503

LOTE ÚNICO	0042	EMEF CRIANÇA FELIZ - END: RUA JADER BARBALHO, 110, JOSE RASTEIRO - FORNECIMENTO Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0043	EMEF DEPUTADO RAIMUNDO RIBEIRO DE SOUZA - END: RUA RAIMUNDO RIBEIRO DE SOUZA, SN Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 800mbps	12	MÊS	R$ 674,20	R$ 8.090,40	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0044	EMEF MORAJUBA - ESTRADA DO LAGO, VICINAL DA SANTA ROSA-ZONA RURAL FORNECIMENT Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 13mbps	12	MÊS	R$ 250,00	R$ 3.000,00	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0045	EMEF ROSÁLIA CORREIA - END: RUA JOSE SOARES, SN, SANTA RITA - FORNECIMENTO DE LIN Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 1000mbps	12	MÊS	R$ 864,22	R$ 10.370,64	Exclusivo ME e EPP	

LOTE ÚNICO	0046	EMEF TANCREDO DE ALMEIDA NEVES - END: RUA CURIO, S/N, PALMARES -FORNECIMENTO DE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0047	EMEF TEODOMIRO NETO - END: RUA 14 DE MAIO, 25, BOA ESPERANCA -FORNECIMENTO DE LI Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls

LOTE ÚNICO	0048	EMEF TEOTONIO APINAGÉS - END: RUA DOM JOAO VI, 50, SANTA HELENA- FORNECIMENTO DE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 800mbps	12	MÊS	R$ 674,20	R$ 8.090,40	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0049	EMEF WANDERLINA LOPES PEDRA MOREIRA - END: RUA HELIO GUEIROS, 173, JOSE RASTEIR Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 505

LOTE ÚNICO	0050	EMEIF ARCO IRIS - END: RUA MARAJO, 33, CIDADE NOVA - FORNECIMENTO DE LINK DE INTE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0051	EMEIF ESTER ANDRADE - END: RUA CAFÉ FILHO, S/N, NOVO HORIZONTE -FORNECIMENTO DE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0052	EMEIF PETER PAN - END: RUA AIRTON SENA, 88, JOSE RASTEIRO - FORNECIMENTO DE LINK Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0053	EQUIPAMENTO MULTIFUCIONAL AMP0LIADA (EMULTI)- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET C Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato.500mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 506

LOTE ÚNICO	0054	ERC DE EDUCAÇÃO INFANTIL JARDIM DAS ACÁCIAS - END: AVENIDA J.K., 197, ELETRONORT Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0055	FARMACIA CENTRAL-FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA (LINK DE INTE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500mbs	12	MÊS	R$ 476,00	R$ 5.712,00	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0056	FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET -SEMAPLAN Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 1000mbs	12	MÊS	R$ 864,22	R$ 10.370,64	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0057	FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET -SEMATUR Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 1000mbs	12	MÊS	R$ 864,22	R$ 10.370,64	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 507

LOTE ÚNICO	0058	GARAGEM DOS ONIBUS - FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 350mbps	12	MÊS	R$ 317,11	R$ 3.805,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0059	GINASIO PADRE HUMBERTO- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 800mbs	12	MÊS	R$ 674,20	R$ 8.090,40	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0060	HOSPITAL MUNICIPAL DE JACUNDÁ- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 1000mbs	12	MÊS	R$ 814,22	R$ 9.770,64	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0061	PRAÇA CEU- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 800mbs	12	MÊS	R$ 674,20	R$ 8.090,40	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 508

LOTE ÚNICO	0062	PROGRAMA MELHOR EM CASA-FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato.500mbs	12	MÊS	R$ 476,00	R$ 5.712,00	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0063	REPACTUAÇÃO CRECHE ALTO PARAISO -FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbps	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0064	SECRETARIA DA MULHER-FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbs	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0065	SECRETARIA DE OBRAS-FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 800mbs	12	MÊS	R$ 674,20	R$ 8.090,40	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 509

LOTE ÚNICO	0066	SECRETARIA DE TERRAS - FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 800mbs	12	MÊS	R$ 674,20	R$ 8.090,40	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0067	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET RUA GETÚLIO Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada escola correspondente, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada, para a sede da secretaria municipal de educacão e complexo administrativo, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 1gb	12	MÊS	R$ 864,22	R$ 10.370,64	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

LOTE ÚNICO	0068	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE-FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 1000MBS	12	MÊS	R$ 814,22	R$ 9.770,64	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0069	SEMAS - PRÉDIO ADMINISTRATIVO-FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 600mbs	12	MÊS	R$ 505,11	R$ 6.061,32	Exclusivo ME e EPP	

Prefeitura de Jacundá
Fls 530

LOTE ÚNICO	0070	SEMIC- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 4 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps, dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrade com ligação através de rede cabeada, 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, com locação de equipamentos em regime de comodato sendo de 800mbs	12	MÊS	R$ 674,20	R$ 8.090,40	Exclusivo ME e EPP	
LOTE ÚNICO	0071	SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU)- FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNE Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500mbs	12	MÊS	R$ 426,00	R$ 5.112,00	Exclusivo ME e EPP	

LOTE ÚNICO	0072	VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE-FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET COM REDUNDÂNCIA Especificação : link de internet com redundância (link de internet via fibra ótica). a empresa vencedora terá o prazo máximo de 24 horas para normalização dos serviços de acesso com fibra ótica. serviço de instalação e conexão dhcp para acesso á internet na velocidade em mbps que está listada para cada localidade correspondente, link dedicado no total na taxa de transferência com possibilidade de upgrande com ligação através de rede cabeada e aparelho de onu (unidade de rede òptica) com wifi integrado, circuito de comunicação de dados 24 (vinte e quatro) horas por dia 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas, com locação de equipamentos em regime de comodato. 500mbs	12	MÊS	R$ 445,11	R$ 5.341,32	Exclusivo ME e EPP	
Valor Total						R$ 450.122,04		

1.1. Detalhamento dos Itens e Condição de Execução:

• **Itens:** Cada item será identificado por seu Código, Descrição do Serviço de Conectividade (link de internet, redundância, instalação, suporte e fornecimento de equipamentos), Especificação Técnica, Quantitativo Estimado, Valor Unitário e Valor Total Estimado, contemplando todas as soluções necessárias para garantir a conectividade das unidades administrativas.

• **Critérios de Qualidade e Desempenho:** Os serviços deverão atender integralmente às normas da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) para prestação do Serviço de Comunicação Multimídia (SCM), garantindo:

- Disponibilidade mínima de 99% (uptime);
- Entrega da velocidade contratada;
- Baixa latência e estabilidade da conexão;
- Redundância automática de link;
- Segurança da informação e integridade dos dados.

  A contratada deverá possuir autorização válida da ANATEL, comprovar capacidade técnica e garantir suporte técnico especializado, assegurando a continuidade dos serviços essenciais, especialmente para as unidades de saúde, educação e assistência social.

• **Forma de Contratação (Sistema de Registro de Preços):** A seleção das propostas será realizada na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, sob o rito do Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos da Lei nº 14.133/2021. Esta modelagem permite a contratação sob

demanda dos serviços de conectividade, possibilitando a ampliação, adequação ou ativação de links conforme a necessidade das Secretarias Municipais (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e SEMED). O julgamento adotará o critério de menor preço, visando a proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

• **Vigência da Ata de Registro de Preços:** A Ata decorrente deste certame terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a manutenção da vantajosidade, conforme o Art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

• **Prorrogação dos Contratos Decorrentes:** Os contratos decorrentes da Ata, por se tratarem de serviços contínuos e essenciais à continuidade da Administração Pública digital, poderão ser prorrogados sucessivamente até o limite de 10 (dez) anos, conforme o Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

• **Do Local e Regime de Execução:** A execução ocorrerá mediante emissão de Ordem de Serviço (OS), devendo a contratada iniciar a instalação e/ou ativação do serviço em até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento.Os serviços serão instalados e prestados nas unidades das Secretarias Municipais (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e SEMED), abrangendo áreas urbanas e rurais do Município de Jacundá/PA..

- A contratada deverá garantir disponibilidade contínua dos serviços (24 horas por dia, 07 dias por semana – 7/24), especialmente para unidades críticas, como:
- Unidades de saúde (incluindo hospital e sistemas assistenciais);
- Unidades escolares;
- Centros de assistência social;
- Setores administrativos.
- Em caso de falhas, o atendimento técnico deverá ocorrer conforme SLA estabelecido:
- Até 04 (quatro) horas para zona urbana;
- Até 08 (oito) horas para zona rural.
- Os endereços das unidades serão informados no ato da emissão da Ordem de Serviço, podendo ocorrer expansão da rede conforme necessidade da Administração.

Órgão / Departamento	Endereço	Bairro / Localidade	SLA de Restabelecimento
SECRETARIA DE SAÚDE (SMSJ)			
Sec. de Saúde / Melhor em Casa	Avenida JK, nº 31	Centro	4 horas
SAMU 192	Rua Jatobal, S/N	Eletronorte	4 horas
Hospital Mun. Maria Cecília de Oliveira	Rodovia PA-150, S/N	Novo Horizonte	4 horas
ESFs Urbanas (Diversas Unidades)	Conforme OS	Diversos	4 horas
ESFs Rurais (Santa Rosa, Clara e	Vilas de Origem	Zona Rural	4 horas

Prefeitura de Jacundá
Fls

Pajé)			
ASSISTÊNCIA SOCIAL (SEMAS)			
Sede Administrativa (CREAS, CRAS, etc)	Rua Jatobal, nº 118	Palmares	4 horas
EDUCAÇÃO (SEMED)			
Sede Administrativa (Escolas e Conselhos)	Rua Getúlio Vargas, nº 23	Centro	8 horas
Garagem dos Ônibus			8 horas
E R C de Educação Infantil Jardim das Acácias	Avenida J.K., 197	Eletronorte	8 horas
E M E F Rosalia Correia	Rua Jose Soares, Sn	Santa Rita	8 horas
Emef Tancredo de Almeida Neves	Rua Curió, S/N	Palmares	8 horas
EEIEFRC Luz do Amanha	Rua Santa Cruz, 94	Alto Paraiso	8 horas
Emef Coronel Joao Pinheiro	Rua Sete Setembro, 88	Centro	8 horas
E M E F Cristo Rei	Avenida Cristo Rei, 266	Bela Vista	8 horas
E M E F Wanderlina Lopes Pedra Moreira	Rua Hélio Gueiros, 173	Jose Rasteiro	8 horas
E M E F Teotonio Apinages	Rua Dom Joao Vi, 50	Santa Helena	8 horas
E M E F Caminho Para o Futuro	Rua Aída Sanches, S/N	Alto Paraiso	8 horas
EMEF Deputado Raimundo Ribeiro De Souza	Rua Raimundo Ribeiro De Souza, Sn	Centro	8 horas
E M E I F Arco-íris	Rua Marajó, 33,	Cidade Nova	8 horas
EMEIF Peter Pan	Rua Airton Sena, 88	Jose Rasteiro	8 horas
E M E I F Serginho Correia	Rua Jatobal, 34	Palmares	8 horas
Centro Educacional Nossa Senhora Aparecida	Rua Das Flores, 03	Jose Rasteiro	8 horas

Prefeitura de Jacundá
Fls 512

Centro De Educação Infantil Eliane Goncalves Barbosa	Getúlio Vargas, 23	Centro	8 horas
EMEIEF Vinde a Mim as Criancinhas	Rua Santa Helena, 07	Boa Esperança	8 horas
Centro de Educação Infantil Dona Flor	Rua 7 De Setembro, Sn	Palmares	8 horas
Centro Social e Educacional de Jacundá	Rua Santa Tereza, 487	Santa Helena	8 horas
CEI Crer e Ser	Jerusalém, Sn	Novo Horizonte	8 horas
E M E F Ester Andrade dos Santos	Rua Café Filho, S/N,	Novo Horizonte	8 horas
E M E I F Paulo Germano	Rua 16, 01,	Residencial Recanto Do Buriti	8 horas
E M E F Criança Feliz	Rua Jader Barbalho, 110	Jose Rasteiro	8 horas
EMEF Teodomiro Neto	Rua 14 De Maio, 25,	Boa Esperança	8 horas
EMEF São Francisco	Rua Ceara, Sn	Eletronorte	8 horas
E M E F Prof. Maria da Gloria Rodrigues Paixão	Rua 15 – Quadra Especial	Bairro Arraias	8 horas
EMEF Nova Canaã	Rodovia PA 150, Km 60	Povoado Vila Limão	8 horas
EMEF Morajuba	Estrada Do Lago	Vicinal Da Santa Rosa	8 horas
EMEF Paraiso da Infância	Rodovia PA 150, Km 60	Povoado Vila Pajé	8 horas
E M E F Altamira Sete	Rodovia PA 150, Km 62	Vicinal Altamira Sete	8 horas
E M E F Jatobá Ferrado II	Rodovia PA 150, Km 62	Vicinal Do Jatobá Ferrado II	8 horas
EMEF Santa Catarina	Rodovia PA 150,	Vicinal Do	8 horas

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

	Estrada Do Lago	Km11	
Emef Boa Esperança I	Rodovia PA 150, Km 60,	Estada Do Rouxinol	8 horas
E M E F Boa Ventura	Rodovia PA 150, Km 62,	Povoado Vila Santa Clara	8 horas
Escola Indígena Karai Guaxu	Rodovia PA 150, Km 60,	Aldeia Nova Jacundá	8 horas
E M E F Santo Antônio Iv	Rodovia PA 150, Km 62,	Vicinal Do Urubu	8 horas
E M E F Jose Bonifácio	Rodovia PA 150, Km 62	Vicinal Do Calango Assado	8 horas
EMEF Nossa Senhora Da Conceiçao	Rodovia PA 150, Km 51	Vicinal Do Km 51	8 horas
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ			
Sede Administrativa (Secretarias Vinculadas)	Rua Pinto Silva, S/Nº	Centro	4 horas

- Horário de Execução e Atendimento: O acompanhamento administrativo e operacional dos serviços ocorrerá de segunda a sexta-feira, das 08h às 16h (exceto feriados e pontos facultativos), para a Prefeitura e demais Secretarias Municipais.
- Para a Secretaria Municipal de Saúde (SMS), em razão da essencialidade dos serviços prestados, a contratada deverá garantir a disponibilidade contínua do serviço de conectividade em regime 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana (7/24), incluindo sábados, domingos e feriados.
- O suporte técnico deverá estar disponível em tempo integral para atendimento de chamados emergenciais, assegurando a continuidade dos serviços públicos, especialmente nas unidades de saúde.
- Os níveis mínimos de serviço (SLA), a metodologia de medição, os indicadores de desempenho e os critérios de fiscalização constam do Anexo II – Especificação Técnica dos Níveis Mínimos de Serviço (SLA), parte integrante deste Termo de Referência

2. Fundamentação e descrição da necessidade da contratação

2.1. Amparo Legal e Normativo:

A contratação dos serviços objeto deste Termo de Referência encontra amparo legal integral na

Prefeitura de Jacundá
Fls 513

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que estabelece as normas gerais de licitações e contratos administrativos. O processo observa, ainda, o Decreto Municipal nº 014/2024-GP, que regulamenta o planejamento das contratações no âmbito do Município de Jacundá, assegurando a compatibilidade com as políticas públicas, planejamento orçamentário e pesquisa de preços de mercado, garantindo transparência, economicidade e eficiência.

A execução contratual fundamenta-se nos seguintes dispositivos e normas técnicas:

- **Lei Federal nº 14.133/2021:** Art. 18 (planejamento), Art. 33 (critérios de julgamento) e Art. 82 (Sistema de Registro de Preços);
- **Lei nº 9.472/1997 (Lei Geral de Telecomunicações):** dispõe sobre a organização e prestação dos serviços de telecomunicações no Brasil;
- **Lei nº 14.129/2021 (Governo Digital):** estabelece diretrizes para modernização da Administração Pública por meio de serviços digitais;
- **Regulamentações da ANATEL:** normas aplicáveis ao Serviço de Comunicação Multimídia (SCM), garantindo padrões de qualidade, disponibilidade e desempenho;
- **Normas Técnicas de Infraestrutura de Rede e Segurança da Informação:** aplicáveis à prestação de serviços de conectividade, visando a integridade, confidencialidade e disponibilidade dos dados institucionais.
- **Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos:** Estabelece normas gerais para licitações e contratações públicas, orientando o planejamento da contratação, a busca pela proposta mais vantajosa e a observância dos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

2.2. Descrição da Necessidade da Contratação:

A continuidade dos serviços públicos digitais é um dever institucional que impõe à Administração Municipal de Jacundá a necessidade de garantir infraestrutura tecnológica adequada, especialmente no que se refere à conectividade à internet.

A indisponibilidade ou instabilidade do serviço de internet compromete diretamente o funcionamento das atividades administrativas, educacionais, assistenciais e de saúde, podendo causar paralisação de sistemas oficiais, interrupção de atendimentos e prejuízos à população.

Conforme o Estudo Técnico Preliminar (ETP), destacam-se as seguintes necessidades:

- Secretaria Municipal de Saúde (SMS): Garantia de acesso contínuo aos sistemas do Ministério da Saúde, prontuários eletrônicos, regulação de atendimentos e demais ferramentas digitais, essenciais para a qualidade da assistência à população.
- Secretaria Municipal de Assistência Social (SEMAS): Manutenção da conectividade necessária para operacionalização de sistemas como CadÚnico e SUASWeb, assegurando a continuidade dos benefícios sociais e atendimento às famílias em situação de vulnerabilidade.
- Secretaria Municipal de Educação (SEMED): Disponibilização de conectividade nas unidades escolares, garantindo acesso a plataformas educacionais, sistemas de gestão escolar e recursos digitais de ensino-aprendizagem.

- Secretaria de Administração e Planejamento (SEMAPLAN): Suporte à execução das atividades administrativas, financeiras e de gestão pública, incluindo sistemas como SIAFIC, e-Social e plataformas de compras governamentais.
- Secretaria de Meio Ambiente e Turismo (SEMATUR): Acesso a sistemas técnicos, armazenamento em nuvem e ferramentas digitais necessárias às atividades ambientais e administrativas.

Dessa forma, a contratação é essencial para assegurar a continuidade dos serviços públicos, a eficiência administrativa e a modernização da gestão pública municipal.

2.3. Estratégia de Aquisição e Eficiência Administrativa:

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) fundamenta-se na necessidade de garantir flexibilidade na contratação dos serviços de conectividade, permitindo a ativação, ampliação ou adequação dos links de internet conforme a demanda das unidades administrativas.

Essa modelagem evita a imobilização de recursos financeiros, possibilita maior controle dos gastos públicos e assegura que a contratação ocorra de forma escalonada e eficiente, vinculada à efetiva necessidade da Administração.

Além disso, transfere à contratada a responsabilidade pela infraestrutura tecnológica, fornecimento de equipamentos, manutenção e suporte técnico, reduzindo custos operacionais e riscos para o Município.

2.4. Unificação das Demandas e Ganho de Eficiência:

A unificação das demandas de conectividade das Secretarias Municipais (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e SEMED), por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), tem como objetivo a obtenção de economia de escala, maior competitividade no certame e redução dos custos administrativos decorrentes da realização de múltiplos processos licitatórios.

Essa estratégia promove a padronização tecnológica, facilita a gestão contratual e garante maior controle sobre a execução dos serviços, assegurando a continuidade e a qualidade da conectividade em toda a estrutura administrativa municipal.

Base Legal: Nos termos do Art. 5º da Lei nº 14.133/2021, a presente contratação observa os princípios da eficiência, economicidade, competitividade, planejamento e continuidade do serviço público, assegurando que a Administração disponha de infraestrutura tecnológica adequada para o cumprimento de suas funções institucionais.

3. Descrição da solução como um todo

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se detalhada em tópico específico no Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

3.2. Justificativa para adoção do critério de julgamento por lote

Em consonância com a solução técnica definida no Estudo Técnico Preliminar – ETP, a presente contratação será processada pelo critério de julgamento do menor preço por lote, considerando que o objeto consiste em solução integrada de serviços de telecomunicações,

Prefeitura de Jacundá
Fls 514

envolvendo instalação, operação, monitoramento, manutenção preventiva e corretiva, atendimento aos níveis mínimos de serviço (SLA), gerenciamento centralizado e suporte técnico especializado.

A adoção do julgamento por lote visa assegurar a padronização tecnológica da infraestrutura de rede, a uniformidade da execução contratual, o gerenciamento centralizado dos serviços, a otimização da fiscalização, a obtenção de economia de escala e a redução dos custos administrativos, evitando a fragmentação da solução mediante a contratação de múltiplos fornecedores para serviços tecnicamente interdependentes.

Dessa forma, o julgamento por lote mostra-se técnica e economicamente mais vantajoso para a Administração, em conformidade com a justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar e com os princípios da eficiência, da economicidade, do planejamento e da seleção da proposta mais vantajosa previstos na Lei nº 14.133/2021.

4. Requisitos da Contratação e Padrões de Qualidade

A qualidade dos serviços de conectividade à internet constitui fator crítico para a continuidade das atividades administrativas e para a prestação eficiente dos serviços públicos digitais. A estabilidade, disponibilidade e segurança da rede são essenciais para o funcionamento dos sistemas institucionais, comunicação entre setores e atendimento à população.

A não conformidade técnica, a indisponibilidade do serviço ou o descumprimento dos níveis de serviço (SLA) serão considerados riscos inaceitáveis, podendo ensejar a aplicação de sanções administrativas e, quando cabível, a rescisão contratual.

- **Sustentabilidade e Impacto Ambiental:**

A contratada deverá executar os serviços em conformidade com as normas ambientais e de boas práticas tecnológicas, observando:

- Gestão de Resíduos e Logística Reversa: Responsabilidade pelo recolhimento, descarte e substituição adequada de equipamentos inservíveis (roteadores, ONUs, cabos e demais componentes), em conformidade com a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Eficiência Energética: Utilização de equipamentos com baixo consumo de energia e tecnologias eficientes, reduzindo impactos ambientais e custos operacionais.
- Conformidade Legal: Observância das normas técnicas aplicáveis à infraestrutura de telecomunicações, incluindo padrões da ANATEL e boas práticas de instalação, aterramento e proteção elétrica.
- **Licenciamento e Regularidade:** A contratada deverá manter, durante toda a execução contratual, autorização válida da ANATEL para a prestação do Serviço de Comunicação Multimídia (SCM), bem como a validade do Atestado de Regularidade emitido pela FENINFRA, ou documento equivalente emitido por entidade oficialmente habilitada, quando exigido pela regulamentação aplicável.
- **Qualificação Técnica:** A empresa deve apresentar comprovação de aptidão para a execução de serviços de mesma natureza e complexidade, mediante a apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou

Prefeitura de Jacundá
Fls

privado.

- **Comprovação das Exigências Técnicas e Ambientais:**

A regularidade e qualidade dos serviços poderão ser exigidas a qualquer momento, por meio de:

- Relatórios de Desempenho e SLA: Apresentação de relatórios periódicos contendo indicadores de disponibilidade, velocidade, latência e eventuais interrupções do serviço.
- Licenciamento: Comprovação de autorização válida da ANATEL para prestação do Serviço de Comunicação Multimídia (SCM).
- Capacidade Técnica: Apresentação de atestados de capacidade técnica que comprovem experiência na prestação de serviços de conectividade em escala compatível com a Administração Pública.
- Qualificação Profissional: Indicação de responsável técnico e equipe qualificada para execução dos serviços.

- **Critérios de Aceitação e Garantia:**

- **Disponibilidade Contínua:** A contratada deverá garantir a disponibilidade do serviço 24 horas por dia, 07 dias por semana (7/24), com índice mínimo de 99% de uptime.
- **Atendimento Emergencial:** Em caso de falhas ou interrupções, a contratada deverá realizar atendimento técnico dentro dos prazos estabelecidos:
- Até 04 (quatro) horas para zona urbana;
- Até 08 (oito) horas para zona rural.
- **Redundância e Continuidade:** Implementação obrigatória de link redundante, com failover automático, garantindo a continuidade do serviço em caso de falha do link principal.
- **Correção de Falhas:** Em caso de recorrência de problemas ou descumprimento do SLA, a contratada deverá realizar as correções necessárias sem ônus adicional para a Administração.
- **Impacto Operacional:** O descumprimento dos níveis de serviço poderá comprometer:
- **Saúde (SMS):** acesso a sistemas hospitalares e atendimento à população;
- **Assistência Social (SEMAS):** operação de sistemas sociais e concessão de benefícios;
- **Educação (SEMED):** funcionamento de plataformas educacionais e atividades pedagógicas;
- **Administração (SEMAPLAN):** gestão fiscal, financeira e administrativa.

- **Requisitos de Habilitação Técnica e de Regularidade:**

A licitante deverá comprovar sua aptidão mediante:

- **Capacidade Técnico-Operacional:** Atestados que comprovem a execução de serviços de fornecimento de internet e conectividade em ambiente corporativo ou público.
- **Capacidade Técnica:** Demonstração de domínio técnico em redes de dados, infraestrutura de fibra óptica, configuração de equipamentos e gerenciamento de rede.
- **Infraestrutura de Suporte:** Comprovação de disponibilidade de equipamentos,

ferramentas e estrutura operacional para atendimento contínuo e manutenção da rede.

- **Licenciamento e Certificação:** A empresa contratada deverá possuir autorização válida da Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL para a prestação do Serviço de Comunicação Multimídia (SCM). Deverá, ainda, apresentar Atestado de Regularidade, válido na data da habilitação, emitido pela Federação Nacional de Infraestrutura de Redes de Telecomunicações e Informática – FENINFRA, ou por outra entidade oficialmente habilitada para sua emissão, em conformidade com a regulamentação aplicável.
- **Justificativa da Exigência:** A apresentação do Atestado de Regularidade emitido pela FENINFRA, ou por entidade oficialmente habilitada, destina-se à comprovação da regularidade da licitante para a prestação do Serviço de Comunicação Multimídia (SCM), constituindo requisito de natureza documental, pertinente ao objeto da contratação, nos termos do art. 67, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021. Conforme Nota de Esclarecimento da FENINFRA, o referido atestado possui natureza exclusivamente documental, limitando-se à verificação da regularidade da prestadora perante as exigências regulatórias aplicáveis, não analisando contratos privados, não criando responsabilidade perante terceiros e não interferindo nas relações contratuais, razão pela qual sua exigência não configura restrição indevida à competitividade do certame.

- **Do Responsável Técnico e Equipe:**

A licitante deverá indicar equipe técnica qualificada, incluindo:

- Profissionais com conhecimento em redes de telecomunicações, instalação e manutenção de infraestrutura de fibra óptica;
- Equipe capacitada para atendimento técnico e suporte 24h;
- Observância das normas de segurança do trabalho (uso de EPIs e boas práticas em instalações elétricas e em altura, quando aplicável).
- A empresa deve apresentar comprovação de aptidão para a execução de serviços de mesma natureza e complexidade, mediante a apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- É de responsabilidade exclusiva da contratada o recolhimento, transporte e descarte ambientalmente adequado de todos os equipamentos inservíveis, cabos, conectores ou ativos substituídos durante a vigência da Ata de Registro de Preços. Tal medida deve observar rigorosamente a legislação ambiental vigente, evitando impactos negativos ao ecossistema local.
- A contratada obriga-se a manter profissionais qualificados e formalmente vinculados (CLT ou PJ) para a execução de todas as obrigações gerais, garantindo que qualquer intervenção na rede municipal seja realizada por pessoal devidamente identificado e autorizado.

- **Condições de Execução e Logística:**

- Execução Sob Demanda: Os serviços serão executados mediante emissão de Ordem de Serviço (OS), conforme necessidade das secretarias.

Prefeitura de Jacundá
Fls

- Natureza da Contratação (SRP): Os quantitativos representam estimativa máxima, não obrigando a contratação integral, permitindo ajustes conforme a demanda real.
- Atendimento Descentralizado: Os serviços serão instalados e prestados nas unidades das Secretarias Municipais (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e SEMED), abrangendo áreas urbanas e rurais, no rack indicado pela equipe técnica nos seguintes endereços divulgados conforme tabela anexada no item 1.1.
- Faturamento: O pagamento será realizado conforme a efetiva prestação dos serviços, com base nos links ativos, capacidade contratada e serviços executados.
- Incentivo ao Desenvolvimento Local: Será assegurado tratamento diferenciado às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, conforme a Lei Complementar nº 123/2006.
- **Presença Local:** Como medida de garantia da prontidão operacional e mitigação de riscos, a contratada deverá dispor de estrutura operacional própria ou contratada, suficiente para assegurar o atendimento dos prazos de resposta e dos níveis de serviço (SLA) estabelecidos neste Termo de Referência, cabendo à contratada definir a logística necessária para o fiel cumprimento das obrigações contratuais.
- **Manutenção In Loco e Disponibilidade:** O serviço deverá estar disponível 24 horas por dia, 07 dias por semana, com índice de disponibilidade mensal mínima de 99%. A contratada deve disponibilizar pessoal técnico para manutenção in loco em regime 7/24h.
- **Prazo de Normalização (SLA):** O prazo máximo para normalização será de 04 (quatro) horas para unidades na zona urbana e de 08 (oito) horas para unidades na zona rural. A definição deste prazo observa a realidade do mercado regional de Jacundá/PA para assegurar a viabilidade competitiva e a capacidade operacional dos provedores locais.
- **Canais de Suporte:** Disponibilização de canal de atendimento (telefone/WhatsApp/0800) para abertura de chamados com atendimento imediato.

  - **Equipamentos e Instalação**

- **Regime de Comodato:** O fornecimento de todos os equipamentos necessários para a entrega do sinal (tais como ONU - *Optical Network Unit*, roteadores Wi-Fi integrados, antenas e cabos) será de responsabilidade integral da contratada em regime de comodato. A contratada assume a responsabilidade pela substituição imediata desses ativos em caso de queima por intempéries ou obsolescência, garantindo o *uptime* da rede.

Base Legal: A presente contratação fundamenta-se nos princípios da eficiência, economicidade, continuidade e planejamento, previstos no Art. 5º da Lei nº 14.133/2021, bem como nas normas da ANATEL aplicáveis aos serviços de telecomunicações, assegurando a prestação de serviços de conectividade com qualidade, segurança e confiabilidade.

Prefeitura de Jacundá
Fls 516

5. Pesquisa de Preços e Levantamento de Mercado

5.1. A estimativa de preços foi baseada em:

- Banco de Preços: Levantamento de contratações públicas similares, envolvendo serviços de fornecimento de link de internet, conectividade corporativa e soluções de rede com redundância, garantindo aderência aos valores praticados pela Administração Pública;

- Cotação Direta com Fornecedores Especializados: Pesquisa de preços realizada junto a empresas do setor de telecomunicações com atuação na região de influência de Jacundá-PA, considerando a natureza técnica do objeto, que exige infraestrutura de rede, suporte técnico contínuo e atendimento in loco, assegurando que os valores estimados reflitam a realidade econômica local.

5.2. Justificativa do Método:

- A consulta ao Banco de Preços foi utilizada para estabelecer um referencial confiável, assegurando que os valores estimados estejam compatíveis com os praticados pela Administração Pública para serviços de conectividade e telecomunicações;
- • As cotações foram realizadas no âmbito regional, considerando que o objeto demanda empresas com capacidade técnica, infraestrutura de rede, presença local e suporte operacional contínuo. A pesquisa regional garante maior precisão na composição dos custos, incluindo instalação, manutenção, deslocamento de equipes técnicas e fornecimento de equipamentos em comodato;
- • A abrangência regional da pesquisa permite identificar fornecedores aptos a garantir atendimento técnico tempestivo às Secretarias Municipais (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e SEMED), assegurando que eventuais falhas na conectividade sejam solucionadas dentro dos prazos estabelecidos em SLA, evitando prejuízos à continuidade dos serviços públicos;
- • A metodologia adotada assegura a compatibilidade entre o valor estimado e a realidade de mercado, promovendo a ampla competitividade do certame e a seleção de propostas tecnicamente adequadas e economicamente vantajosas.

5.3. Conclusão e Justificativa da Escolha

Com base na análise de viabilidade, a contratação de empresa especializada para o Registro de Preços destinado aos serviços de **Link de Internet com Redundância (Fibra Ótica e Rádio)** é a opção mais vantajosa e tecnicamente adequada para o Município de Jacundá-PA. A escolha fundamenta-se nos seguintes aspectos:

- **Economia de Escala:** A consolidação da demanda das Secretarias SMS, SEMAS, SEMED, SEMAPLAN e SEMATUR permite a negociação de pacotes de dados expressivos, atraindo preços por Mbps muito mais competitivos do que contratações isoladas.
- **Eficiência Operacional e Pronta Resposta (MTTR):** O Sistema de Registro de Preços assegura a padronização tecnológica e o acionamento imediato de novos pontos. A contratada deverá dispor de estrutura operacional própria ou contratada, compatível com a

Prefeitura de Jacundá
Fls

demanda, suficiente para garantir o cumprimento dos níveis de serviço (SLA), dos prazos de atendimento (MTTR) e a celeridade na execução de instalações, manutenções e reparos, cabendo à contratada definir a logística necessária para o atendimento das obrigações contratuais.

- **Mitigação de Riscos e Segurança Jurídica:** Transfere integralmente à contratada a responsabilidade pela manutenção dos enlaces, troca de ativos e garantia de *uptime*. A conformidade com as resoluções da **ANATEL** (Res. nº 777/25 e Res. Interna nº 428/25) e a comprovação de vínculo formal da equipe técnica (CLT/PJ) reforçam a legalidade e a robustez da infraestrutura contratada.
- **Impacto Estratégico:** Garante a operabilidade de sistemas críticos, como e-SUS, CadÚnico, plataformas pedagógicas e sistemas fiscais (SIAFIC). A continuidade destes serviços é essencial para a transparência pública, segurança de dados e eficiência no atendimento ao cidadão em todas as unidades municipais

Base Legal: Conforme o Art. 23 da Lei nº 14.133/2021, a pesquisa de preços foi conduzida com o objetivo de garantir a melhor relação custo-benefício, observando os princípios da economicidade, eficiência e transparência. A adoção de pesquisa de mercado regional fundamenta-se na necessidade de compatibilizar os custos estimados com as condições reais de prestação dos serviços de conectividade no Município de Jacundá-PA, assegurando a viabilidade da execução contratual e a competitividade entre fornecedores qualificados.

6. Vedação à Participação em Consórcio

6.1. Não será admitida a participação de empresas reunidas em consórcio nesta contratação, considerando que o objeto consiste na prestação de serviços de fornecimento de link dedicado de internet, com execução padronizada, baixa complexidade técnica e ampla disponibilidade de empresas aptas à sua execução, não se verificando vantagem técnica ou econômica na contratação por consórcio. A fundamentação técnica detalhada dessa vedação encontra-se consignada no Estudo Técnico Preliminar – ETP, que integra a fase preparatória da contratação.

7. Recursos Orçamentários

7.1. Os valores estimados para a presente contratação estão devidamente previstos no orçamento anual das secretarias participantes, conforme a Lei Orçamentária Anual (LOA 2026), respeitando rigorosamente as dotações orçamentárias aprovadas para manutenção dos serviços de tecnologia da informação e conectividade.

7.2. As despesas decorrentes da prestação de serviços de conectividade à internet com redundância, incluindo fornecimento de link, infraestrutura, equipamentos em comodato, instalação, manutenção e suporte técnico, correrão por conta das dotações orçamentárias específicas indicadas nos respectivos Contratos e nos Documentos de Formalização de Demanda (DFDs) de cada secretaria participante (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e

Prefeitura de Jacundá
Fls 517

SEMED).

A alocação dos recursos será detalhada no momento da emissão do empenho, observando o cronograma de execução contratual, a ativação dos serviços e a disponibilidade financeira do exercício, garantindo a compatibilidade entre a execução da despesa e o planejamento orçamentário.

Base Legal:

O planejamento financeiro e orçamentário da contratação atende ao disposto no Art. 18 da Lei nº 14.133/2021, assegurando a compatibilidade com os instrumentos de planejamento governamental (Plano Plurianual – PPA, Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO e Lei Orçamentária Anual – LOA), bem como às diretrizes estabelecidas no Decreto Municipal nº 014/2024-GP.

8. Obrigações Gerais da Contratante

8.1. Garantia de Execução e Suporte:

8.1.1. Proporcionar à contratada as condições necessárias para o fiel cumprimento do objeto, assegurando o livre acesso das equipes técnicas às unidades administrativas, escolares, assistenciais e de saúde, bem como às infraestruturas necessárias à instalação e manutenção dos serviços de conectividade, em conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021.

8.1.2. Gerir o contrato de forma estratégica, adotando mecanismos que garantam a continuidade dos serviços de conectividade, a estabilidade da rede e o pronto atendimento às demandas emergenciais relacionadas à indisponibilidade ou falhas no serviço de internet nas secretarias demandantes.

8.2. Fiscalização, Medição e Controle:

8.2.1. Designar formalmente o Gestor e o Fiscal do Contrato, a quem competirá o acompanhamento da execução contratual, o monitoramento dos níveis de serviço (SLA), a verificação da qualidade da conexão e o atesto de conformidade dos serviços prestados.

8.2.2. Fiscalizar a execução dos serviços, podendo exigir a qualquer tempo a comprovação do cumprimento dos requisitos técnicos, incluindo:

- autorização da ANATEL para prestação do serviço (SCM);
- relatórios de desempenho da rede (velocidade, latência, disponibilidade);
- funcionamento adequado da redundância de conexão.

Caso seja constatada inconformidade técnica ou falha que comprometa a continuidade dos serviços públicos, deverão ser adotadas imediatamente as medidas corretivas cabíveis.

8.2.3. Monitorar a utilização e o saldo da Ata de Registro de Preços, assegurando a continuidade dos serviços de conectividade em todas as unidades das Secretarias Municipais (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e SEMED).

8.3. Recebimento e Pagamento:

8.3.1. Receber e atestar as Notas Fiscais/Faturas após a verificação da efetiva prestação dos serviços, condicionando o atesto à comprovação do cumprimento dos níveis de serviço (SLA), da disponibilidade da rede e da regularidade técnica da prestação.

8.3.2. Efetuar o pagamento no prazo de até 30 (trinta) dias corridos após o atesto de conformidade, mediante verificação da regularidade fiscal e trabalhista da contratada.

8.4. Providências Administrativas:

8.4.1. Adotar as providências administrativas necessárias para garantir a plena execução do objeto, assegurando a continuidade dos serviços de conectividade, a estabilidade dos sistemas institucionais e o funcionamento regular das atividades administrativas, educacionais, assistenciais e de saúde no Município de Jacundá-PA.

9. Obrigações Gerais da Empresa Vencedora (Contratada)

9.1. Cumprimento das Especificações e Qualidade:

9.1.1. Prestar os serviços de conectividade à internet com redundância em estrita conformidade com as normas da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) e com as exigências deste Termo de Referência, garantindo qualidade, estabilidade e segurança da rede.

9.1.2. Manter estrutura operacional, técnica e logística adequada para atendimento às unidades do Município de Jacundá-PA, assegurando prontidão para atuação em ambientes críticos, como unidades de saúde, escolas e setores administrativos.

9.2. Cumprir os requisitos de qualificação técnica e qualificação econômico-financeira:

A contratada deverá manter, durante toda a execução contratual:

- Inscrição regular no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, quando aplicável;
- Regularidade fiscal perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal;
- Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS;
- Regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- Demonstrações contábeis conforme exigido pela Lei nº 14.133/2021;
- Para empresas constituídas no exercício, apresentação de balanço de abertura, conforme Art. 65, §1º da Lei nº 14.133/2021.

9.3. Custos e Despesas:

9.3.1. Arcar com todas as despesas diretas e indiretas decorrentes da execução do contrato, incluindo encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, transporte, instalação e manutenção da infraestrutura de rede, sem ônus à Contratante.

9.3.2. Fornecer todos os equipamentos necessários em regime de comodato (roteadores, ONUs, antenas, cabos e demais dispositivos), bem como ferramentas e materiais para instalação e manutenção.

9.3.3. Manter, durante toda a execução, as condições de habilitação e qualificação exigidas no

Prefeitura de Jacundá
Fls 518

certame.

9.4. Responsabilidade por Danos:

9.4.1. Responsabilizar-se integralmente por danos causados ao patrimônio público, à infraestrutura de rede ou a terceiros, decorrentes de falhas técnicas, instalação inadequada ou negligência operacional, independentemente da fiscalização da Contratante.

9.5. Substituição e Correção de Ativos:

9.5.1. Corrigir imediatamente, às suas expensas, quaisquer falhas na prestação do serviço, bem como substituir equipamentos defeituosos ou que comprometam o desempenho da rede, garantindo a continuidade da conectividade.

9.6. Documentação e Cobrança:

9.6.1. Apresentar Nota Fiscal/Fatura com discriminação detalhada dos serviços prestados, incluindo:

- Unidades atendidas;
- Capacidade/velocidade dos links contratados;
- Período de prestação do serviço;
- Eventuais serviços adicionais executados.

9.7. Certidões Negativas:

9.7.1. Manter regularidade fiscal e trabalhista, mediante apresentação de certidões atualizadas como condição para recebimento dos pagamentos.

9.8. Obrigações Tributárias e Ambientais:

9.8.1. Assumir integral responsabilidade pelo recolhimento de tributos, taxas e encargos incidentes sobre o contrato, bem como pela manutenção da autorização da ANATEL para prestação do Serviço de Comunicação Multimídia (SCM).

9.9. Conformidade com Normas Legais:

9.9.1. Observar rigorosamente as normas da ANATEL, legislação de telecomunicações, normas de segurança da informação e a Lei nº 14.133/2021, garantindo a qualidade e regularidade do serviço prestado.

9.10. Regularização de Irregularidades:

9.10.1. Sanar, no prazo estipulado, quaisquer falhas ou irregularidades identificadas durante a execução contratual, especialmente aquelas relacionadas à indisponibilidade do serviço ou descumprimento do SLA.

9.11. Segurança e Acidentes de Trabalho:

9.11.1. Cumprir as normas de segurança do trabalho aplicáveis às atividades de instalação e

manutenção de redes, incluindo uso de EPIs e boas práticas em trabalhos em altura e instalações elétricas.

9.12. Garantia da Execução:

9.12.1. Garantir a prestação contínua dos serviços, com disponibilidade mínima de 99%, suporte técnico 24h/7 dias e cumprimento dos prazos de atendimento estabelecidos em SLA.

9.13. Cláusula de Preposto:

9.13.1. Manter preposto formalmente designado para interlocução com a Contratante, com capacidade para resolução de demandas técnicas e administrativas.

9.14. Vedação de Contratar Servidor Ativo ou Parente em Linha Reta/Colateral:

9.14.1. É vedada a contratação de servidor ativo da Administração Municipal, bem como de agente político ou parentes até o 2º grau, conforme os princípios da moralidade e impessoalidade.

9.15. Obrigatoriedade de Endereço Eletrônico e Comunicação de Mudanças:

9.15.1. Disponibilizar endereço eletrônico válido para comunicações oficiais e informar imediatamente qualquer alteração cadastral ou bancária.

9.16. Execução com Acompanhamento:

9.16.1. A execução dos serviços deverá ocorrer com acompanhamento do fiscal do contrato, garantindo a verificação da qualidade da conexão e do cumprimento dos níveis de serviço.

9.17. Reinício do Prazo de Pagamento em Caso de Nota Fiscal com Erro:

9.17.1. Em caso de erro na Nota Fiscal, o prazo para pagamento será reiniciado após a reapresentação correta do documento.

9.18. Cobrança Administrativa ou Judicial de Saldo de Multa:

9.18.1. Multas aplicadas poderão ser cobradas administrativa ou judicialmente, caso não sejam compensadas com créditos da contratada.

9.19. Vedação de Pagamento Antecipado e Cobrança Indevida:

9.19.1. É vedado o pagamento antecipado, sendo o pagamento condicionado à efetiva prestação dos serviços, medição, atesto e liquidação da despesa, conforme a Lei nº 14.133/2021.

9.20. Vedação à Sub-rogação e Cessão do Contrato:

9.20.1. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto, salvo se expressamente autorizada no edital, devendo a contratada executar os serviços com sua própria estrutura técnica.

Prefeitura de Jacundá
Fls 519

Parágrafo Único: Ressalva-se apenas a utilização de consórcios, se expressamente autorizados em Edital, desde que a estrutura esteja em estrita conformidade com as exigências e atendidos os requisitos técnicos exigidos

10. Vigência e Prorrogação Contratual.

10.1. **Prazo da Vigência da Ata: A** Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante manifestação da Administração e concordância do beneficiário, desde que comprovada a vantajosidade, nos termos do Art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

10.2. **Natureza da Prestação:** O objeto caracteriza-se como prestação de serviços contínuos de tecnologia da informação e telecomunicações, voltados ao fornecimento de conectividade à internet com redundância, incluindo instalação, configuração, manutenção, suporte técnico e disponibilização de infraestrutura de rede.

A execução ocorrerá de forma parcelada, conforme a necessidade das Secretarias Municipais (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e SEMED), mediante emissão de Ordem de Serviço (OS), contemplando a ativação, ampliação ou adequação dos links de internet nas unidades administrativas, escolares, assistenciais e de saúde.

10.3. **Reequilíbrio e Atualização de Preços:** Os valores registrados poderão ser revistos, para mais ou para menos, com o objetivo de preservar o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, diante de variações extraordinárias nos custos relacionados à prestação dos serviços, tais como:

- Custos de infraestrutura de telecomunicações;
- Equipamentos de rede;
- Encargos trabalhistas e operacionais;
- Variações de mercado no setor de tecnologia.

Os reajustes observarão índices oficiais, como o IPCA/IBGE, ou outros critérios definidos em edital e contrato, assegurando a manutenção da exequibilidade e da qualidade dos serviços prestados.

Base Legal: Nos termos dos Arts. 82 e 84 da Lei nº 14.133/2021, a Ata de Registro de Preços terá vigência de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período. A execução do objeto, bem como eventuais alterações contratuais e reequilíbrio econômico-financeiro, observarão o disposto nos Arts. 124 a 135 da referida lei, garantindo a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços de conectividade, essenciais ao funcionamento das atividades administrativas e à prestação de serviços públicos digitais no Município de Jacundá-PA.

11. Forma de Pagamento

11.1. O pagamento será efetuado por meio de transferência bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela licitante vencedora.

11.2. Os valores decorrentes da prestação dos serviços de conectividade à internet com redundância serão faturados mensalmente (ou conforme a ativação/execução de cada Ordem de Serviço), considerando os links efetivamente ativos, a capacidade contratada e os serviços prestados.

O faturamento estará condicionado à apresentação da Nota Fiscal, que deverá conter a descrição detalhada dos serviços, incluindo:

- Unidades atendidas;
- Capacidade/velocidade dos links contratados;
- Período de prestação do serviço;
- Eventuais serviços de instalação, manutenção ou suporte executados.

A Nota Fiscal deverá estar devidamente atestada pelo Fiscal do Contrato, após verificação do cumprimento dos níveis de serviço (SLA), disponibilidade da rede e regularidade da prestação.

11.3. O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias corridos após a apresentação da Nota Fiscal e dos documentos comprobatórios, desde que devidamente aceitos e atestados pelo setor competente das secretarias demandantes (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e SEMED).

11.4. O pagamento estará condicionado à verificação da regularidade fiscal e trabalhista da contratada, sendo sua responsabilidade manter atualizadas todas as certidões exigidas durante a execução contratual.

11.5. Caso a licitante vencedora seja optante pelo SIMPLES Nacional, deverá apresentar a devida comprovação juntamente com a Nota Fiscal, para evitar retenções tributárias indevidas.

11.6. Para efeito de pagamento, poderão ser realizadas as retenções tributárias previdenciárias previstas na legislação vigente, aplicáveis à prestação de serviços de telecomunicações.

11.7. É vedada a realização de cobrança em desacordo com este Termo de Referência, incluindo a emissão de boletos bancários com previsão de protesto ou qualquer forma de cobrança antecipada, sob pena de aplicação de sanções contratuais.

11.8. Nenhum pagamento será efetuado caso a contratada se encontre em situação irregular perante os órgãos fiscais e tributários competentes.

11.9. Notas fiscais que apresentarem incorreções ou inconsistências serão devolvidas para correção, reiniciando-se o prazo de pagamento após a reapresentação adequada.

11.10. Nenhum pagamento será realizado enquanto houver pendências contratuais, inadimplências ou multas não quitadas, sem que isso gere direito a reajuste ou indenização.

11.11. É expressamente vedado o pagamento antecipado, parcial ou total. O pagamento está condicionado à efetiva prestação dos serviços, ao cumprimento dos níveis de serviço (SLA), à disponibilidade da rede e ao atesto da execução pelo Fiscal do Contrato, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

Prefeitura de Jacundá
Fls 520

12. Das Penalidades

12.1. Disposições Gerais:

O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas, a execução imperfeita, a indisponibilidade do serviço, o atraso injustificado ou a inexecução do objeto sujeitará a Contratada, garantido o contraditório e a ampla defesa, às seguintes sanções previstas no Art. 156 da Lei nº 14.133/2021:

I. Advertência: Aplicada em casos de infrações leves que não resultem em prejuízos significativos à execução dos serviços de conectividade;

II. Multa: Aplicada conforme a gravidade da infração, observando-se os seguintes parâmetros:

• **Mora (Atraso):** Multa de 1% (um por cento) por dia de atraso no atendimento à Ordem de Serviço, na instalação dos links ou na regularização de falhas técnicas, calculada sobre o valor da parcela afetada, limitada a 10% do valor total da Ata;

• **Inexecução Parcial ou Defeituosa:** Multa de 5% a 20% sobre o valor da parcela executada em desacordo com as especificações técnicas, tais como:

- Entrega de velocidade inferior à contratada;
- Indisponibilidade recorrente do serviço;
- Falhas no sistema de redundância;
- Descumprimento dos níveis de serviço (SLA).

• **Inexecução Total:** Multa de 10% a 30% sobre o valor global do contrato, sem prejuízo da rescisão unilateral e do cancelamento da Ata de Registro de Preços;

III. Impedimento de Licitar e Contratar: Com a Administração Pública direta e indireta do ente federativo, pelo prazo de até 3 (três) anos;

IV. Declaração de Inidoneidade: Para licitar ou contratar com a Administração Pública de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

12.2. Procedimento e Dosimetria:

12.2.1. Na aplicação das sanções, a Administração considerará a natureza e a gravidade da infração, os impactos na continuidade dos serviços públicos digitais, especialmente em unidades críticas (saúde, educação e assistência social), bem como as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes da Contratada, conforme Art. 157 da Lei nº 14.133/2021.

12.2.2. As multas aplicadas poderão ser descontadas diretamente dos pagamentos devidos ou cobradas administrativa ou judicialmente, caso o valor da sanção supere os créditos da Contratada.

12.3. Cumulatividade e Rescisão:

As sanções previstas nos incisos I, III e IV poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

A aplicação de penalidades não exclui a possibilidade de rescisão unilateral do contrato ou cancelamento da Ata de Registro de Preços, bem como a responsabilização por perdas e

Prefeitura de Jacundá
Fls_____

danos, conforme os Arts. 155 e 158 da Lei nº 14.133/2021.

12.4. **Infrações Específicas do Manejo de Pragas e Higienização:**

Será considerada infração grave, sujeita às penalidades de multa e rescisão contratual, a reincidência nas seguintes situações:

- Interrupção injustificada dos serviços de internet;
- Descumprimento reiterado dos níveis de serviço (SLA);
- Falha na implementação ou funcionamento da redundância de conexão;
- Não atendimento aos prazos de suporte técnico (4h urbano / 8h rural);
- Comprometimento da segurança da rede ou dos dados institucionais.

Tais falhas são consideradas críticas por impactarem diretamente:

- **Saúde (SMS):** prejuízo ao acesso a sistemas hospitalares, prontuários eletrônicos e atendimento à população;
- **Assistência Social (SEMAS):** interrupção de sistemas como CadÚnico e serviços socioassistenciais;
- **Educação (SEMED):** comprometimento das atividades pedagógicas digitais e gestão escolar;
- **Administração (SEMAPLAN):** paralisação de sistemas administrativos, financeiros e de gestão pública;
- **Meio Ambiente e Turismo (SEMATUR):** prejuízo às atividades técnicas e administrativas dependentes de sistemas digitais.

13. Do Reajuste e Reequilíbrio Econômico-Financeiro

Em estrita conformidade com a Lei nº 14.133/2021 (Arts. 82, 92 e 124), os preços registrados poderão ser revistos com o objetivo de preservar o equilíbrio econômico-financeiro da Ata de Registro de Preços, observando-se:

- **Periodicidade e Reequilíbrio:** Por tratar-se de prestação de serviços contínuos de telecomunicações e conectividade, a revisão para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro poderá ocorrer a qualquer tempo, desde que comprovada a ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis que impactem os custos da prestação do serviço, tais como:
  - variações relevantes nos custos de infraestrutura de rede e equipamentos;
  - Alterações nos custos operacionais e logísticos;
  - Reajustes de encargos trabalhistas e tributários;
  - Oscilações de mercado no setor de tecnologia e telecomunicações.

O reajuste anual por índice de preços observará o interregno mínimo de 1 (um) ano, nos termos da legislação vigente.

- **Índice de Reajuste:** Será adotada a variação do IPCA/IBGE (Índice de Preços ao Consumidor Amplo), ou outro índice oficial que venha a substituí-lo, como parâmetro para reajuste anual dos preços.
- Nos casos em que houver predominância de custos relacionados à mão de obra

Prefeitura de Jacundá
Fls 521

especializada ou serviços técnicos, poderá ser considerada a variação prevista em Convenção Coletiva de Trabalho da categoria, desde que devidamente justificada e comprovada.

- **Data-Base:** A data de referência para o cálculo do primeiro reajuste anual será 10 de fevereiro de 2026, correspondente à data do orçamento estimado que fundamentou o presente certame.
- **Procedimento:** A atualização dos preços registrados, seja por reajuste anual ou reequilíbrio econômico-financeiro extraordinário, será formalizada por meio de apostilamento, dispensada a celebração de termo aditivo, conforme disposto no Art. 136 da Lei nº 14.133/2021, desde que a variação seja devidamente comprovada mediante:
  - Planilhas de composição de custos;
  - Documentos fiscais e contábeis;
  - Contratos com fornecedores ou prestadores;
  - Índices oficiais de mercado.

Esse mecanismo visa assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços de conectividade, garantindo a execução contratual de forma equilibrada, eficiente e sustentável para ambas as partes.

14. Regime de Execução

14.1. **Forma de Solicitação:** O objeto será executado sob o regime de prestação de serviços contínuos e de execução parcelada, mediante solicitações das secretarias demandantes (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e SEMED), conforme a necessidade efetiva e a disponibilidade orçamentária.
A execução será formalizada por meio de Ordem de Serviço (OS) ou instrumento equivalente, emitido pelo Fiscal do Contrato, contemplando a instalação, ativação, ampliação ou adequação dos links de internet e demais serviços de conectividade nas unidades administrativas.

14.2. **Composição de Preços:** Nos preços apresentados pela contratada deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à plena execução dos serviços de conectividade, tais como:

- Fornecimento de link de internet (banda contratada e garantia de desempenho);
- Implantação de redundância de conexão (fibra óptica, rádio ou tecnologia equivalente);
- Mão de obra técnica especializada para instalação, configuração e manutenção;
- Fornecimento de equipamentos em comodato (roteadores, ONUs, antenas, cabos e acessórios);
- Custos logísticos de deslocamento e atendimento técnico nas unidades do Município;
- Encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e seguros;
- Custos operacionais relacionados ao suporte técnico 24h/7 dias e manutenção preventiva e corretiva.

Nota: A responsabilidade pela qualidade do serviço, estabilidade da conexão, cumprimento dos níveis de serviço (SLA) e funcionamento da redundância é integral da Contratada, devendo a Contratante efetuar o pagamento conforme a efetiva disponibilização e operação dos links contratados, devidamente atestados.

14.3. As quantidades indicadas neste Termo de Referência representam estimativas máximas de consumo, não obrigando a Administração à contratação integral dos quantitativos previstos.

A execução ocorrerá conforme a demanda real de cada secretaria, incluindo a possibilidade de expansão, adequação ou redução dos serviços de conectividade, garantindo a eficiência na aplicação dos recursos públicos e o cumprimento dos limites estabelecidos na Ata de Registro de Preços.

15. Da fiscalização e Acompanhamento

A execução dos serviços de conectividade à internet com redundância será solicitada por meio da emissão de Ordem de Serviço (OS), devidamente acompanhada da respectiva Nota de Empenho, quando aplicável.

15.1. Responsabilidades do Fiscal de Contrato:

15.1.1. A prestação dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Fiscal de Contrato formalmente designado pelo CONTRATANTE para cada secretaria demandante (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e SEMED).

15.1.2. Compete ao Fiscal do Contrato:

- Verificação do Cumprimento Contratual: Acompanhar a qualidade dos serviços prestados, incluindo a estabilidade da conexão, disponibilidade da rede, funcionamento da redundância e atendimento aos níveis de serviço (SLA);
- Conformidade Técnica: Verificar se os serviços atendem às normas da ANATEL e às especificações técnicas estabelecidas, incluindo velocidade contratada, latência e desempenho da rede;
- Medição e Registro: Registrar, por meio de relatórios ou boletins de medição, a efetiva prestação dos serviços, incluindo links ativos, capacidade disponibilizada, ocorrências técnicas e períodos de indisponibilidade;
- Monitoramento do SLA: Acompanhar o cumprimento dos prazos de atendimento técnico (até 4h na zona urbana e até 8h na zona rural), bem como a resolução de falhas;
- Verificação de Infraestrutura: Avaliar a correta instalação e funcionamento dos equipamentos fornecidos em comodato (roteadores, ONUs, antenas e demais dispositivos);
- Segurança e Integridade: Garantir que a infraestrutura de rede esteja operando com segurança, sem riscos à integridade dos dados institucionais e à continuidade dos serviços públicos.

15.2. Responsabilidades do Gestor de Contrato:

15.2.1. O Gestor de Contrato será formalmente designado pelo CONTRATANTE e terá as

Prefeitura de Jacundá
Fls 522

seguintes atribuições:

- • Coordenação e Supervisão: Assegurar o cumprimento integral das obrigações contratuais, garantindo a continuidade dos serviços de conectividade em todas as unidades municipais;
- • Monitoramento Global: Acompanhar a atuação dos fiscais e o desempenho geral da contratação, incluindo o controle dos níveis de serviço (SLA) e da disponibilidade da rede;
- • Gestão de Ocorrências: Administrar falhas e indisponibilidades do serviço, notificando a CONTRATADA para correção imediata, sem ônus adicional ao Município;
- • Interlocução Institucional: Atuar como canal oficial de comunicação entre a Administração e a contratada, solucionando questões técnicas, administrativas e contratuais;
- • Avaliação de Desempenho e Sanções: Consolidar relatórios de desempenho da rede e subsidiar a aplicação de sanções em caso de descumprimento contratual, especialmente em situações que comprometam a continuidade dos serviços públicos;
- • Apoio ao Pagamento: Validar as informações técnicas que fundamentam o atesto das notas fiscais, garantindo que os serviços foram prestados conforme contratado.

15.3. Quadro de Designação de Responsáveis Pela Gestão e Fiscalização Contratual

UNIDADE GESTORA	ÓRGÃO DEMANDANTE (UNIDADE ORÇAMENTÁRIA)	SECRETÁRIO MUNICIPAL / PORTARIA	GESTOR DE CONTRATO INDICADO	FISCAL DE CONTRATO INDICADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ (PMJ)	Gabinete do Prefeito (GP)	Daiane Rodrigues Santana 001/2025-GP	Mayra Karina Santos Lacerda Matrícula: nº 428699-2	Rafaela Pereira Lima Matrícula: nº 430649-1
	Secretaria Municipal de Administração e Planejamento (SEMAPLAN)	Eliane Santos Pinheiro 007/2025-GP	Mayra Karina Santos Lacerda Matrícula: nº 428699-2	Rafaela Pereira Lima Matrícula: nº 430649-1
	Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos (SEMOB)	Raul Castro Lima 008/2025-GP	Mayra Karina Santos Lacerda Matrícula: nº 428699-2	Rafaela Pereira Lima Matrícula: nº 430649-1

	Secretaria Municipal de Habitação de Social e Terras Patrimoniais (SEHAT)	Neusilene De Souza Costa 100/2025-GP	Mayra Karina Santos Lacerda Matrícula: nº 428699-2	Rafaela Pereira Lima Matrícula: nº 430649-1
	Secretaria Municipal de Políticas Públicas para Mulheres (SEPOM)	Maria Dos Navegantes Silva Alves 099/2025-GP	Mayra Karina Santos Lacerda Matrícula: nº 428699-2	Rafaela Pereira Lima Matrícula: nº 430649-1
	Secretaria Municipal de Cultura Desporto e Lazer (SECULT)	Lucas Augusto Oliveira Pereira Viana 25/2025-GP	Mayra Karina Santos Lacerda Matrícula: nº 428699-2	Rafaela Pereira Lima Matrícula: nº 430649-1
	Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca (SEMAP)	Roseli De Fatima Mendes Garcia 101/2025-GP	Mayra Karina Santos Lacerda Matrícula: nº 428699-2	Rafaela Pereira Lima Matrícula: nº 430649-1
	Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Agronegócio (SEMIC)	Carlos Lima De Souza 005/2025-GP	Mayra Karina Santos Lacerda Matrícula: nº 428699-2	Rafaela Pereira Lima Matrícula: nº 430649-1
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE (FMS)	Secretaria Municipal de Saúde (SMSJ)	Irailde Gonçalves Bizarrias 003/2025-GP	Priscila do Nascimento Souza Matrícula: 3236	Cristiano Rosse Binda Matrícula: 427926
FUNDO MUN. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (FMAS)	Secretaria Municipal Assistência Social (SEMAS)	Aline Souza Tavares 09/2025-GP	Paloma Soares Freire Matrícula: 86887	Valdeane A. Lima Oliveira Matrícula: 8665-1

Prefeitura de Jacundá
Fls 523

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (FME)	Secretária Municipal de Educação (SEMED)	Iara Alves Meireles 002/2025-GP	Jacilene de Souza Rocha Matrícula: 833	Caio Richard Santos de Oliveira Matrícula: 47664-1
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE (FOMAM)	Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Turismo	Fábio De Souza Assunção 006/2025-GP	Jadiel Pereira Alencar Matrícula – nº 431757-1	Denise Franco Oliveira Matrícula – nº 29718-3

16. **Riscos e Mitigações**

16.1. Identificação de Riscos Operacionais e Sanitários:

Os principais riscos identificados para a prestação dos serviços de conectividade à internet com redundância destinados às Secretarias Municipais (SMS, SEMAPLAN, SEMAS, SEMATUR e SEMED) incluem:

- **Desconformidade Técnica:** Prestação do serviço em desacordo com as normas da ANATEL, incluindo entrega de velocidade inferior à contratada, alta latência ou instabilidade da conexão;
- **Indisponibilidade do Serviço:** Interrupção do link de internet por falhas técnicas, rompimento de fibra óptica ou ausência de redundância funcional;
- **Falha no SLA (Suporte Técnico):** Atraso no atendimento e na resolução de chamados técnicos, comprometendo a continuidade dos serviços públicos;
- **Infraestrutura Tecnológica:** Falhas em equipamentos (roteadores, ONUs, antenas) ou deficiência na manutenção preventiva e corretiva;
- **Eventos Naturais:** Danos à rede ocasionados por descargas atmosféricas, chuvas intensas ou outras intempéries, comuns à região;
- **Segurança da Informação:** Vulnerabilidades na rede que possam comprometer o acesso a sistemas institucionais ou a integridade dos dados;
- **Vandalismo ou Furto:** Danos ou subtração de cabos e equipamentos de rede, afetando a continuidade da conectividade;
- **Dependência Tecnológica:** Dependência integral da internet para execução dos serviços públicos digitais, ampliando o impacto de eventuais falhas.

16.2. Medidas Mitigadoras:

I. Gestão Contratual e Penalidades:

1. **Garantia de Continuidade (SRP):** Utilização do Sistema de Registro de Preços para assegurar flexibilidade na contratação e continuidade dos serviços, permitindo ajustes conforme a demanda.

Prefeitura de Jacundá
Fls

2. **Sanções por Descumprimento:** Aplicação de penalidades em casos de falhas recorrentes, indisponibilidade do serviço ou descumprimento dos níveis de serviço (SLA).

II. Garantia de Operação e Qualificação:

1. **Conformidade Técnica (Risco Alto):** Exigência de autorização da ANATEL e comprovação

de capacidade técnica da contratada, garantindo a prestação adequada do serviço.

2. **Infraestrutura e Redundância (Risco Alto):** Implementação obrigatória de redundância (link secundário por rota alternativa ou tecnologia distinta), assegurando continuidade automática do serviço em caso de falha.
3. **Proteção da Rede:** Utilização de dispositivos de proteção contra surtos elétricos (DPS), aterramento adequado e infraestrutura resiliente para minimizar impactos de eventos naturais.
4. **Suporte Técnico Especializado:** Disponibilização de equipe técnica qualificada, com atendimento 24h/7 dias, garantindo resposta rápida a incidentes.

III. Monitoramento e Controle Ativo:

1. **Fiscalização de Desempenho:** O Fiscal do Contrato realizará acompanhamento contínuo da qualidade do serviço, verificando indicadores como velocidade, latência, disponibilidade e funcionamento da redundância.
2. **Controle de SLA (Risco Alto):** Monitoramento rigoroso dos prazos de atendimento técnico:
   - Até 4 (quatro) horas para zona urbana;
   - Até 8 (oito) horas para zona rural.
3. **Retenção de Pagamento:** Nenhum pagamento será realizado sem a comprovação da efetiva prestação do serviço, incluindo:
   - Relatórios de desempenho da rede;
   - Registros de disponibilidade (uptime);
   - Comprovação de atendimento de chamados técnicos.
4. **Priorização de Atendimento (Zonas Críticas):** Estabelecimento de prioridade para unidades essenciais, garantindo:

• Manutenção Preventiva: Monitoramento contínuo da rede e dos equipamentos, evitando falhas e indisponibilidades;

• Prontidão Emergencial: Atendimento imediato em casos de interrupção do serviço, especialmente em:

- Unidades de saúde (SMS);
- Escolas e creches (SEMED);
- Centros de assistência social (SEMAS);
- Setores administrativos estratégicos (SEMAPLAN e SEMATUR).

Este conjunto de medidas visa assegurar a continuidade, confiabilidade e segurança dos serviços de conectividade, considerados essenciais para o funcionamento da Administração Pública e para a prestação de serviços à população.

Prefeitura de Jacundá
Fls 524

17. Encaminhamentos

1. Revisão técnica e jurídica deste Termo de Referência.
2. Autorização pela Autoridade Competente.
3. Publicação do edital de licitação.
4. Realização do processo licitatório e homologação.
5. Execução contratual conforme cronograma.

Jacundá-PA, 23 de julho de 2026.

LOIDE DA SILVA SANTOS
Departamento de Planejamento – SEMAPLAN
Portaria nº 334/2026 - GP

KELIHANE AGUIAR DE FRANÇA
Secretária de Administração e Planejamento
Portaria nº 332/2026 - GP