



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 06/2024

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

OBJETO

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP, visando aferir a viabilidade técnica e econômica com base nas informações constantes no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº /2024, atestando ainda que o mesmo está integrado ao Plano de Contratações Anual – PCA.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de serviços de internet por meio de conexão via fibra óptica, telefonia fixa e móvel para a Administração e secretarias do Município de Ponte Alta do Norte.

Muitos sistemas e aplicativos utilizados dependem de conectividade com a internet para funcionar corretamente. Isso inclui sistemas de gestão interna, plataformas de colaboração, sistemas de informações geográficas entre outros.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deveser fornecer suporte técnico, manutenção na fibra óptica, equipamento locado como, khomp, central virtual, chips para linha móvel, deverá entregar os planos de banda larga e dedicada conforme a tabela a baixo.

Disponibilizar central de serviços para abertura de chamados, todos os dias da semana, 24 horas por dia, visando a solução de problemas relacionados à utilização do serviço de conexão à Internet, através de ligação gratuita ou à custo de chamada local;

14) Disponibilizar pessoal devidamente treinado para o atendimento dos chamados técnicos, quando da solicitação dos serviços;

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



- 15) Efetuar atendimento a chamado técnico em até 48 horas, a contar da solicitação;
- 16) Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE, ou de terceiros de que tomar conhecimento, em razão da execução do objeto deste contrato, devendo orientar seus empregados nesse sentido;
- 17) Sujeitar-se à mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do servidor autorizado do MUNICÍPIO, encarregado de acompanhar a execução do Contrato, prestando todos os esclarecimentos que lhes forem solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- 18) Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato nos termos do artigo 71 da Lei nº 8666/93;
- 19) Não subcontratar o objeto, no seu todo, sob qualquer hipótese. Em caso de subcontratação parcial, somente com a aquiescência prévia e expressa do MUNICÍPIO;
- 20) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Município de Acurra, atendendo de imediato as reclamações através de um consultor designado por ocasião da celebração do Contrato para acompanhamento do objeto licitado, em até 48 (quarenta e oito) horas, a contar da solicitação técnica;
- 21) Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

a. INTERNET

b. ITEM	DESCRIÇÃO	QTD PONTOS	QTD	VALOR Unitário	VALOR Mensal	VALOR Anual
01	Link de Internet 700 Mb - Dedicado	1	12	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 48.000,00
02	Link de Internet 1000 Mb - Dedicado	6	12	R\$ 379,90	R\$ 2.279,40	R\$ 27.352,80
03	Link de Internet 300 Mb-Banda Larga	13	12	R\$ 239,90	R\$ 3.118,70	R\$ 37.424,40
04	Link de Internet 50 Mb – Banda Larga	7	12	R\$ 189,90	R\$ 1.329,30	R\$ 15.951,60
05	Link de Internet 250 Mb – Banda Larga	6	12	R\$ 449,90	R\$ 2.669,40	R\$ 32.392,80
06	Taxa de Instalação		33	R\$ 250,00	-	R\$ 8.250,00
VALOR TOTAL						R\$ 169.371,60

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



TELEFONIA FIXA + CENTRAL VIRTUAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD PONTOS	QTD	VALOR Unitário	VALOR Mensal	VALOR Anual
01	Fornecimento Central Virtual E1 com 25 canais (ligações silmutâneas) e 75 ramais.Ligações Ilimitadas a nivel nacional, (fixo-fixo Local/LDN, Fixo-Móvel/VC1 – VC2 – VC3).	1	12	R\$ 1.497,50	R\$ 1.497,50	R\$ 17.970,00
02	Portabilidade Numérica de linhas existentes	-	75	R\$ 4,00	-	R\$ 300,00
03	Locação de sistema de central IP SIP – Licença básica por ramal 75 ramais	75	12	R\$ 17,85	R\$ 1.338,75	R\$ 16.065,00
04	Aparelhos telefonicos com fio – aluguel – Terminal Telefonico IPS 102/108 HHOMP – K1N (75ramais)	75	12	R\$ 29,90	R\$ 2.242,50	R\$ 26.910,00
05	Taxa de Instalação Central Virtual	-	1	R\$ 750,00	-	R\$ 750,00
	VALOR TOTAL					R\$ 61.995,00

C. TELEFONIA MÓVEL

Item	Descrição	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
1	Serviços de pacote de voz ilimitado nacional. SMS ilimitado e 20GB de dados Móveis.	40	R\$ 49,99	R\$ 1.999,60	R\$ 23.995,20
2	Taxa de Habilitação	40	R\$ 20,00	-	R\$ 800,00
	VALOR TOTAL	-	-	R\$ 1.996,00	R\$ 24.795,20

Secretaria de Educação	secedupan	Link Internet	1000 Mbps Banda Larga
CeME Gente Pequena	gentepequenafibra	Link Internet	1000 Mbps Banda Larga
CEI Tia Rose	Creche	Link Internet	1000 Mbps Banda Larga
Núcleo de Educação José Anchieta	joseanchieta	Link Internet	1000 Mbps Banda Larga
CeME Recanto da Criança	recanto fibra	Link Internet	1000 Mbps Banda Larga
Prefeitura de Ponte Alta do Norte	prefeiturapan	Link Internet	700 Mbps Dedicado
Secretaria de Saúde	saudepan	Link Internet	1000 Mbps Banda Larga
CRAS	craspan1	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Conselho Tutelar	conselhotutelarpan	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Link Sede Plantão - Secretaria de Saúde	plantaopontealtadonorte	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Link Sede Escoteiros da Serra	escoteirosbutiadaserre	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Link Centro idosos antonio goter	centroidososantoniogoter	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Hotspot Praça São Sebastiao	pracasaosebastiao	Link Internet - Hotspot	300 Mbps Banda Larga
Camera BTV Loteamento Pereira	camerapmloteamento	Link Internet	50 Mbps Banda Larga
Camera BTV Rodoviária	camerapmrodoviaria	Link Internet	50 Mbps Banda Larga
Camera BTV Bairro Quatro Pinheiros	camerapmquatropinheiros	Link Internet	50 Mbps Banda Larga
Camera BTV Posto Serrano	camerapmaccessoposto	Link Internet	50 Mbps Banda Larga
Camera BTV Igreja Nossa senhora da luz	camerapmigreja	Link Internet	50 Mbps Banda Larga
Câmera BTV Creche CEI Tia Rose	camerapmcreche	Link Internet	50 Mbps Banda Larga
Camera BTV Avenida/Bairro São Sebastião	camerapmavenida	Link Internet	50 Mbps Banda Larga
Hotspot Praça Prefeitura	conectaprefeitura	Link Internet - Hotspot	300 Mbps Banda Larga
Hotspot Praça Praça Quatro Pinheiros	quatropinheiros	Link Internet - Hotspot	300 Mbps Banda Larga
Hotspot Praça Praça São Sebastião	saosebastiao	Link Internet - Hotspot	300 Mbps Banda Larga
Hotspot Loteamento Pereira (Lado UBS)	loteamentopereira	Link Internet - Hotspot	300 Mbps Banda Larga
Link Assistência Social	assistenciasocialpan	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Hotspot Praça Avenida	conectapanpracas	Link Internet - Hotspot	300 Mbps Banda Larga
Link Centro Cultural Dona Irene	centroculturalirene	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Link Ginásio da Prefeitura	prefeiturapanginasio	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Link Academia da Prefeitura	academiapan	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Link Delegacia da Policia Civil/RG	delegaciapanfibra	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Link Secretaria de Obras	obraspan	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Link Secretaria de Agricultura	agriculturapan	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Link UBS Pereira	ubspereira	Link Internet	300 Mbps Banda Larga
Secretaria de Educação	Secretaria de Educação	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Agricultura	Secretaria de Agricultura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Obras	Secretaria de Obras	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



UBS Pereira	UBS Pereira	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
UBS Pereira	UBS Pereira	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Academia Prefeitura	Academia Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Delegacia Policia Civil	Delegacia Policia Civil	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
CeME Gente Pequena	CeME Gente Pequena	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
CEI Tia Rose	CEI Tia Rose	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Núcleo de Educação José Anchieta	Núcleo de Educação José Anchieta	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
CeME Recanto da Criança	CeME Recanto da Criança	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
CRAS	CRAS	Telefonia fixa - Ramal 1	10 Mbps Banda Larga
CRAS	CRAS	Telefonia fixa - Ramal 2	10 Mbps Banda Larga
Conselho Tutelar	Conselho Tutelar	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Recepção	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
TI	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Auxiliar Assistência Social	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Contador	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Compras	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Tesouraria	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Auxiliar Contador Saúde	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Secretaria Executiva	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Prefeito	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Tributos	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Auditor Fiscal	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Controle Interno	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Auxiliar Contador Prefeito	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Jurídico	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Vice Prefeito	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Secretaria Administrativa	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Engenheiro/Arquiteto	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Auxiliar Compras	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Recursos Humanos	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Licitações	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Sem Número	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Habitação	Prefeitura	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 1	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 2	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 3	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 4	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 5	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 6	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 7	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 8	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 9	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal	10 Mbps Banda Larga

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



		10	
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 11	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 12	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 13	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 14	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 15	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 16	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 17	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 18	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 19	10 Mbps Banda Larga
Secretaria de Saúde	Secretaria de Saúde	Telefonia fixa - Ramal 20	10 Mbps Banda Larga
Linha 1	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 2	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 3	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 4	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 5	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 6	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 7	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 8	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 9	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 10	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 11	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 12	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 13	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 14	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



Linha 15	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 16	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 17	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 18	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 19	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 20	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 21	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 22	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 23	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 24	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 25	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 26	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 27	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 28	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 29	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 30	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 31	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 32	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 33	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 34	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 35	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 36	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 37	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 38	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados
Linha 39	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



			Dados
Linha 40	Não Aplicável	Telefonia Móvel	Voz Ilimitado - 20Gb Dados

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução compreende o fornecimento de internet e telefonia para manter o funcionamento com relação as atividades realizadas por de todas as secretarias e setores presentes no organograma municipal.

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos incluem de uma boa conexão de internet e telefonia para as atividades da Administração e outros órgãos públicos, fornecendo uma internet e telefonia de qualidade conforme o pedido.

CONCLUSÃO

Em conclusão, a contratação da empresa deverá fornecer uma internet de qualidade com velocidade dedicada (MB) mais linhas fixas e móvel com planos melhores para atender toda a demanda das atividades da administração, prestar suporte e manutenção.

Ponte Alta do Norte, SC - 13 de Agosto de 2024

Jonathan Batista Da Silva - CPF: 105.218.739-08

Responsável pelo ETP

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC
CNPJ: 95.991.287/0001-75
Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000
(49) 3254-1171

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

W69**P6P****V05****3P2**