



ANEXO DESCRITIVO DO OBJETO

ENDEREÇOS DOS PONTOS DE INTERNET

1 - OBJETO

1.1. Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de provimento e gerenciamento de acesso à Internet através de link dedicado, link banda larga, link VPN, conexão lan to lan e Servidor VPN Firewall, na modalidade Pregão Eletrônico por Menor Preço Global, conforme especificações constantes abaixo:

Os endereços relacionados abaixo correspondem ao cenário atual do município e servem como referência para a presente contratação. No entanto, esses locais estão sujeitos a alterações conforme a necessidade da administração municipal, sem que isso gere custos adicionais para a contratante.

Descrição dos locais dos pontos de internet:

Item: 01 - Link internet IP – Dedicado, Ponto de VPN, item 07 desta descrição, via Fibra Óptica de no mínimo 500Mbps (quinhentos megabits por segundo) mais uma classe de ip válido, no mínimo/28. (16 IPs válidos).

Os serviços deverão estar em funcionamento completo no prazo máximo de até 15 dias corridos, a contar da data da assinatura do contrato.

A velocidade mínima de comunicação deve ser 100% da banda contratada e simétrica, isto é, igual para envio e recebimento.

Obedecer às recomendações elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para provimento de serviços de acesso à internet (Internet Service Providers).

Fornecer qualquer material, serviço ou procedimento, necessários para o perfeito funcionamento do link, sem qualquer ônus adicional para CONTRATANTE.

Local	Endereço	Qtde
Sede – prédio Prefeitura Municipal	Praça Geraldo da Silva Maia, 175	01
TOTAL/MÊS ITEM 01		01



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL / ESTADO DE MINAS GERAIS

Pág. 2/9

Item: 02 – Conexão lan to lan com o item 1, extensão da classe 0, Ponto de VPN, item 07 desta descrição.

Os serviços deverão estar em funcionamento completo no prazo máximo de até 15 dias corridos, a contar da data da assinatura do contrato.

A velocidade mínima de comunicação deve ser 100% da banda contratada e simétrica, isto é, igual para envio e recebimento.

Obedecer às recomendações elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para provimento de serviços de acesso à internet (Internet Service Providers).

Fornecer qualquer material, serviço ou procedimento, necessários para o perfeito funcionamento do link, sem qualquer ônus adicional para CONTRATANTE.

Local	Endereço	Qtde
Divisão de Processamento de Dados	Praça Geraldo da Silva Maia – Casa da Cultura	01
TOTAL/MÊS ITEM 02		01

Item: 03 - Conexões via rede de Fibra Óptica, locais, externos ao prédio principal, que precisam de autenticação de usuário, com capacidade de tráfego de 200 Mbps (duzentos megabits por segundo). Ponto de VPN, item 05 desta descrição, com uma RB Mikrotik rodando o serviço de cliente da VPN. Instalação, configuração e manutenção de sistema de Firewall para o controle de banda, segurança das informações com relatórios gráficos.

Os serviços deverão estar em funcionamento completo no prazo máximo de até 15 dias corridos, a contar da data da assinatura do contrato.

A velocidade mínima de comunicação deve ser 100% da banda contratada e simétrica, isto é, igual para envio e recebimento.

Obedecer às recomendações elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para provimento de serviços de acesso à internet (Internet Service Providers).

Fornecer qualquer material, serviço ou procedimento, necessários para o perfeito funcionamento do link, sem qualquer ônus adicional para CONTRATANTE.

Local	Endereço	Qtde/Mês
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Trabalho e Renda		
Secretaria Mun. de Desenvolvimento Social, Trabalho e Renda (Recepção, Observatório da Mulher e Moradia	Ave Comendador Fco Avelino Maia, 2517	1



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL / ESTADO DE MINAS GERAIS

Pág. 3/9

Primeiro)		
Acessuas trabalho	Rua dos Maia, Box 32 - mercadão municipal	1
Bolsa Familia	Rua do Mercado, 60	1
Familia Acolhedora	Rua Barrinha, 104	1
Abrigo Municipal	Rua Estrela Dalva, 217 - Bairro Jardim das Estrelas	1
Casa dos Conselhos	Rua Barão de Passos, 812	1
Centro dia do Idoso	Avenida Liquinha Silveira, 1115	1
Centro Pop e Abordagem Social	Avenida Arlindo Figueiredo, 931	1
Conselho Tutelar	Rua Santo Onofre, 174 - Bairro Carmelo	1
CRAMP	Rua Coronel João de Barros, 870	1
CREAS	Rua Coronel João de Barros, 870	1
Cras Coimbras	Rua Pitangas, nº 80 - Bairro Coimbras	1
Cras Nossa Senhora Aparecida	Rua dos Bororos, 55 - Bairro Nossa Sra Aparecida	1
Cras Novo Horizonte	Rua dos Alfiates, 220	1
Cras Penha	Rua Pitangui, 33 - Cohab II	1
Cras Santa Luzia	Rua Pará, 740	1
Cras Volante	Sindicato Rural - Ave Comendador Fco Avelino Maia, 4052	1
Programa Migrante	Terminal Rodoviária- Box 03	1
Pontos Extras	a definir	5
Secretaria Municipal de Cultura e Patrimônio Histórico		
Biblioteca Municipal	Pça Geraldo Silva Maia, s/nº Casa da Cultura	1
Palácio da Cultura	Pça Geraldo Silva Maia, s/nº	1
Biblioteca Pública Hilda Mendonça	Rua Pratápolis, 1065 - Coimbras	1
Ponto extra VPN	a definir	1
Procuradoria Geral do Município		
Procuradoria administrativo	Rua Elvira Silveira Coimbra, 31	1
Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Turismo		
Aeroporto Municipal	Rodovia MG 050, Km 327	1
Mercado Municipal	Ave Comendador Francisco Avelino Maia	1
Ponto extra VPN	a definir	1
Secretaria Municipal de Administração		
Almoxarifado/Frotas/Patrimônio	Rua dos Engenheiros nº 664	1
Ponto extra VPN	a definir	1
Secretaria Municipal de Esporte, Lazer e Juventude		
Administrativo da Secretaria	Ginásio Elzo Calixto Mattar (Ginásio da Barrinha)	1



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL / ESTADO DE MINAS GERAIS

Pág. 4/9

Ponto extra VPN	a definir	1
Secretaria Municipal de Planejamento		
Ponto extra VPN	a definir	1
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento		
Britadouro - Semab	Ave Comendador Fco Avelino Maia, 910 Canjeranus	1
Inkra	Ave Comendador Fco Avelino Maia, 4050 - Parque de Exposição	1
Ponto extra VPN	a definir	2
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serviços Urbanos		
Secretaria administrativo	Rua Tenente Vasconcelos, 187	1
Britadouro Obras	Ave Comendador Fco Avelino Maia esquina com Rua Santo Antônio	1
Ponto extra VPN	a definir	1
Secretaria Municipal de Educação		
AABB	Rodovia MG 050, km 356 sentido Itaú de Minas	1
Almoxarifado do Depto de Educação Expedicionários	Ave dos Expedicionários, 546 – Centro	1
Almoxarifado do Departamento de Educação Chafariz	Ave Chafariz, 233 - Casarão	1
CAE	Rua Pardal, 512 - Nossa Sra Graças	1
Programa Merenda Escolar – PMAE	Rua Dr. Bernardino Vieira, 249 - Centro	1
Sede da Secretaria M. de Educação - Casa da Cultura	Praça Geraldo Silva Maia, s/nº - Centro	1
Escola Mun. Prof.ª Amélia Jabace - diretoria	Travessa 18 de Setembro, 155	1
Escola Mun. Prof.ª Amélia Jabace - laboratório	Travessa 18 de Setembro, 155	1
Escola Mun. Prof.ª Ângela Aparecida da Silveira	Rua Ponta Porá, 450 – Bela Vista	1
Escola Mun. Prof.ª Emília Leal de Mello	Rua Darcy de Paula Silveira, 10 - Jardim dos Ipês	1
Escola Mun. Prof.ª Francina de Andrade	Rua Cel. Neca Medeiros, 181- Centro	1
Escola Mun. Prof.ª Jalile Barbosa Calixto	Av. Antônio Adão da Silva, 4 - Cohab	1
Escola Mun. Prof.ª Luzia de Abreu	Rua Joaquim Piantino, 83 - São Benedito	1
Escola Mun. Prof.ª Ananias Emerenciano	Av. Perimetral, 538 – Coimbras	1
Escola Mun. Prof.ª Hilarino Moraes	Rua Opala, 495 – Aclimação	1
Escola Mun. Prof.ª Silas Roberto Figueiredo	Rua Ver. Antônio Magalhães Silveira, 240 – Cohab IV	1
CEMEI Astrogilda Correa Barbosa	Rua Rio Tietê, 529 –Santa Luzia	1
CEMEI Conceição Veloso Gomes	Rua Janaúba, 135 - Bairro Cohab	1
CEMEI Hilton Rosa da Silva	Rua Equador, 759 - Jardim Polivalente	1
CEMEI Múcio de Alencar Viana	Rua Turquesa, 1.660 – Aclimação	1
CEMEI Prof.ª Ivanize Prado Vasconcelos	Rua Pratápolis, nº 1065 - Jardim Elaine (Coimbras)	1



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL / ESTADO DE MINAS GERAIS

Pág. 5/9

CEMEI Prof. ^a Madelaine Teixeira Machado	Rua Onofre Rodrigues Teixeira, 443 - Penha II	1
CEMEI Prof. ^a Maria Aparecida Andrade Rosa	Rua Jangada, 82 - Belo Horizonte	1
CEMEI Prof. ^a Maria de Lourdes Vasconcelos Moura (TUTUKA)	Rua Vespaziano, 979 Cohab	1
CEMEI Prof. ^a Maria Gomes Vasconcelos Marino	Rua Elzo Calixto Mattar, 1415 – Exposição	1
CEMEI Prof. ^a Maria Helena Vieira Lemos Maia	Rua do Moinho, 300 - Colégio de Passos	1
CEMEI Prof. ^a Pioleti Piassi Nogueira	Rua Ana Candida de Jesus, 251 - Jardim Canadá	1
CEMEI Prof. ^a Sueli Imaculada de Souza	Rua Joaquim Rodrigues, 21 - Primavera II	1
CEMEI São Francisco de Assis	Rua Pecúria, 470 – São Francisco	1
Pré Escola Municipal Prof. ^a Ana Maria Ribeiro	Rua Guanabara ,875 - Jardim Harmonia	1
Pré Escolar Municipal Chapeuzinho Vermelho	Rua Barbacena, 696 – Penha	1
Ponto extra VPN	a definir	10
Secretaria Municipal de Segurança Pública e Defesa Social		
Secretaria sede administrativa	Rua dos Engenheiros, 664	1
Terminal Rodoviário administrativo	Ave Arlindo Figueiredo, 1001	1
Guarda Civil	Rua Etiópia, 313	1
Ponto extra VPN	a definir	3
Secretaria Municipal de Saúde		
Secretaria Municipal de Saúde (Central de Regulação, TFD, administrativo)	Pça Monsenhor Messias Bragança, 137	1
ESF Aclimação I e ESF Aclimação II	Rua João Teixeira Mendes, 940	1
ESF Rural	Rua Morganita, 1688	1
ESF Bela Vista I e ESF Casarão	Rua São Paulo, 1120	1
ESF Bela Vista II	Rua Pará, s/nº (esquina com rua Curitiba)	1
ESF Carmelo	Rua Barão de Passos, 1270	1
ESF Coimbras II e ESF Santo Antônio	Avenida Coimbras, 1170	1
ESF Coimbras I e Coimbras III	Rua Buenos Aires, s/nº	1
ESF CSU	Rua Barão de Passos, ao lado da UPA	1
ESF Escola	Rua David Baldini, 106 - Centro	1
ESF Jardim Planalto	Ave Brasília, s/nº	1
ESF Jardim Polivalente	Rua Honduras, s/nº	1
ESF Nossa Sra das Graças	Rua Alferes João Pimenta de Abreu, 45	1
ESF Nossa Sra Aparecida	Rua dos Tabajaras s/nº	1
ESF Novo Horizonte	Rua São Gabriel, 105 - Vila Rica	1
ESF Penha I	Rua Pitangui, 131	1



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL / ESTADO DE MINAS GERAIS

Pág. 6/9

ESF Penha II e ESF Vila Betinho	Rua Antônio Alves de Mendonça, 151	1
ESF Penha III	Ave Dona Liquinha Silveira, 235	1
ESF Santa Luzia	Rua Rio Doce, 679 - Santa Luzia	1
ESF São Francisco	Rua São Francisco de Assis, 140	1
Coordenação de Atenção Primária	Rua dos Engenheiros, 199 B	1
Caps AD	Rua Turquesa, 1874 - Aclimação	1
Caps Infantil	Avenida Otto Krakauer, 886	1
Caps II	Rua são Gabriel, 160 - Vila Rica	1
Ambulatório Escola	Rua Sabará, 162 - Centro	1
Ambulatório São Lucas/Setor Dieta/Saúde Mental	Ave Comendador Fco Avelino Maia, 1160	1
Centro de Regulação	Ave Comendador Fco Avelino Maia, 1160 ao lado SAMU	1
Farmácia descentralizada	Ave Comendador Fco Avelino Maia, 1760	1
Cerest - Centro de Referência de Saúde o Trabalhador	Ave Dr. Breno Soares Maia, 835 - Novo Horizonte	1
Núcleo Estomaterapia - NAE	Rua Lavras, 319	1
UPA - Unidade de Pronto Atendimento	Rua Barão de Passos, 1280	1
Viva Mulher	Rua Sete de Setembro, 80	1
Conselho Municipal de Saúde	Ave JK, 665	1
Centro de infectologia	Ave Arouca, 741	1
Vigilância Sanitária	Rua Lavras. 417	1
Zoonoses - Núcleo de Zoonoses	Rua Bonsucesso, 936	1
EMAD	Rua Sete de Setembro, 554	1
Ponto extra VPN	a definir	15
TOTAL/MÊS ITEM 03		142

Item: 04 - Conexões via rede de Fibra Óptica com capacidade de tráfego de 200 Mbps (duzentos megabits por segundo), banda larga.

Os serviços deverão estar em funcionamento completo no prazo máximo de até 15 dias corridos, a contar da data da assinatura do contrato.

A velocidade mínima de comunicação deve ser 100% da banda contratada e simétrica, isto é, igual para envio e recebimento.

Obedecer às recomendações elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL / ESTADO DE MINAS GERAIS

Pág. 7/9

provimento de serviços de acesso à internet (Internet Service Providers).

Fornecer qualquer material, serviço ou procedimento, necessários para o perfeito funcionamento do link, sem qualquer ônus adicional para CONTRATANTE.

Local	Endereço	Qtde/Mês
Secretaria Municipal de Cultura e Patrimônio Histórico		
Ponto extra banda larga	a definir	1
Gabinete Municipal		
Gabinete do Prefeito	Praça Geraldo Silva Maia, 175 - 2º andar	1
Assessoria de Imprensa	Praça Geraldo Silva Maia, 175 - 3º andar	1
Ponto extra banda larga	a definir	1
Secretaria Municipal de Administração		
Câmera Monitoramento	Praça Geraldo Silva Maia, 175	1
Ponto extra banda larga	a definir	1
Secretaria Municipal de Esporte, Lazer e Juventude		
Ginásio da Barrinha	Ginásio Elzo Calixto Mattar (Ginásio da Barrinha)	1
Ponto extra banda larga	a definir	1
Secretaria Municipal de Educação		
Polo UAB	Rua Santo Anibal M. Di Francia, 181 Centro	1
Polo UAB laboratório - Projeto Educando	Rua Santo Anibal M. Di Francia, 181 Centro	1
Secretaria Municipal de Segurança Pública e Defesa Social		
Departamento de Trânsito – Semáforo	Rua Dois de Novembro/Rua Barão do Rio Branco	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Ave dos Expedicionários/Rua Barão do Rio Branco	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Rua Etiópia/Rua Gonçalves Dias	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Rua Deputado Lourenço de Andrade/Rua Dr. Bernardino Vieira	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Praça Monsenhor Messias Bragança/Rua Dr. Bernardino Vieira	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Praça Monsenhor Messias Bragança/Rua Olegário Maciel	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Rua Coronel Neca Medeiros/Travessa Monsenhor João Pedro	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Rua Coronel Neca Medeiros/Rua Barão de Passos	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Rua Coronel Neca Medeiros/Praça Geraldo da Silva Maia	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Rua dos Brandões/Rua Santos Dumont	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Rua dos Carajás/Rua dos Tapajós	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Ave Com. Fco Avelino Maia/Rua Deputado Lourenço Andrade	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Ave Com. Fco Avelino Maia/Rua da Praia	1
Departamento de Trânsito – Semáforo	Ave Com. Fco Avelino Maia/Avenida Arlindo Figueiredo	1



MUNICÍPIO DE PASSOS
PREFEITURA MUNICIPAL / ESTADO DE MINAS GERAIS

Pág. 8/9

Tiro de Guerra	Rua dos Farmacêuticos, 97	1
Junta Militar	Rua dos Engenheiros, 539	1
Delegacia da Mulher / Polícia Civil	Ave Arouca, 753	1
IML	Ave Paulo Esper Pimenta, 7500 ou Ave Perimetral, 8000	1
Polícia Militar	Pça Monsenhor Messias Bragança, 70	1
Terminal Zé da Beca	Pça Geraldo da Silva Maia	1
12º Batalhão da Polícia Militar	Rua Dr. Carvalho, 1650	1
12º Batalhão da Polícia Militar – COPOM	Rua Dr. Carvalho, 1650	1
12º Batalhão da Polícia Militar – 190 Regional	Rua Dr. Carvalho, 1650	1
Ponto extra banda larga	a definir	10
TOTAL/MÊS ITEM 04		44

Item: 05 - Locação de Servidor e solução VPN para a interligação entre as unidades externas e a sede da prefeitura, incluindo infraestrutura física, lógica e licenças, conforme descritivo completo constante no Termo de Referência.

Local	Endereço	Qtde
Sede – prédio Prefeitura Municipal ou sede da contratada	Praça Geraldo da Silva Maia, 175 ou sede da contratada	01
TOTAL/MÊS ITEM 05		01

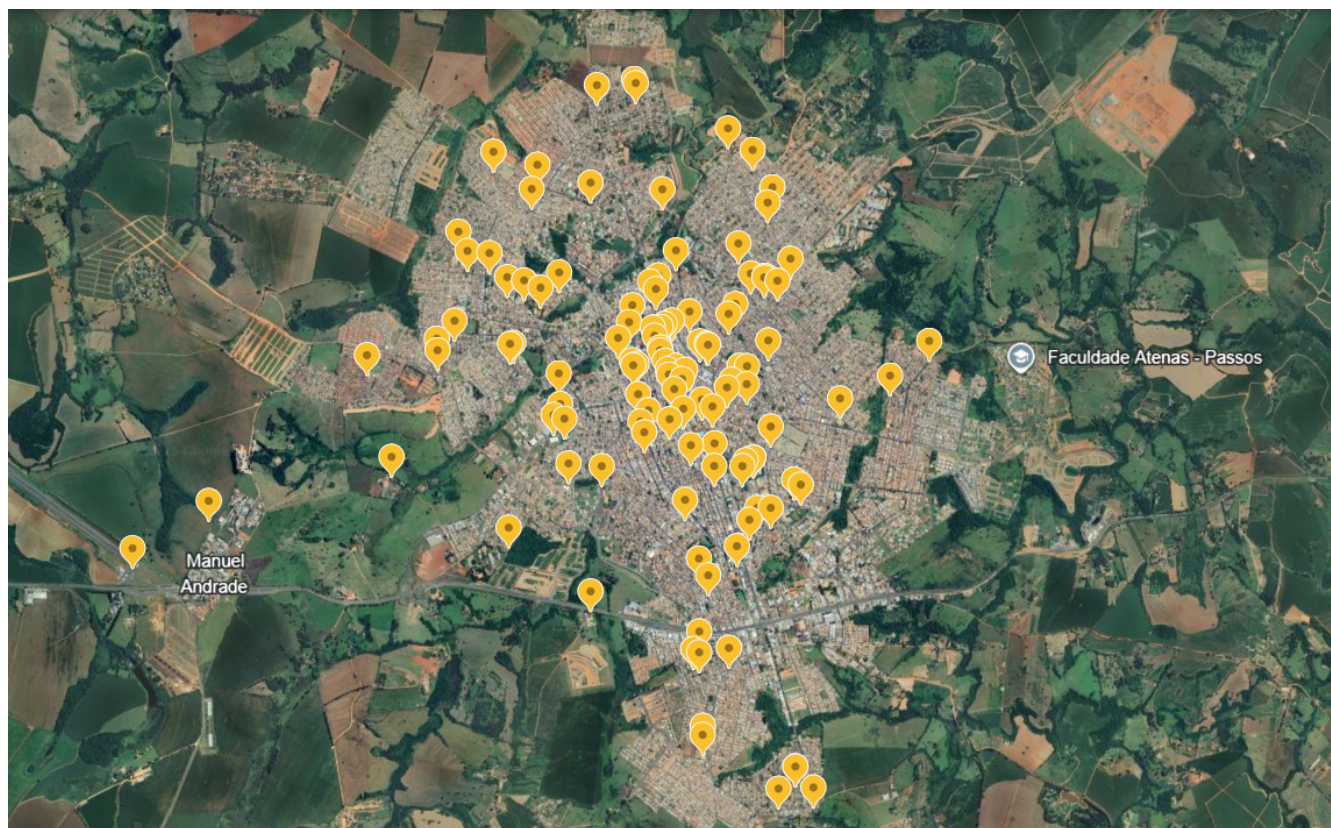
Imagem ilustrativa de pontos de conexão física:



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL / ESTADO DE MINAS GERAIS

Pág. 9/9



Débora Alves Braga

Analista de Sistemas

Matrícula 6545