

Estudo Técnico Preliminar 6/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 71/2023

2. Descrição da necessidade

A necessidade da presente aquisição é a Contratação de empresa especializada para o fornecimento de material e serviços com a finalidade de construção de estrutura para fibra ótica em novo Prédio da Secretaria da Saúde para atendimento do Programa da Rede Bem Cuidar RS.

Referente a este caso, houve a construção deste novo prédio o qual carece agora de infraestrutura para instalação de rede interna de fibra ótica entre o novo prédio e o CPD para interligação em rede desta nova unidade da Secretaria de Saúde.

Assim, a contratação tem o condão:

- Atender ao Programa Estadual de Incentivos para Atenção Primária à Saúde (PIAPS) do Governo do Estado do Rio Grande do Sul dentro do componente estratégico de qualificação da Atenção Primária à Saúde (APS).
- Incentivar a melhoria e o fortalecimento dos serviços de APS-Atenção Primária à Saúde, oferecidos à população gaúcha;
- Construir estratégias para o enfrentamento dos novos desafios impostos pela pandemia de Covid-19, a partir das demandas do território vivenciadas pelos usuários.
- Estimular a construção de ambientes favoráveis à promoção do cuidado humanizado.
- Mapear e estabelecer conexões de valor na comunidade, no município e na região, para a incubação de inovação e tecnologia, a partir das demandas identificadas.
- Induzir a melhoria das práticas de saúde e o cuidado para o envelhecimento saudável, impactando na melhoria da qualidade de vida da população gaúcha em todas as idades.
- Elaborar de forma ascendente ações que priorizem o compartilhamento de saberes, a valorização das singularidades de cada território, a participação social na análise e tomada de decisões e o fortalecimento da participação social.
- Fomentar as relações de confiança, compromisso e vínculo entre usuários, trabalhadores e gestores, condição fundamental para concretizar os princípios da integralidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Saúde - Setor Administrativo	Walquíria Kessler Moscon

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Com relação a este requisitos, importa salientar que o mesmo será realizado em curtíssimo tempo, provavelmente em menos de dez dias, não tendo como comprometer a continuidade do mesmo uma vez que é impossível estender-se por mais de um exercício financeiro.

A contratada deverá atender as solicitações da fiscalização, devendo executá-las de acordo com as orientações e especificações determinadas pelos técnicos do Município

Caberá a contratada o dimensionamento da sua equipe de trabalho, sendo que os funcionários da contratada deverão ter qualificação suficiente para atender as demandas deste Municipalidade, podendo a fiscalização solicitar à contratada o afastamento daqueles que não atenderem as nossas determinações.

A empresa deverá atender as obrigações contratuais demandadas por este Município, cumprir com as obrigações, trabalhistas previdenciárias, sociais e fiscais.

Ainda, a empresa ainda deverá atender outros requisitos para que possa concluir essa demanda de forma satisfatória:

- Fornecer cotação de valores no seguimento.
- A empresa deverá cumprir com todos os requisitos exigidos no Edital.
- A empresa deve estar em dia com toda a documentação legalmente exigida.
- A empresa deve estar desimpedida de licitar com a Administração Pública.
- A empresa deve ter a capacidade técnico-operacional para executar o objeto

5. Levantamento de Mercado

Para buscar a solução para a presente contratação, houve pesquisa de mercado em empresas do seguimento, para o atendimento da presente Dispensa, as quais forneceram os seguintes valores para o atendimento das necessidades solicitadas:

A empresa **PETRY COSTEL ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº **07.766.502/0001-77**, apresentou o valor total de **R\$ 6.205,70** (Seis mil duzentos e cinco reais e setenta centavos);

A empresa **DUNNA ARQUITETURA E ENGENHARIA - EDITORA MAIS QUE PALAVRAS**, CNPJ nº **30.053.923/0001-72**, apresentou o valor total de **R\$ 7.612,00** (Sete mil seiscentos e doze reais).

A empresa **AJ PROJECÃO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº **26.399.270/0001-00**, apresentou o valor total de **R\$ 6.519,10** (Seis mil quinhentos e dezenove reais e dez centavos).

Quanto aos riscos, informamos que a análise de riscos é zero.

O valor da contratação está condizente com aquele praticado pelo mercado.

O Órgão requisitante informou a existência de recursos orçamentários para a futura contratação.

As empresas procuradas para a realização cotação de preços são da região, o que influi diretamente no custo/benefício da contratação.

Os valores cotados mostram que o valor é compatível com os de mercado e inclui todos os itens necessários ao atendimento da demanda da Administração.

6. Descrição da solução como um todo

A presente aquisição tem o condão de solução ampla e completa, uma vez que a licitação resolverá integralmente seu problema o que não dará subsídios a mais de um processo de contratação.

Para validar a contratação ora apresentada, houve a pesquisa de preços de empresas do seguimento onde a vencedora executará a demanda inexistindo exigências além das que relacionadas na lista de itens sendo que a entrega ocorrerá num prazo não superior a quinze dias.

A escolha da vencedora teve por base o menor valor na aquisição global da empreitada solicitados pela Secretaria de Saúde, sendo esta a justificativa econômica da aquisição.

No caso em tela, foi assegurado que a contratação efetuada será compatível com os princípios básicos de responsabilidade, responsabilização, transparência, igualdade de tratamento dos fornecedores e proporcionalidade, garantindo simultaneamente a melhor relação custo-benefício.

Além disso, essa contratação de bens e serviços foi levado a efeito apresentando um valor total baixo, evidenciando a seriedade com os gastos públicos.

Ainda, a presente contratação, requer uma empresa especializada que execute e forneça equipamentos, material e serviços, e que empregue para isso profissionais residentes, com conhecimentos técnicos para executar as atividades.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para o desenvolvimento desta solução, temos a seguinte lista de Itens com os valores buscados junto as empresas:

Secretaria Municipal de Saúde - Estruturação Prédio Rede Bem Cuidar									
LISTA DE MATERIAL E SERVIÇOS				PETRY		DUNNA		PROJEÇÃO	
CÓD	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	Unit	TOTAL	Unit	TOTAL	Unit	TOTAL
1	12	Unid	Cano galvanizado Eletrolítico 3/4 (3mt)	36,95	443,40	38,10	457,20	37,35	448,20
2	4	Unid	Curva galvanizado 3/4	7,00	28,00	7,9125	31,65	7,20	28,80
3	36	Unid	Abraçadeiras d 3/4	1,50	54,00	1,94	70,00	1,80	64,80
4	3	Unid	Isolador olhal	11,20	33,60	15,00	45,00	14,90	44,70
5	12	Unid	Luva galvanizado Eletrolítico 3/4	7,00	84,00	7,46	89,50	7,35	88,20
6	10	Unid	Caixa condulet c/ tampa 3/4	13,80	138,00	14,48	144,80	14,10	141,00
7	160	m	Cabo ótico monomodo 4FO	2,625	420,00	2,94	470,00	2,80	448,00
8	1	Unid	Rack 19" 05U 350mm	220,30	220,30	270,25	270,25	245,20	245,20
9	1	Unid	Régua 8 tomadas p/ Rack 10 A	98,50	98,50	103,50	103,50	102,30	102,30
10	1	Unid	bandeja de Fixação p/ Rack 19 1U	81,50	81,50	104,00	104,00	111,30	111,30
11	4	Unid	Acoplador SM simplex SC-APC	1,30	5,20	2,75	11,00	2,15	8,60

12	4	Unid	Conversor de Mídia Giga KGS 1120	558,30	2.233,20	563,63	2.254,50	561,30	2.245,20
13	2	Cxa	Terminação óptica	2,70	5,40	1,65	3,30	1,40	2,80
14	1	Unid	Kit de instalação	200,00	200,00	212,30	212,30	218,00	218,00
15	1	Unid	Nobreak 700 VA - 220V	560,60	560,60	578,00	578,00	572,00	572,00
16	1	Serv	Mão-de-Obra instalação	1.600,00	1.600,00	2.450,00	2.450,00	1.750,00	1.750,00
TOTAL					6.205,70		7.295,00		6.519,10

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 6.205,70

Colocamos abaixo os valores das empresas que enviaram cotação:



PETRY COSTEL
ENGENHARIA

Orçamento

Cliente: Município de Entre Ijuí
 Contato: Diego
 Projeto: Instalação de Fibra da Sede para Avdio da Saúde
 Data: 05/06/2023
 Validade: 5 dias

Descrição: Orçamento para fornecimento e instalação de estrutura para Fibra

Qtd.	Unid.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total
12	un	Cabo Galvanizado Eletrolítico 3/4 (Dnt)	R\$ 35,25	R\$ 423,00
4	un	Curva Galvanizado 3/4	R\$ 7,00	R\$ 28,00
16	un	Abraçadeira 3/4	R\$ 1,50	R\$ 24,00
3	un	Isolador Ótico	R\$ 31,00	R\$ 93,00
12	un	Luxe Galvanizado Eletrolítico 3/4	R\$ 7,00	R\$ 84,00
10	un	Caixa Conector o/Tampa 3/4	R\$ 19,00	R\$ 190,00
250	m	Cabo Óptico monomodo 48	R\$ 2,60	R\$ 650,00
1	un	Rack 19" 60U 240mm	R\$ 233,00	R\$ 233,00
1	un	Régua 8 Tomada P/Rack 30A	R\$ 68,00	R\$ 68,00
1	un	Releleja Raçao/Rack 16 x 1 U	R\$ 81,50	R\$ 81,50
4	un	Acoplador SM Simple SC-APC-SC-APC	R\$ 1,90	R\$ 7,60
4	un	Conversor de mídia Sfp 655 1120	R\$ 528,00	R\$ 2.112,00
2	un	Terminação Óptica	R\$ 2,30	R\$ 4,60
1	un	Kit instalação	R\$ 200,00	R\$ 200,00
			Total Produtos	R\$ 4.086,10
			Mão de obra para instalação da fibra	R\$ 1.600,00
			Total	R\$ 5.686,10

01 un Nobreak Ativo 700VA-220V **R\$ 560,00**

Anciosamento:

Isone da Costa Petry
Dir. Financeira e Orçamentária

Jornada: Rua: 240 - Sala: 1
Cerro: 93.201-250
Bairro: Zumbi - RS

Rua: 456 (55) 3312-3391
contato@petrycostel.com.br
www.petrycostel.com.br

CNPJ: 06.796.953/0001-77
E: 110.0144466 - IM 01466
CASA 122482



PUNA
ENGENHARIA E PROJETOS

Prefeitura Municipal de Entre Ijuí
 Contato: Diego
 Data: 08/08/2023

Orçamento

Orçamento para instalação de fibra Óptica no posto de saúde

04 un	Acoplador SM Simple SC-LPC-SC-LPC	R\$ 11,00
02 un	Terminação Óptica	R\$ 3,00
01 un	Rack 5 U Parede	R\$ 270,25
01 un	Régua de proteção 8 pontos	R\$ 100,50
160 m	Fibra Óptica Monomodo 04 FO	R\$ 470,00
04 un	Conversor de mídia K8S 1120	R\$ 2.254,00
03 un	Clasei	R\$ 45,00
10 cc	condutete com Tampa 3/4	R\$ 144,80
12 un	Cabo Galvanizado 3/4	R\$ 457,20
36 un	Abraçadeira 3/4	R\$ 70,00
04 un	Curva 3/4	R\$ 31,05
12 un	Luxe 3/4	R\$ 89,60
01 un	Bandeja para Rack	R\$ 104,00
01 un	Kit p/instalação	R\$ 212,00
01 un	Nobreak Ativo 700Va- 220v	R\$ 578,00
Total dos materiais		R\$ 5.162,00
Mão de obra		R\$ 2.450,00
Total do Orçamento		R\$ 7.612,00

Anciosamento:

Eng. Lawrence Gustavo Cassel

Cerro Largo, 10 de Agosto de 2023.

Av. General Sarmento - CDU nº 4142641-9
Eng. Lawrence Gustavo Cassel - CREA RS nº 222.194

Endereço: Rua Nacional Pichano, 949 - Cerão
Cerro Largo - RS
Fone/WhatsApp: 361 99716-0278



Prefeitura Municipal de Entre Ijuís
 Contato: Diego
 Data: 10/08/2023
 Validade : 5 dias

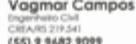
Orçamento

Orçamento para Instalação de fibra Óptica no posto de saúde.

04 un Aceptador SM Simplex SC-UPC-SC-UPC.....	RS 8,60
02 un Terminação Óptica.....	RS 2,80
01 un Rack 5 U Parede	RS 245,20
01 un Regua de proteção 8 pontos.....	RS 102,30
160 m Fibra Óptica Monomodo 04 PO.....	RS 448,00
04 un Conversor de mídia KGS 1120.....	RS 2.245,20
03 un Óleal.....	RS 44,70
10 cx consolete com tampa 1/2.....	RS 141,00
12 un Cano Galvanizado 1/2.....	RS 448,20
36 un Abraçadeira 1/2.....	RS 64,80
04 un Curva 1/2.....	RS 28,80
12 un Larva 1/2.....	RS 88,20
01 un Bandeja para Rack.....	RS 111,30
01 un Kit p/instalação.....	RS 218,00



Jossana Beck
 Engenheira Civil
 Engenheira de Segurança do Trabalho
 CREA/RS 193.347
 (55) 9 9607.3896

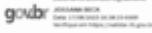


Vagmar Campos
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 219.541
 (55) 9 9682.9099



Total dos materiais	RS 4.197,10
Mão de obra	RS 1.750,00
Total do Orçamento	RS 5.947,10

01 un Nobreak Ative 700Va 220v	RS 572,00	RS572,00
--------------------------------------	-----------	-----------------



Documento assinado digitalmente
 JOSSANA BECK
 Data: 2023.08.10 09:24:45
 Verificação em: https://cert.br.gov.br

JOSSANA BECK
 ENG.º CIVIL- CREA/RS 193.347



Jossana Beck
 Engenheira Civil
 Engenheira de Segurança do Trabalho
 CREA/RS 193.347
 (55) 9 9607.3896



Vagmar Campos
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 219.541
 (55) 9 9682.9099

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Como o objeto será adquirido através de empreitada global, sendo que será realizado através de Dispensa pelo menor preço global, além do fato de ficar dentro do limite legalmente estipulado para tal, não havendo perda referente economia de escala, uma vez que é viável e economicamente vantajoso, sendo entendido que é aquela que vai garantir para a administração pública a melhor relação custo-benefício, haja vista, as quantidades previamente estabelecidas adquirida de uma vez só e a disponibilidade financeira para tal.

Dessa forma, a lista compõe exatamente a necessidade pública que foi identificada.

Ainda, o objeto foi detalhado contendo os itens identificados, o que aumenta o padrão de qualidade e que atendam a administração pública conforme o propósito da contratação.

A fim de se evitar compras excessivas ou insuficientes, a definição dos quantitativos a serem adquiridos foi pautado pela Secretaria de Saúde juntamente com o nosso Setor de TI e a empresa terceirizada de TI. A referência a ser utilizada é a construção dessa estrutura em novo Prédio para atendimento do Programa Estadual Rede Bem Cuidar, sendo que os gastos foram pontuais e já previstos para este exercício, e não haverá fornecimento contínuo para o mesmo.

O parcelamento do objeto poderá comprometer o funcionamento da solução, visto a dificuldade de execução por empresas diferentes. Além disso, do ponto de vista técnico e econômico observa-se que uma mesma contratação que disponibilize os referidos serviços possibilita ganho em economia de escala, em celeridade do atendimento da demanda, além do fato de facilitar a fiscalização dos serviços prestados, sendo mais oneroso, do ponto de vista logístico, o parcelamento do objeto.

O custo administrativo de preparação do contrato, publicações, preenchimento de formulários e outros seriam multiplicados no caso de parcelamento por empresa, não sendo vantajoso para a Administração, visto que perfeitamente pode ser prestado em um único contrato.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação não guarda relação/afinidade do objeto entre si, pelo fato de não serem similares, correspondentes ou interdependentes, uma vez que esta contratação em nada afetará outras contratações da Administração Pública sendo exclusiva para atender as demandas deste novo Prédio construído para atender o Programa Estadual da Rede Bem Cuidar, o que vai melhorar o atendimento a pacientes e usuários da rede pública de saúde municipal.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Em primeiro lugar e bom salientar a respeito do Programa da Rede Bem Cuidar

A **Rede Bem Cuidar RS** (RBC/RS) integra o Programa Estadual de Incentivos para Atenção Primária à Saúde (PIAPS) do Governo do Estado do Rio Grande do Sul dentro do componente estratégico de qualificação da Atenção Primária à Saúde (APS).

A RBC/RS busca qualificar as ações de saúde prestadas a você cidadão gaúcho, a partir de um olhar atento às suas necessidades. O processo se dá de forma dialogada com a comunidade atendida pela equipe Bem Cuidar de seu município, visando um espaço acolhedor e com uma atenção focada, neste primeiro ciclo, na promoção do envelhecimento saudável da população e no enfrentamento dos novos desafios impostos pela pandemia.

Trata-se de uma proposta de colaboração entre as gestões estadual e municipal, os trabalhadores da saúde e a população. O objetivo do projeto é incentivar a melhoria e o fortalecimento dos serviços de APS oferecidos à população gaúcha.

Os principais objetos deste programa, são:

1. Construir estratégias para o enfrentamento dos novos desafios impostos pela pandemia de Covid-19, a partir das demandas do território vivenciadas pelos usuários.
2. Estimular a construção de ambientes favoráveis à promoção do cuidado humanizado.
3. Mapear e estabelecer conexões de valor na comunidade, no município e na região, para a incubação de inovação e tecnologia, a partir das demandas identificadas.
4. Induzir a melhoria das práticas de saúde e o cuidado para o envelhecimento saudável, impactando na melhoria da qualidade de vida da população gaúcha em todas as idades.
5. Elaborar de forma ascendente ações que priorizem o compartilhamento de saberes, a valorização das singularidades de cada território, a participação social na análise e tomada de decisões e o fortalecimento da participação social.
6. Fomentar as relações de confiança, compromisso e vínculo entre usuários, trabalhadores e gestores, condição fundamental para concretizar os princípios da integralidade.

A cada ciclo, a equipe RBC/RS desenvolverá um conjunto de ações previstas para qualificação dos processos de trabalho e de assistência em saúde ofertada à população. As ações estão organizadas em quatro eixos estratégicos transversais:

1. **Gestão e Processo de Trabalho:** Estimular o diagnóstico do território, qualificar os processos de acolhimento, estratificação de risco e cuidado, apoiado em diretrizes clínicas, protocolos e plano terapêutico singular, entre outros. Criar uma rotina de registro, monitoramento e avaliação das ações desenvolvidas, que devem ser debatidas sistematicamente e, se necessário, reformuladas. Para além de atividades assistenciais que busquem promover saúde e bem-estar, mapear na comunidade e no município potenciais iniciativas intersetoriais que promovam saúde nos seus mais variados aspectos.
2. **Promoção e Educação em Saúde:** Apoia-se no conceito de aprendizagem significativa, interessada nas experiências anteriores e nas vivências pessoais dos envolvidos, embasada na produção de conhecimentos que respondam a perguntas pertencentes ao universo de experiências e vivências de quem aprende.
3. **Comunicação em Saúde e Ambiência:** Estimular a organização de espaços agradáveis para o trabalho dos profissionais de saúde e acolhedores para os usuários, bem como potencializar as formas de comunicação através de ferramentas tecnológicas.
4. **Participação Social:** Incentivar a criação e/ou o fortalecimento de espaços de organização da comunidade, em conjunto com as equipes de saúde, para identificar as reais necessidades de oferta de serviços de saúde locais.

Dessa forma, o Município de Entre-Ijuís fez a adesão ao Programa, com a indicação de uma equipe de Saúde da Família que integrará a RBC/RS, conforme os critérios estabelecidos.

Com isso, esta municipalidade espera alcançar os seguintes resultados:

- Serviços de APS(Atenção Primária à Saúde) mais sensíveis às características específicas de cada território com perspectiva de serem mais acolhedores e resolutivos;
- Ambientes mais confortáveis para usuários e trabalhadores, melhorando as condições de trabalho e de atendimento;
- Ampliação e qualificação do acesso dos usuários aos serviços;
- Usuários, trabalhadores e gestores integrados nos processos de decisão sobre o funcionamento da Unidade Básica de Saúde;
- Maior autonomia e participação desses sujeitos e dos coletivos nos processos de produção de saúde, a partir da valorização dos saberes e experiências locais;
- Participação social fortalecida;
- Estratégias de educação em saúde contínuas;
- Práticas de educação permanente em saúde fortalecidas;
- Qualificação da atenção em saúde para o envelhecimento saudável e certificação dos serviços de saúde como Unidades Amigas do Idoso;
- Os atributos da APS(Atenção Primária à Saúde) fortalecidos para proporcionar a melhoria das condições de saúde da população.

Logo, a contratação está alinhada com os valores institucionais de Proatividade (antecipando-se aos fatos com ações preventivas e promovendo o aperfeiçoamento dos serviços) e Qualidade de Vida (criando condições favoráveis ao bem estar, saúde, segurança, integração social e desenvolvimento das capacidades humanas), garantindo melhores condições de trabalho, indo ao encontro da missão do Administrador de **proteger e valorizar a vida humana, otimizar os serviços prestados pela Administração**, em sintonia com os interesses da comunidade com eficácia e eficiência.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios a serem alcançados com a contratação os abaixo relacionados:

Em primeiro lugar espera-se a comunicação de dados em rede com os sistemas da Prefeitura e Sistemas da própria Secretaria de Saúde para inclusão de dados nas plataformas governamentais, além de, link de acesso a internet, o compartilhamento de recursos de Rede, sistema de Telefonia, entre outros.

Em segundo lugar, espera-se com a utilização do Prédio estruturado, o atendimento dos Serviços de APS(Atenção Primária à Saúde) mais sensíveis às características específicas de cada território com perspectiva de serem mais acolhedores e resolutivos;

Proporcionar um ambiente mais confortável para usuários e trabalhadores, melhorando as condições de trabalho e de atendimento;

Ampliar e qualificar o acesso dos usuários aos serviços;

Proporcionar aos usuários, trabalhadores e gestores integrados nos processos de decisão sobre o funcionamento da Unidade Básica de Saúde;

Fornecer maior autonomia e participação desses sujeitos e dos coletivos nos processos de produção de saúde, a partir da valorização dos saberes e experiências locais;

Participação social fortalecida;

Estratégias de educação em saúde contínuas;

Práticas de educação permanente em saúde fortalecidas;

Qualificação da atenção em saúde para o envelhecimento saudável e certificação dos serviços de saúde como Unidades Amigas do Idoso;

Os atributos da APS (Atenção Primária à Saúde) fortalecidos para proporcionar a melhoria das condições de saúde da população.

13. Providências a serem Adotadas

As providências adotadas pela Administração com relação à celebração do contrato, são as de praxe adotadas para qualquer contratação realizada por este Órgão, ou seja, a nomeação de responsáveis para acompanhar, fiscalizar e registrar todos os atos inerentes à contratação buscando de todas as formas alinhar a contratação com os interesses da Municipalidade e o atingimento das metas previamente estabelecidos.

Assim, estudo técnico preliminar é, portanto, foi ponto de partida da contratação, sendo conceituado pelo artigo 6º, XX, da Lei 14.133/2021, como o "documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução para a viabilidade da contratação".

Dessa forma, a Administração buscou atender os requisitos contidos no parágrafo 1º, do artigo 18, para que se atinja o objetivo desejado:

1. descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;
2. demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;
3. requisitos da contratação;
4. estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das cotações com preços de mercado e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;
5. levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;
6. estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;
7. descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;
8. justificativas para o parcelamento ou não da contratação;
9. demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;
10. providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

11. contratações correlatas e/ou interdependentes;
12. descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;
13. posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Dessa forma, a Administração realizou uma investigação sobre alternativas disponíveis para a contratação, para ao final, eleger uma delas.

Concluindo, o planejamento do processo foi realizado para identificar, avaliar, administrar e controlar potenciais eventos ou situações, com o fim de fornecer razoável certeza quanto ao alcance dos objetivos da contratação.



De modo ilustrativo estamos demonstrando a estrutura ser construída pela empresa.

As linhas vermelhas identificam por onde a estrutura passa ao sair do CPD do Prédio maior (Prefeitura Municipal), indo até a caixa d'água do mesmo e estendendo um cabo via aérea até o Prédio do ESF II e II e acoplando ao servidor do mesmo e, em seguida, saindo do servidor, para o novo prédio logo ao lado, conforme demonstra a escrita no espaço em amarelo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Deverá a empresa, na prestação do serviço, atentar para o atendimento dos objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos, (Art. 7º da Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010), devendo ser observada, ainda, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010.

Entretanto, sabe-se que esta demanda não irá gerar resíduos que possam agredir o meio ambiente

Impactos ambientais são interferências biológicas, químicas e físicas no meio ambiente provocadas pelo sistema produtivo humano, com consequências nos biomas, na saúde, segurança e bem-estar da população.

Também podem ser definidos como sendo as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente.

Ressalvamos que um produto sustentável **é aquele que apresenta o melhor desempenho ambiental ao longo de seu ciclo de vida, com função, qualidade e nível de satisfação igual, ou melhor, se comparado com um produto-padrão.**

O uso de materiais duráveis é considerado também um critério de sustentabilidade. Este elemento está presente na contratação, haja vista a natureza do objeto.

Esta obra pode ser incorporada na lógica sustentável, possibilitando uma cadeia de produção e consumo menos nociva para a natureza não resultando em impactos negativos ao meio ambiente.

Importante ressaltar que a contratação, mesmo tendo um impacto irrelevante no meio ambiente, também serve como meio para se aprofundar no assunto meio ambiente, sendo portanto, uma necessidade para a modificação e o aperfeiçoamento do conhecimento humano.

A presente contratação não contém demanda de risco ambiental, por outro lado, enxerga a necessidade da aquisição como sendo superior, uma vez que tem como finalidade o desenvolvimento de atividades que tratam de trabalho de conhecimento e aperfeiçoamento pessoal/humano, sendo portanto, indispensável para tal, em especial por tratar-se da saúde pública e o bem estar das pessoas.

Assim, esta Comissão, apesar de ter consciência dos danos ambientais, conclui pela positividade da aquisição em função da finalidade.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A Equipe de Planejamento da Contratação declarou pela viabilidade da contratação, nos termos do inciso XIII, do Art.7º, da Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2022. A contratação encontra respaldo nas respectivas legislações, de modo que o planejamento e estudos técnicos previamente realizados amparam a Administração no que tange à qualidade e à viabilidade da futura execução contratual.

A avaliação e o potencial do projeto é lucrativo e terá retorno diretos e indiretos á administração e a população que pretende atingir.

Este ETP também constatou a viabilidade operacional da empresa bem como estratégica.

Também foi possível coletar o máximo de informações sobre a demanda a fim de reduzir o nível de incerteza e identificar os possíveis riscos.

Todos os custos para execução serão por conta da empresa contratada.

Conclui-se que todo o processo até aqui sem dúvida levará ao sucesso do projeto, uma vez que pode ser executado como planejado, levando em conta todos os seus aspectos.

Houve a confirmação de que todos os **objetivos restaram claros e são perfeitamente executáveis e tem os recursos** humanos, financeiros e materiais **necessários para a sua execução.**

Também será **concluído dentro de um período curto de tempo e vai ficar dentro do orçamento previsto inicialmente conforme cotação da vencedora.**

Por outro lado, não houve restrições que devam ser consideradas ao avaliar a viabilidade deste projeto.

Após examinadas essas demandas não há motivo para indeferir o presente processo uma vez que foi avaliado **técnica, econômica, legal e politicamente.**

Diante disso e com base nos dados acima dispostos, foi declarado pela viabilidade da contratação para o fornecimento de material e de serviços para construção de estrutura para rede em fibra ótica no novo Prédio da Secretaria da Saúde, pois atende à demanda existente respeitando os princípios da economicidade e eficiência(custo /benef) da administração pública.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LUIZ EVERTON AGUIAR DOS SANTOS

Agente de contratação

WALQUIRIA KESSLER MOSCON

Equipe de apoio

MARTA SUSANA BURKHARD DA SILVA

Equipe de apoio