



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por fim encontrar a melhor solução para atender à necessidade da Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e suas secretarias nos termos a seguir expostos.

### 1. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

**Referência: Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.**

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pelo setor de Planejamento da Prefeitura Municipal de Jatobá/PE, é a escolha da melhor solução para Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de acesso à internet através de link de dados com IP dedicado com velocidades fornecida dedicados com tecnologia 100% fibra óptica GPON, TOPOLOGIA FTTH, com redundância na infraestrutura (com dois caminhos distintos entre provedor e o local de instalação) incorporando a rede da Prefeitura do Município de Jatobá/PE à uma rede de dados através de links da fibra óptica até a central da empresa responsável pelo provimento da internet, em razão de efetivar a missão desta Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e



suas secretarias, isto é, a Prefeitura Municipal de Jatobá/PE necessita de conectividade dedicada e estável para garantir o funcionamento contínuo dos sistemas administrativos, serviços em nuvem, plataformas de comunicação e aplicações essenciais utilizadas pelas Secretarias e departamentos. A infraestrutura atual não oferece banda, estabilidade ou segurança suficientes para suportar o volume de dados, consultas a sistemas oficiais, videoconferências e transmissões realizadas diariamente.

Por essa razão, torna-se necessária a contratação de link dedicado em fibra óptica (GPON/FTTH), com IP fixo, operação 24x7, tráfego ilimitado e redundância física, assegurando baixa latência, alta disponibilidade e conformidade com padrões técnicos estabelecidos pela ANATEL. Essa solução é fundamental para evitar interrupções, garantir continuidade dos serviços públicos e atender às demandas crescentes por automação, integração de sistemas e comunicação em tempo real no âmbito da Administração Municipal.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O serviço a ser contratado visa suprir as demandas de atendimento desta Prefeitura e suas secretarias, haja vista a necessidade permanente de atender à demanda desse serviço, gerada nas diversas rotinas administrativas. Deverão ser entregues pelo fornecedor de acordo com as especificações descritas no apêndice, de cada item, no município da CONTRATANTE.

As quantidades informadas neste Estudo Técnico serão suficientes para atender as demandantes, pelo período de 12 meses, tomando como parâmetro básico os quantitativos estimados na proposta orçamentária para o exercício do ano vigente, combinado com o histórico da demanda do material de cada secretaria, constante em anexo como objeto do Termo de Referência.

A atual administração municipal de Jatobá/PE, visando proporcionar ao cidadão o bem-estar através de um serviço de elevada qualidade, de acordo com as melhores práticas aplicadas na gestão de atendimento ao cidadão, identificou ser indispensável aos gestores e profissionais envolvidos, a manutenção de serviços de internet dedicados é indispensável para assegurar a continuidade das atividades administrativas e operacionais da Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e de suas Secretarias. Atualmente, o Município já utiliza esse tipo de serviço para garantir o funcionamento de sistemas internos, acesso a plataformas governamentais, serviços em nuvem, correio eletrônico, videoconferências, fiscalizações, sistemas contábeis e demais ferramentas essenciais ao suporte da gestão pública.

Considerando que esses serviços são executados de forma contínua e que qualquer interrupção na conectividade compromete diretamente o andamento dos trabalhos administrativos, a comunicação institucional e o atendimento ao cidadão, torna-se necessária a renovação e continuidade da contratação. A administração não dispõe de infraestrutura própria — física, lógica e de pessoal especializado — para prover solução equivalente de maneira autônoma, o que reforça a necessidade de manutenção de um serviço profissional, estável e tecnicamente adequado.





# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

Além disso, a demanda crescente por automação de processos, integração de sistemas e acesso seguro a informações em tempo real exige conectividade robusta, com desempenho garantido e operação 24x7. O uso de link dedicado em fibra óptica, com redundância, IP fixo e suporte técnico especializado, assegura maior eficiência operacional, minimiza indisponibilidades e mantém os órgãos municipais alinhados às exigências modernas de tecnologia da informação e comunicação.

Dessa forma, a contratação se justifica pela necessidade de continuidade do serviço já existente, pela criticidade das atividades que dependem da conectividade, pela impossibilidade de interrupção dos serviços públicos e pela relevância estratégica que a infraestrutura de internet possui para a execução das políticas públicas, gestão administrativa e atendimento ao cidadão, voltada para orientar nas tomadas de decisões com vistas à melhoria na infraestrutura tecnológica do Município, a contratação do link dedicado em fibra óptica, além de garantir a continuidade do serviço já utilizado pela Prefeitura Municipal de Jatobá/PE, proporciona uma melhoria significativa na qualidade da conectividade institucional. A solução contratada amplia a estabilidade da rede, reduz quedas e interrupções, e aumenta a capacidade de tráfego simultâneo de dados entre as Secretarias e sistemas corporativos, o que resulta em operações mais rápidas, seguras e eficientes.

Ao oferecer redundância física, IP dedicado e maior capacidade de banda, a nova contratação melhora diretamente o desempenho dos sistemas administrativos, agiliza consultas a plataformas governamentais, otimiza transmissões de dados (upload e download) e fortalece o uso de serviços em nuvem, videoconferências e integrações tecnológicas essenciais ao serviço público moderno.

Essa melhoria contribui ainda para um fluxo de trabalho mais contínuo, reduzindo o tempo de resposta das equipes, minimizando falhas operacionais e aumentando a produtividade dos servidores. Com a evolução natural da demanda por digitalização e automação nos órgãos municipais, a contratação representa um avanço necessário, garantindo que a infraestrutura tecnológica acompanhe o crescimento das atividades e ofereça suporte adequado às necessidades presentes e futuras da administração.

Assim, a melhoria proporcionada pelo objeto não apenas assegura a continuidade do serviço anterior, mas eleva o padrão de qualidade da conectividade municipal, fortalecendo a eficiência operacional e ampliando a capacidade de atendimento ao cidadão e às unidades administrativas.

É de grande conhecimento que a Prefeitura Municipal de Jatobá/PE vem buscando suprir as demandas dos diversos setores com eficiência, qualidade, racionalidade, estando atenta às necessidades atuais da instituição alinhadas as tendências e inovações tecnológicas. Entretanto, em razão da complexidade da matéria, observou-se que a contratação de empresas especializadas no fornecimento de aplicações que atendem a área da administração pública, vem sendo praticada por diversos municípios, apresentando resultados bastante positivos.

Neste sentido, o principal objetivo da contratação é garantir conectividade dedicada, estável e de alta disponibilidade para suportar o funcionamento contínuo dos sistemas administrativos, serviços em nuvem, plataformas governamentais e demais aplicações essenciais utilizadas pela Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e suas Secretarias. A solução busca assegurar desempenho elevado, segurança no tráfego de informações e redução de falhas, permitindo que a administração opere com maior eficiência, agilidade e integração entre suas unidades.

Neste viés, a contratada deverá dispor de:

- A. A contratação deverá assegurar que o serviço atenda aos requisitos técnicos essenciais para o pleno funcionamento das atividades municipais.
- B. A futura contratada deverá garantir que todas as especificações do link dedicado sejam estritamente observadas, sem restrição de uso ou limitação de tráfego.
- C. O objeto deverá possuir as características necessárias para suportar o tráfego simultâneo de dados, voz e vídeo entre as unidades municipais.
- D. A solução contratada deverá operar em regime ininterrupto (24/7), mantendo disponibilidade compatível com as necessidades da administração.
- E. A infraestrutura oferecida deverá garantir estabilidade, baixa latência e redundância adequada para evitar interrupções dos serviços públicos.

Há contrato vigente ou anterior com o mesmo objeto? SIM, conforme o Contrato nº 014/2024, Modalidade Dispensa Eletrônica nº 002/2024.

#### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de preços resultou na lista abaixo de valores para os produtos necessários, os quais tornam viável ao mercado atender à demanda identificada. Todos os valores relacionados a demanda foram tomados por meio de cotação eletrônica verificada no site eletrônico



# Prefeitura Municipal de Jatobá

Pernambuco



www.cestadeprecos.com e referências da internet tomados como base o valor médio.

Após pesquisas referentes ao presente objeto, tendo em vista se tratar de serviço comum na Administração Pública, entretanto, em averiguação na Cesta de Preços.

Existem múltiplas soluções semelhantes disponíveis no mercado aptas a atenderem a demanda?

( X ) Não. Após pesquisa de mercado foi observado que há apenas uma única solução apta a atender a demanda.

## QUADRO 01 - ANÁLISE DE BENEFÍCIOS DO OBJETO.

Nº	BENEFÍCIOS	RESULTADO ESPERADO
1	CONTRATAÇÃO MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	EFICÁCIA
2	ESCOLHA DE PROPOSTA APTA A GERAR RESULTADOS BENEFÍCIOS E DE MAIOR CELERIDADE NO ÓRGÃO MUNICIPAL.	EFICIÊNCIA e AGILIDADE
3	PROVER O DESENVOLVIMENTO NACIONAL SUSTENTÁVEL	EFICIÊNCIA e ECONOMICIDADE
4	FORNECER ALINHAMENTO ESTRATÉGICO ÀS LEIS ORÇAMENTÁRIAS	EFICIÊNCIA e EFICÁCIA
5	PRODUTOS DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL	EFICÁCIA e ECONOMICIDADE
6	MELHORAR E PROPICIAR O ATENDIMENTO DE QUALIDADE E DIGNO AO MUNICÍPE	EFICÁCIA
7	PERMITIR MELHOR GESTÃO E MAIOR AGILIDADE NAS ATIVIDADES DIÁRIAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	EFICIÊNCIA e EFICÁCIA

## 5. ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA

[prefeituradejatobape](#) | [Prefeitura de Jatobá-PE](#)





O presente instrumento tem como objetivo a contratação de empresas para o fornecimento de Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de acesso á internet através de link de dados com IP dedicado com velocidades fornecida dedicados com tecnologia 100% fibra óptica GPON, TOPOLOGIA FTTH, com redundância na infraestrutura (com dois caminhos distintos entre provedor e o local de instalação) incorporando a rede da Prefeitura do Município de Jatobá/PE à uma rede de dados através de links da fibra óptica até a central da empresa responsável pelo provimento da internet, em razão de efetivar a missão desta Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e suas secretarias. A partir dessa aquisição, garante-se um melhor atendimento e suporte nas demandas existentes das Secretarias.

A escolha pela contratação do serviço de link de internet dedicado em fibra óptica se fundamenta na necessidade de garantir conectividade estável, contínua e de alto desempenho para suportar as atividades essenciais da Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e de suas Secretarias. A Administração já utiliza esse tipo de serviço, e sua interrupção ou substituição por soluções inferiores acarretaria prejuízos operacionais significativos, comprometendo o funcionamento de sistemas administrativos, plataformas governamentais, serviços em nuvem, comunicação institucional e atendimento ao cidadão.

Optou-se pela contratação devido à natureza crítica do serviço, que exige características específicas como banda simétrica, operação 24/7, redundância física, IP dedicado e tecnologia FTTH/GPON que somente empresas especializadas podem oferecer com segurança e confiabilidade. Além disso, a infraestrutura atual do Município não possui capacidade física, lógica ou de pessoal técnico para prover solução equivalente internamente, o que torna inviável a adoção de alternativas que não envolvam contratação externa.

A decisão também considera a necessidade de continuidade do serviço já em execução, evitando riscos à operacionalidade dos sistemas e atendendo ao princípio da eficiência, previsto na Constituição Federal e reforçado pela Lei nº 14.133/2021. A manutenção desse tipo de serviço assegura modernização tecnológica, velocidade no processamento de informações, redução de falhas e maior integração entre unidades municipais, refletindo diretamente na qualidade dos serviços públicos prestados.

Dessa forma, a escolha pela contratação se mostra a alternativa mais vantajosa, segura e tecnicamente adequada para garantir que a infraestrutura de tecnologia da informação do Município permaneça estável, eficiente e alinhada às demandas crescentes da administração moderna.

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação cujo objeto compreende Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de acesso á internet através de link de dados com IP dedicado com velocidades



# Prefeitura Municipal de Jatobá

Pernambuco



fornecida dedicados com tecnologia 100% fibra óptica GPON, TOPOLOGIA FTTH, com redundância na infraestrutura (com dois caminhos distintos entre provedor e o local de instalação) incorporando a rede da Prefeitura do Município de Jatobá/PE à uma rede de dados através de links da fibra óptica até a central da empresa responsável pelo provimento da internet, em razão de efetivar a missão desta Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e suas secretarias, deverá prover uma prestação de serviços com alta qualidade, eficácia, efetividade, economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, mantendo pleno funcionamento da Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e suas secretarias, por um período de doze meses, dessa maneira, é crucial a contratada dispor, os seguintes benefícios:

- A. Fornecimento de link dedicado em fibra óptica (GPON/FTTH)  
A solução deverá operar exclusivamente por meio de fibra óptica, com banda simétrica, garantindo estabilidade, baixa latência e maior capacidade de transmissão.
- B. O serviço deverá funcionar de forma ininterrupta, assegurando operação contínua dos sistemas administrativos e serviços essenciais da Prefeitura.
- C. O serviço deverá ser fornecido pelo período de **12 meses**, conforme previsto, garantindo estabilidade e continuidade administrativa.
- D. A contratada não poderá impor restrições de uso, portas bloqueadas, firewalls externos, limitações de volume ou restrições de tipo de tráfego.

## 7. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

Para a presente contratação, o quantitativo foi estimado com base em estudos técnicos que consideraram a necessidade de conectividade das unidades administrativas e operacionais do Município, levando em conta o número de pontos de acesso, a criticidade das atividades desenvolvidas em cada local e a demanda operacional por transmissão de dados.

A definição das velocidades contratadas para cada unidade levou em consideração fatores como o volume de acessos simultâneos, a utilização de sistemas corporativos e governamentais, serviços em nuvem, correio eletrônico institucional, videoconferências, transmissão de dados, sistemas contábeis, administrativos, educacionais e de saúde, bem como a necessidade de garantir estabilidade, desempenho e continuidade na prestação dos serviços públicos.

O quantitativo estimado busca assegurar que cada unidade disponha de capacidade de banda compatível com suas atribuições e fluxo de trabalho, evitando tanto a insuficiência do serviço que poderia comprometer o funcionamento das atividades administrativas e o atendimento ao cidadão

quanto a contratação excessiva, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e do planejamento da Administração Pública.

Os quantitativos e respectivas velocidades encontram-se detalhados nas planilhas a seguir, nas quais estão relacionados os pontos de internet, as unidades atendidas e o período de contratação, devidamente compatíveis com as necessidades identificadas para o exercício contratual de 12 (doze) meses.

LOTE 01 - SECRETARIA DE SAÚDE					
Nº	CATMAT	SECRETARIA / DEPARTAMENTO	DESCRIÇÃO	MED. DE FORNEC.	QNT
1	26484	Secretaria de Saúde	500 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (SECRETARIA DE SAÚDE)	MÊS	12
2	26484	Hospital Itaparica	500 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (HOSPITAL ITAPARICA)	MÊS	12
3	26484	UBS I Jatobá	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (UBS I JATOBÁ)	MÊS	12
4	26484	Casa Olhar Diferenças	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CASA OLHAR PARA AS DIFERENÇAS)	MÊS	12
5	26484	PSF Volta do Moxotó	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (UBS VOLTA DO MOXOTÓ)	MÊS	12
6	26484	PSF Logradouro	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (UBS LOGRADOURO)	MÊS	12
7	26484	PSF Itaparica	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (UBS ITAPARICA)	MÊS	12





# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

8	26484	Academia das Cidades	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (ACADEMIA DAS CIDADES)	MÊS	12
9	26484	Farmácia Básica	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (FARMÁCIA BÁSICA)	MÊS	12
10	26484	PSF Jatobá	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (UBS JATOBÁ II)	MÊS	12
11	26484	PSF Nova terra	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (UBS NOVA TERRA)	MÊS	12
<b>LOTE 02 - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>					
<b>Nº</b>			<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MED. DE FORNEC.</b>	<b>QNT</b>
1	26484	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	MÊS	12
2	26484	CADASTRO ÚNICO	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (CADASTRO ÚNICO)	MÊS	12
3	26484	CREAS	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CREAS)	MÊS	12
4	26484	Centro Convivência e fortalecimento de vínculo de núcleo Logradouro	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULO DE NÚCLEO LOGRADOURO)	MÊS	12
5	26484	Cozinha Comunitária Dona Naninha	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (COZINHA COMUNITARIA DONA NANINHA)	MÊS	12
6	26484	Centro Convivência e fortalecimento de vínculo de núcleo Volta do Moxotó	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULO DE NÚCLEO VOLTA DO MOXOTÓ)	MÊS	12



# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

7	26484	Casa dos Conselhos	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CASA DOS CONSELHOS)	MÊS	12
8	26484	Conselho Tutelar	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CONSELHO TUTELAR)	MÊS	12
9	26484	CRAS	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CRAS)	MÊS	12
10	26484	Cozinha Comunitária Indígena	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (COZINHA COMUNITARIA INDIGENA)	MÊS	12
11	26484	Centro Convivência e fortalecimento de vínculo de núcleo Saco dos Barros	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULO DE NÚCLEO SACO DOS BARROS)	MÊS	12

## LOTE 03 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Nº			DESCRIÇÃO	MED. DE FORNEC.	QNT
1	26484	Secretaria de Educação	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	MÊS	12
2	26484	Escola Municipal Professora Djanira Dória	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Professora Djanira Dória)	MÊS	12
3	26484	Escola Municipal Eunápio Gomes Varjão	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Eunápio Gomes Varjão)	MÊS	12
4	26484	Escola Municipal de Jatobá	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal de Jatobá)	MÊS	12
5	26484	Escola Municipal Ayrton Senna da Silva	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Ayrton Senna da Silva)	MÊS	12
6	26484	Centro Educacional	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 Centro Educacional	MÊS	12

[@prefeituradejatobape](#) | [Prefeitura de Jatobá-PE](#)





# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

7	26484	Professora Ita Costa	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Professora Ita Costa)	MÊS	12
8	26484	Escola Municipal Vereador Eraldo José de Souza	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Vereador Eraldo José de Souza)	MÊS	12
9	26484	Escola Municipal Maria Quitéria	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Maria Quitéria)	MÊS	12
10	26484	Escola Municipal Mínima da Volta	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Mínima da Volta)	MÊS	12
11	26484	Escola Municipal Djanira Dória	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Professora Djanira Dória)	MÊS	12
12	26484	Escola Municipal Fazenda Grande	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (ESCOLA MUNICIPAL FAZENDA GRANDE)	MÊS	12
13	26484	Escola Municipal Lina Alves dos Santos	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (ESCOLA MUNICIPAL LINA ALVES DOS SANTOS)	MÊS	12
14	26484	Escola Municipal Frei Caneca	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (ESCOLA MUNICIPAL FREI CANECA)	MÊS	12
15	26484	Escola Municipal São Roque	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (ESCOLA MUNICIPAL SÃO ROQUE)	MÊS	12
LOTE 04 - PREFEITURA					
Nº			DESCRIÇÃO	MED. DE FORNEC.	QNT





# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

1	26484	Secretaria Desenvolvimento Rural para atender as salas de Engenharia de Pesca, INCRA, ADAGRO, E Abastecimento	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (SECRETARIA DESENVOLVIMENTO RURAL)	MÊS	12
2	26484	Secretaria de Desenvolvimento Rural	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (FEIRA E MERCADO PUBLICO)	MÊS	12
3	26484	Secretaria de Desenvolvimento Rural	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (IPA)	MÊS	12
4	26484	Secretaria de Planejamento	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (SECRETARIA DE PLANEJAMENTO)	MÊS	12
5	26484	Licitação	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (LICITAÇÃO)	MÊS	12
6	26484	Sala do empreendedor	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (SALA DO EMPREENDEDOR)	MÊS	12
7	26484	Secretaria de Administração	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO)	MÊS	12
8	26484	Departamento Transporte	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (DEPARTAMENTO TRANSPORTE)	MÊS	12
9	26484	Ponto de câmeras na feira	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (PONTO CÂMERAS NA FEIRA)	MÊS	12
10	26484	Posto Receita Federal	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (POSTO RECEITA FEDERAL)	MÊS	12
11	26484	Posto Detran	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (POSTO DETRAN)	MÊS	12
12	26484	Secretaria de Infraestrutura	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E	MÊS	12

[@prefeituradejatobape](#) | [Prefeitura de Jatobá-PE](#)



# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

			FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA)		
13	26484	Departamento de Obras	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (DEPARTAMENTO DE OBRAS)	MÊS	12
14	26484	Posto Vigilantes	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (POSTO VIGILANTES)	MÊS	12
15	26484	Secretaria de Relações Culturais (SECULTE)	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (SECRETARIA DE RELAÇÕES CULTURAIS PARA 2 PONTOS)	MÊS	12
16	26484	Estação Cultural da Volta do Moxotó	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (ESTAÇÃO CULTURAL DA VOLTA DO MOXOTÓ)	MÊS	12
17	26484	Biblioteca Municipal	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (BIBLIOTECA MUNICIPAL)	MÊS	12
18	26484	Secretaria de Assuntos Jurídicos	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS)	MÊS	12
19	26484	Gabinete do Prefeito	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (GABINETE DO PREFEITO)	MÊS	12
20	26484	Secretaria de Assuntos Indígenas	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (SECRETARIA DE ASSUNTOS INDÍGENAS)	MÊS	12
21	26484	Administração da Volta do Moxotó	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (ADMINISTRAÇÃO DA VOLTA DO MOXOTÓ)	MÊS	12
22	26484	Secretaria de Finanças	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Secretaria de finanças)	MÊS	12



## 8. ESTIMATIVA DE PREÇO

Após análise e estudos com base na melhor escolha pela solução da Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de acesso á internet através de link de dados com IP dedicado com velocidades fornecida dedicados com tecnologia 100% fibra óptica GPON, TOPOLOGIA FTTH, com redundância na infraestrutura (com dois caminhos distintos entre provedor e o local de instalação) incorporando a rede da Prefeitura do Municipio de Jatobá/PE á uma rede de dados através de links da fibra óptica até a central da empresa responsável pelo provimento da internet, em razão de efetivar a missão desta Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e suas secretarias, e em consonância com as diretrizes das normativas do Poder Executivo e do Tribunal de Contas da União (TCU), restou estabelecido que houve a obtenção de valores das mais diversas fontes, formando uma cesta de preços exequíveis com o devido tratamento estatístico.

Segue planilha com valores a partir da Cesta de Preços:

### LOTE 01 - SECRETARIA DE SAÚDE

Nº	CATMAT	SECRETARIA / DEPARTAMENTO	DESCRIÇÃO	MED. DE FORNEC.	QNT	VALOR MENSAL R\$	VALOR TOTAL ANUAL R\$
1	26484	Secretaria de Saúde	500 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (SECRETARIA DE SAÚDE)	MÊS	12	R\$ 409,98	R\$ 4.919,76
2	26484	Hospital Itaparica	500 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (HOSPITAL ITAPARICA)	MÊS	12	R\$ 423,64	R\$ 5.083,68
3	26484	UBS I Jatobá	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (UBS I JATOBÁ)	MÊS	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
4	26484	Casa Olhar Diferenças	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CASA OLHAR PARA AS DIFERENÇAS)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32





# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

Pernambuco							
5	26484	PSF Volta do Moxotó	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (UBS VOLTA DO MOXOTÓ)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
6	26484	PSF Logradouro	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (UBS LOGRADOURO)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
7	26484	PSF Itaparica	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (UBS ITAPARICA)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
8	26484	Academia das Cidades	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (ACADEMIA DAS CIDADES)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
9	26484	Farmácia Básicia	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (FARMÁCIA BÁSICA)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
10	26484	PSF Jatobá	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (UBS JATOBÁ II)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
11	26484	PSF Nova terra	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (UBS NOVA TERRA)	MÊS	12	R\$ 105,29	R\$ 1.263,48
LOTE 01 - VALOR TOTAL ANUAL						R\$ 28.649,16	
LOTE 02 - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL							
Nº			DESCRIÇÃO	MED. DE FORNEC.	QNT	VALOR MENSAL R\$	VALOR TOTAL ANUAL R\$
1	26484	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	MÊS	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00

[prefeituradejatobape](#) | Prefeitura de Jatobá-PE



# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

2	26484	CADASTRO ÚNICO	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (CADASTRO ÚNICO)	MÊS	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
3	26484	CREAS	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CREAS)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
4	26484	Centro Convivência e fortalecimento de vínculo de núcleo Logradouro	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULO DE NÚCLEO LOGRADOURO)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
5	26484	Cozinha Comunitária Dona Naninha	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (COZINHA COMUNITARIA DONA NANINHA )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
6	26484	Centro Convivência e fortalecimento de vínculo de núcleo Volta do Moxotó	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULO DE NÚCLEO VOLTA DO MOXOTÓ)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
7	26484	Casa dos Conselhos	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CASA DOS CONSELHOS)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
8	26484	Conselho Tutelar	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CONSELHO TUTELAR )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
9	26484	CRAS	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (CRAS )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
10	26484	Cozinha Comunitária Indígena	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (COZINHA COMUNITARIA INDIGENA)	MÊS	12	R\$ 105,29	R\$ 1.263,48

[prefeituradejatobape](#) | [Prefeitura de Jatobá-PE](#)





# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

Pernambuco							
11	26484	Centro Convivência e fortalecimento de vínculo de núcleo Saco dos Barros	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULO DE NÚCLEO SACO DOS BARROS)	MÊS	12	R\$ 105,29	R\$ 1.263,48
LOTE 02 - VALOR TOTAL ANUAL						R\$ 23.149,20	
LOTE 03 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO							
Nº			DESCRIÇÃO	MED. DE FORNEC.	QNT	VALOR MENSAL R\$	VALOR TOTAL ANUAL R\$
1	26484	Secretaria de Educação	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	MÊS	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
2	26484	Escola Municipal Professora Djanira Dória	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Professora Djanira Dória )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
3	26484	Escola Municipal Eunápio Gomes Varjão	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Eunápio Gomes Varjão )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
4	26484	Escola Munipal de Jatobá	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Munipal de Jatobá)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
5	26484	Escola Municipal Aytorn Senna da Silva	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Aytorn Senna da Silva)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
6	26484	Centro Educacional	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 Centro Educacional	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
7	26484	Professora Ita Costa	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Professora Ita Costa )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32





# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

Pernambuco							
8	26484	Escola Municipal Vereador Eraldo José de Souza	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Vereador Eraldo José de Souza )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
9	26484	Escola Municipal Maria Quitéria	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Maria Quitéria )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
10	26484	Escola Municipal Mínima da Volta	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Mínima da Volta )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
11	26484	Escola Municipal Djanira Dória	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Escola Municipal Professora Djanira Dória )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
12	26484	Escola Municipal Fazenda Grande	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (ESCOLA MUNICIPAL FAZENDA GRANDE )	MÊS	12	R\$ 105,29	R\$ 1.263,48
13	26484	Escola Municipal Lina Alves dos Santos	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (ESCOLA MUNICIPAL LINA ALVES DOS SANTOS )	MÊS	12	R\$ 105,29	R\$ 1.263,48
14	26484	Escola Municipal Frei Caneca	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (ESCOLA MUNICIPAL FREI CANECA )	MÊS	12	R\$ 105,29	R\$ 1.263,48
15	26484	Escola Municipal São Roque	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6. (ESCOLA MUNICIPAL SÃO ROQUE)	MÊS	12	R\$ 105,29	R\$ 1.263,48
LOTE 03 - VALOR TOTAL ANUAL						R\$ 28.497,12	
LOTE 04 - PREFEITURA							
Nº			DESCRIÇÃO	MED. DE	QNT	VALOR	VALOR

[prefeituradejatobape](#) | [Prefeitura de Jatobá-PE](#)



# Prefeitura Municipal de Jatobá



				FORNEC.		MENSAL R\$	TOTAL ANUAL R\$
1	26484	Secretaria Desenvolvimento Rural para atender as salas de Engenharia de Pesca, INCRA, ADAGRO, E Abastecimneto	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( SECRETARIA DESENVOLVIMENTO RURAL)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
2	26484	Secretaria de Desenvolvimneto Rural	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( FEIRA E MERCADO PUBLICO )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
3	26484	Secretaria de Desenvolvimneto Rural	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( IPA )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
4	26484	Secretaria de Planejamento	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( SECRETARIA DE PLANEJAMENTO )	MÊS	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
5	26484	Licitação	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( LICITAÇÃO )	MÊS	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
6	26484	Sala do empreendedor	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( SALA DO EMPREENDEDOR)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
7	26484	Secretaria de Administração	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO)	MÊS	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
8	26484	Departamento Transporte	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( DEPARTAMENTO TRANSPORTE)	MÊS	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
9	26484	Ponto de câmeras na feira	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( PONDE CÂMERAS NA FEIRA )	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32





# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

10	26484	Posto Receita Federal	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( POSTO RECEITA FEDERAL)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
11	26484	Posto Detran	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( POSTO DETRAN)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
12	26484	Secretaria de Infraestrutura	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA)	MÊS	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
13	26484	Departamento de Obras	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( DEPARTAMENTO DE OBRAS)	MÊS	12	R\$ 105,29	R\$ 1.263,48
14	26484	Posto Vigilantes	50 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( POSTO VIGILANTES)	MÊS	12	R\$ 105,29	R\$ 1.263,48
15	26484	Secretaria de Relações Culturais (SECULTE)	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( SECRETARIA DE RELAÇÕES CULTURAIS PARA 2 PONTOS)	MÊS	12	R\$ 336,72	R\$ 4.040,64
16	26484	Estação Cultural da Volta do Moxotó	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( ESTAÇÃO CULTURAL DA VOLTA DO MOXOTÓ)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
17	26484	Biblioteca Municipal	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (BIBLIOTECA MUNICIPAL)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
18	26484	Secretaria de Assuntos Jurídicos	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32

[prefeituradejatobape](#) | [Prefeitura de Jatobá-PE](#)





# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

19	26484	Gabinete do Prefeito	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( GABINETE DO PREFEITO)	MÊS	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
20	26484	Secretaria de Assuntos Indígenas	100 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (SECRETARIA DE ASSUNTOS INDÍGENAS)	MÊS	12	R\$ 168,36	R\$ 2.020,32
21	26484	Administração da Volta do Moxotó	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 ( ADMINISTRAÇÃO DA VOLTA DO MOXOTÓ )	MÊS	12	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
22	26484	Secretaria de Finanças	200 MBPS DEDICADOS COM TECNOLOGIA 100% FIBRA ÓPTICA GPON, TOPOLOGIA FTTH E FORNECIMENTO DE IP'S PÚBLICOS IPV4 E IPV6 (Secretaria de finanças)	MÊS	12	R\$ 329,44	R\$ 3.953,28
LOTE 04 - VALOR TOTAL						R\$ 55.424,40	
VALOR TOTAL DO LOTES						R\$ 135.719,88	

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A ENTREGA/EXECUÇÃO poderá ser parcelada à medida em que forem surgindo necessidades de pedidos com base nos controles de estoques a serem efetuados pelas demandantes. Há que se verificar a real necessidade e quantitativos dos pedidos a cada tempo, prezando pela economicidade, preservando o gasto público mensal.

A presente contratação será dividida em lotes, com o objetivo de organizar a contratação de forma racional, compatível com a natureza do objeto e com a distribuição das unidades administrativas e operacionais do Município, além de possibilitar maior competitividade entre os potenciais fornecedores.

  [prefeituradejatobape](#) |  [Prefeitura de Jatobá-PE](#)

O parcelamento por lotes visa estimular a participação de empresas aptas a atender conjuntos específicos de unidades, ampliando a disputa e contribuindo para a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração, com potencial impacto na redução dos preços finais contratados, sem prejuízo da qualidade técnica do serviço.

A adoção do parcelamento por lotes observa os princípios da economicidade, eficiência e competitividade, bem como o disposto no art. 18, § 1º, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021, e o entendimento consolidado na Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União, no tocante à obrigatoriedade de parcelamento do objeto sempre que tecnicamente viável, de modo a evitar a contratação por preço global quando não justificada.

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Em conformidade com o previsto no inciso IX do Art. 7º, da IN 40/2020, a presente contratação não encontra-se respaldada no Plano de Contratações Anual, tendo em vista a ausência de sua elaboração, devido uma série de fatores que limitaram a sua implementação até o momento, apesar de sua obrigatoriedade constante no Art. 12, VII, da Lei nº 14.133/21, porém é imprescindível considerar as circunstâncias específicas que podem justificar a sua ausência temporária, isto é, a escassez de técnicos disponíveis para a elaboração do referido plano.

Todavia, é crucial ressaltar que a Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e suas secretarias está tomando todas as medidas cabíveis para resolver essa situação, restando demonstrado o compromisso da administração municipal em cumprir com as exigências legais e implementar boas práticas de gestão, realizando assim, levantamento minucioso das necessidades da Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e suas secretarias, bem como a análise de fornecedores e a definição de critérios claros para as contratações.

## 12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretendida, objetiva-se fornecer à comunidade local serviços públicos com maior qualidade, eficiência e continuidade, tendo em vista a essencialidade do acesso estável e dedicado à internet no dia a dia dos técnicos e gestores da Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e de suas Secretarias. A conectividade adequada é fator determinante para o funcionamento dos sistemas administrativos, plataformas governamentais, serviços em nuvem, ferramentas de comunicação institucional e demais aplicações essenciais à gestão pública moderna. Dessa forma, a disponibilização de link dedicado em fibra óptica, com alta capacidade, baixa latência e operação ininterrupta, possibilitará o acompanhamento, a tomada de decisões, a execução das rotinas de trabalho e o atendimento das demandas diárias com maior precisão, segurança, agilidade e efetividade, refletindo diretamente na melhoria dos serviços prestados à população.

## 13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

## 14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E DAS RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS QUE PODEM SER ADOTADAS

Em conformidade com o Decreto Federal nº 10.024/19, aponta que “o princípio do desenvolvimento sustentável será observado nas etapas do processo de contratação, em suas dimensões econômica, social, ambiental e cultural, no mínimo, com base nos planos de gestão de logística sustentável dos órgãos e das entidades” (art. 2º, §1º).





Não há previsão de nenhum impacto ambiental.

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade Ambiental de produção dos seus itens e descarte.

## 15. DA ANÁLISE DE RISCO

Não se vislumbra necessidade de análise de riscos, visto que se trata de contratação de solução simples. Assim, não demanda a elaboração de um gerenciamento de riscos específico. Ademais, a análise é obrigatória somente em contratações que o valor estimado supere R\$10.000.000,00 (dez milhões), conforme art. 22, §3º, A, da Lei municipal n. 541/2023.

## 16.POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Segundo o supracitado, a equipe de Planejamento, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, posiciona-se pela viabilidade da contratação para Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de acesso à internet através de link de dados com IP dedicado com velocidades fornecida dedicados com tecnologia 100% fibra óptica GPON, TOPOLOGIA FTTH, com redundância na infraestrutura (com dois caminhos distintos entre provedor e o local de instalação) incorporando a rede da Prefeitura do Município de Jatobá/PE à uma rede de dados através de links da fibra óptica até a central da empresa responsável pelo provimento da internet, em razão de efetivar a missão desta Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e suas secretarias, com ênfase nos elementos acima expostos, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Prefeitura Municipal de Jatobá/PE e suas secretarias, estando de acordo com as diretrizes determinadas com a legislação em vigor.

A lista de verificação abaixo oferece o resumo do atendimento da contratação a todos os requisitos elencados no estudo técnico preliminar.

Lista de verificação para declaração da viabilidade ou não da contratação

Item do estudo técnico preliminar:	Atende?
------------------------------------	---------



# Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

1. A necessidade da contratação é clara e adequadamente justificada?

2. O alinhamento entre a contratação e o planejamento institucional do órgão ou entidade está demonstrado?

3. Os requisitos técnicos e a solução tecnológica como um todo foram adequadamente descritos e analisados?

4. A quantidade de itens está coerente com a demanda prevista?

5. O levantamento de mercado e a pesquisa de preços foram devidamente realizados?

6. A análise de cenário e escolha do tipo de solução foram devidamente justificadas?

7. O parcelamento da solução foi analisado e justificado, se for o caso?

8. As estimativas preliminares dos preços foram feitas, a partir dos preços pesquisados?

9. Há orçamento disponível para a contratação no exercício corrente, bem como previsão de provimento de recursos no caso de contratação que se estenda por vários exercícios no caso de serviços contínuos?

10. Os riscos relevantes para a contratação foram levantados, incluindo-se ações para prevenção ou contingência?

11. A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável e vantajosa para o órgão ou entidade?

Em assim sendo, diante do exposto no presente estudo técnico preliminar, declara-se que a aquisição é viável, necessária e adequada a este órgão. Além disso, convém ressaltar que o mercado já dispõe de um número razoável de fornecedores capazes de oferecer a solução.

Jatobá/PE, 08 de janeiro de 2026.

MARCUS VINICIUS FEITOSA RANGEL

SETOR DE PLANEJAMENTO

  [prefeituradejatobape](#) |  [Prefeitura de Jatobá-PE](#)