



ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS SERVIÇOS

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de telecomunicações de alta qualidade, através de rede de Internet e Intranet, e telefonia fixa, capacidade GIGA ETHERNET, assim como disponibilização de equipamentos nos seguintes pontos:

Item	Quant.	Und	Descrição	Descrição	VALOR MENSAL
01	01	Mensal	Prefeitura Municipal Rua Venezuela, 285, Tio Hugo-RS	Prefeitura Municipal: 01 (um) link de INTERNET simétrica inicial de 300 MB, com garantia mínima de 100% (cem por cento), 7(sete) endereço de IP (Protocolo Internet) válidos, disponível 24 horas por dia 7 dias da semana, 01 (um) link de INTRANET simétrica na velocidade de 300 Mbps, com garantia de 100% (cem por cento), disponível 24 horas por dia, 7 dias da semana a ser instalado no prédio da Prefeitura, Rua Venezuela, 285, Tio Hugo-RS, atendido via Fibra Óptica, interligando as Secretarias Municipais e Escola Reinoldo Born - Pólo UAB.	
02	01	Mensal	Secretaria da Saúde, Rua Florianópolis, 136, Tio Hugo	01 (um) link de INTRANET simétrica na velocidade de 100 Mbps, com garantia mínima de 100% (cem por cento), disponível 24 horas por 7 dias da semana, atendido via Fibra Óptica, interligado com a Prefeitura Municipal. 01 (um) telefone através de serviços de telefonia Pública Comutada STFC (para comunicação entre secretarias sem custo adicional para o Município)	
03	01	Mensal	Secretaria de Educação/ CRAS Rua Paraná, São Cristóvão	01 (um) link de INTRANET simétrica na velocidade de 50 Mbps, com garantia mínima de 100% (cem por cento), disponível 24 horas por 7 dias da semana, atendido via Fibra Óptica, interligado com a Prefeitura Municipal. 01 (um) telefone através de serviços de telefonia Pública Comutada STFC (para comunicação entre escolas e secretarias sem custo adicional para o Município)	
04	01	Mensal	Secretaria de Agricultura, Rua Florianópolis, Rabello	01 (um) link de INTRANET simétrica na velocidade de 50 Mbps, com garantia mínima de 100% (cem por cento), disponível 24 horas por 7 dias da semana, atendido via Fibra Óptica,	



Tio Hugo - RS

Prefeitura
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

				interligado com a Prefeitura Municipal. 01 (um) telefone através de serviços de telefonia Pública Comutada STFC (para comunicação entre as secretarias sem custo adicional para o Município)	
05	01	Mensal	Secretaria de Obras, Rua Paraíba, Rabello	01 (um) link de INTRANET simétrica na velocidade de 50 Mbps, com garantia mínima de 100% (cem por cento), disponível 24 horas por 7 dias da semana, atendido via Fibra Óptica, interligado com a Prefeitura Municipal. 01 (um) telefone através de serviços de telefonia Pública Comutada STFC (para comunicação entre as secretarias sem custo adicional para o Município)	
06	01	Mensal	Escola Reinoldo Born - POLÓ UAB, Rua Lourenço Gaspar da Silva	01 (um) link de INTRANET simétrica na velocidade de 50 Mbps, com garantia mínima de 100% (cem por cento), disponível 24 horas por 7 dias da semana, atendido via Fibra Óptica, interligado com a Prefeitura Municipal. 01 (um) telefone através de serviços de telefonia Pública Comutada STFC (para comunicação entre escolas e secretarias sem custo adicional para o Município)	
07	01	Mensal	Escola Casemiro de Abreu, interior, Polígono do Erval, Tio Hugo/RS.	LINK DE INTERNET simétrica inicial de 350 Mbps, com garantia mínima de 30% (trinta por cento), 1(um) endereço de IP (Protocolo Internet) válido, disponível 24 horas por dia 7 dias da semana, a ser instalado no prédio da escola, atendido via Fibra Óptica. 01 (um) telefone através de serviços de telefonia Pública Comutada STFC (para comunicação entre escolas e secretarias sem custo adicional para o Município)	
08	01	Mensal	Escola Laurentino Machado, Interior, Linha Machado, Tio Hugo.	LINK DE INTERNET simétrica inicial de 350 Mbps, com garantia mínima de 30% (trinta por cento), 1(um) endereço de IP (Protocolo Internet) válido, disponível 24 horas por dia 7 dias da semana, a ser instalado no prédio da escola, atendido via Fibra Óptica. 01 (um) telefone através de serviços de telefonia Pública Comutada STFC (para comunicação entre escolas e secretarias sem custo adicional para o Município)	
09	01	Mensal	Escola Frei Clemente, Interior, Linha Graeff, Tio Hugo.	LINK DE INTERNET simétrica inicial de 350 Mbps, com garantia mínima de 30% (trinta por cento), 1(um) endereço de IP (Protocolo Internet) válido, disponível 24 horas por dia 7 dias da semana, a ser	



Tio Hugo - RS

Prefeitura
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

				instalado no prédio da escola, atendido via Fibra Óptica. 01 (um) telefone através de serviços de telefonia Pública Comutada STFC (para comunicação entre escolas e secretarias sem custo adicional para o Município)	
10	01	Mensal	Escola Antônio Parreiras, Rua Cuiabá, Progresso	01 (um) link de INTERNET simétrica na velocidade de 350 Mbps, com garantia mínima de 30% (trinta por cento) disponível 24 horas por 7 dias da semana, atendido via Fibra Óptica. 01 (um) telefone através de serviços de telefonia Pública Comutada STFC (para comunicação entre escolas e secretarias sem custo adicional para o Município)	
11	01	Mensal	Escola Antônio Parreiras, Rua Cuiabá, Progresso	Serviço de Wifi Profissional, com locação de 04 aparelhos Roteador Wifi Profissional, mais serviço de hotspot, com controle de acesso de usuários. Cada aparelho deverá suportar a conexão de até 70 usuários simultâneos	
12	01	Mensal	EMEI Arlindo Kerber, Rua Cuiabá, Progresso	01 (um) link de INTERNET simétrica na velocidade de 350 Mbps, com garantia mínima de 30% (trinta por cento) disponível 24 horas por 7 dias da semana, atendido via Fibra Óptica. 01 (um) telefone através de serviços de telefonia Pública Comutada STFC (para comunicação entre escolas e secretarias sem custo adicional para o Município)	
13	01	Mensal	Brigada Militar	01 (um) link de INTERNET simétrica na velocidade de 100 Mbps, com garantia mínima de 100% (cem por cento), disponível 24 horas por 7 dias da semana, atendido via Fibra Óptica.	
14	01	Mensal	Ginásio Gilmar Mühl	01 (um) link de INTERNET simétrica na velocidade de 350 Mbps, com garantia mínima de 30% (trinta por cento), disponível 24 horas por 7 dias da semana, atendido via Fibra Óptica.	
15	01	Mensal	Espaço Esportivo Helio Sippel	01 (um) link de INTERNET simétrica na velocidade de 350 Mbps, com garantia mínima de 30% (trinta por cento), disponível 24 horas por 7 dias da semana, atendido via Fibra Óptica, com rack para central de equipamentos.	
16	01	Mensal	Br 386, km 214 Câmera de Videomonitoramento Polícia	01 (um) link de INTERNET simétrica na velocidade de 350 Mbps, com garantia mínima de 30% (trinta por cento), disponível 24 horas por 7 dias da semana, atendido via Fibra Óptica.	



Tio Hugo - RS

Prefeitura
Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

			Rodoviária Federal		
				VALOR TOTAL MENSAL R\$	

O valor global máximo aceitável é de R\$ 13.500,00, (treze mil e quinhentos reais) conforme a média das pesquisas de preço de mercado.

Serviços Eventuais:

- Equipes disponíveis para atendimento;
- Prazo de atendimento de 1(um) dia útil caso a internet não conectar;

Para atendimento ao Edital a empresa deverá ainda manter:

Serviços contínuos:

- Call Center gratuito 24 horas por dia;
- Equipamentos em comodato sem custo para o usuário;
- Responsabilidade pela manutenção e atualização dos equipamentos.

Intranet – Rede privada interna de telecomunicações de 50 a 100 MB por ponto interligando-os com a sede da Prefeitura.

Os pontos iniciais para a instalação, são os seguintes:

- Prefeitura – Rua Venezuela, nº 285;
- Secretaria da Educação/CRAS – Rua Paraná;
- Secretaria da Saúde – Rua Florianópolis, 136;
- Secretaria da Agricultura – Rua Florianópolis, 96;
- Secretaria de Obras/Parque de Máquinas – Rua Paraíba, nº 347;
- Escola Antônio Parreiras – Rua Cuiabá, s/nº;
- Escola de Educação Infantil Arlindo Kerber– Rua Cuiabá, s/nº;
- Escola Reinoldo Born/Pólo UAB – Rua Lourenço Gaspar da Silva;
- Escola Casemiro de Abreu – Polígono do Erval;
- Escola Frei Clemente – Linha Graeff;
- Escola Laurentino Machado – Linha Machado;
- Brigada Militar – Rua Paraná (ao lado do CRAS);
- Ginásio Gilmar Mühl – Rua Cuiabá;
- Espaço Esportivo Helio Sippel – Rua Leonel de Moura Brizola.
- Câmera de Videomonitoramento BR 386, (em frente aos postos de combustível).

Na instalação de novos pontos, a critério e por solicitação do Município, com a anuência da empresa, compromete-se a manter as mesmas condições e preços ofertados neste Edital, observados os reajustes contratuais.

Tio Hugo/RS, 04 de agosto de 2023.


GILSO PAZ
Prefeito Municipal