



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

**1 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES GERAL**

Aquisição de itens para instalação de rede de internet no prédio do CRAS (Centro de Referência de Assistência Social).

**2 - ANÁLISE DE SOLUÇÕES**

Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução.

Aquisição de itens para a futura colocação de internet no prédio do CRAS, tendo em vista a necessidade de garantir conectividade adequada para o funcionamento dos sistemas administrativos, o atendimento eficiente à população e a execução das atividades e serviços socioassistenciais de forma integrada e segura.

**3 – DESCRIÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE, BENS, SERVIÇOS E REQUISITOS**

Estimativa das quantidades a serem contratadas e dos documentos que lhe dão suporte.

A aquisição dos itens foi definida com base em estudo técnico realizado por empresa especializada em redes e internet, considerando as necessidades específicas do prédio do CRAS para garantir cobertura adequada, desempenho e segurança da rede, sendo os materiais e serviços distribuídos conforme detalhado a seguir.

<b>ITEM:</b>	<b>DESCRIÇÃO, BENS E/OU SERVIÇO:</b>	<b>UN.</b>	<b>QUANTIDADES:</b>
01	<b>Patch Panel</b> – 24 portas – CAT6 - RJ45 – para rack 19'	Un	01
02	<b>Patch Cord</b> – Cabo de Rede Patch Cord Cat6 0,50cm – Rj 45	Un	15
03	<b>Patch Cord</b> – Cabo de Rede Patch Cord Cat6 1,50cm – Rj 45	Un	15
04	<b>Módulo Conector</b> – Keystone CAT6 Rj 45 linha Liz	Un	20
05	<b>Access Point</b> – Ponto de Acesso Unifi U6 Pro wifi – Acompanha Injetor Poe – Com fonte 12V de alimentação incluída – Velocidade máxima de transferência de dados 2.4 Ghz até 573 -5 mbps e 5 Ghz até 4.8 Gbps – Antena interna de alta potência – Clientes simultâneos: 250 ou superior – Garantia 12 meses	Un	02
06	<b>Cabo de Rede</b> – Cat6 – 24 AWG – conector de entrada RJ45 – Cor Azul – 6mm	Mt	370
07	<b>Caixa Sobrepor</b> – Lizflex na cor branca – para Eletroduto.	Un	20



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

08	<b>Conector</b> – Para cabo de rede – EZ-RJ45 – Crimp de passagem – Pacote com 100uni	Pc	01
09	<b>Cotovelos</b> – Com janela de inspeção anti chama – Tamanho : 1' Polegada – na cor branca – eletroduto.	Un	20

**4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA**

Descrito no item 3.

**5 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e documentos que lhe dão suporte.

A estimativa de preços foi obtida através do programa LicitaconFacil.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<b>Patch Panel</b> – 24 portas – CAT6 - RJ45 – para rack 19'	Un	01	R\$ 735,35	R\$ 735,35
02	<b>Patch Cord</b> – Cabo de Rede Patch Cord Cat6 0,50cm – Rj 45	Un	15	R\$ 29,93	R\$ 448,95
03	<b>Patch Cord</b> – Cabo de Rede Patch Cord Cat6 1,50cm – Rj 45	Un	15	R\$ 33,57	R\$ 503,55
04	<b>Módulo Conector</b> – Keystone CAT6 Rj 45 linha Liz	Un	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
05	<b>Access Point</b> – Ponto de Acesso Unifi U6 Pro wifi – Acompanha Injetor Poe – Com fonte 12V de alimentação incluída – Velocidade máxima de transferência de dados 2.4 Ghz até 573 -5 mbps e 5 Ghz até 4.8 Gbps – Antena interna de alta potência – Clientes simultâneos: 250 ou superior – Garantia 12 meses	Un	02	R\$ 2.083,68	R\$ 4.167,36
06	<b>Cabo de Rede</b> – Cat6 – 24 AWG – conector de entrada RJ45 – Cor Azul – 6mm	Mt	370	R\$ 4,90	R\$ 1.813,00
07	<b>Caixa Sobrepor</b> – Lizflex na cor branca – para Eletroduto.	Un	20	R\$ 15,55	R\$ 311,00
08	<b>Conector</b> – Para cabo de rede – EZ-RJ45 – Crimp de passagem – Pacote com 100uni	Pc	01	R\$ 79,06	R\$ 79,06
09	<b>Cotovelos</b> – Com janela de inspeção anti chama – Tamanho : 1' Polegada – na cor branca - Eletroduto	Un	20	R\$ 4,97	R\$ 99,40



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

	<b>TOTAL:</b>	R\$ 8.457,67
--	---------------	--------------

**6 – TEMPO DE RESPOSTA OU DE ENTREGA**

Apresentar prazo de entrega e/ou execução e tempo de substituição.

Prazo para entrega e/ou execução: Até 5 (cinco) dias após formalização da contratação e entrega de empenho a empresa fornecedora.

Endereço completo de entrega e/ou execução: Rua Lourenço Melo, Bairro Centro, nº 5092 – Terra de Areia – Cep 95535-000.

**7 – INDICAÇÃO DE FISCAL DO CONTRATO**

Deste modo fica indicado como Fiscal do contrato o(a) servidor (a) Everton Lima Goldani matrícula 829815, que se responsabilizara pela fiscalização ou recebimento do objeto contratado:

- 1) Modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;
- 2) Extingui-los, unilateralmente, nos casos especificados nesta Lei;
- 3) Fiscalizar sua execução;
- 4) Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;
- 5) Ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato nas hipóteses de:
  - a) Risco à prestação de serviços essenciais;
  - b) Necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pelo contratado, inclusive após extinção do contrato.
- 6) Anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 7) Informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.
- 8) Será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

Declarando o mesmo ciente da designação ora atribuída, e das funções que são inerentes em razão da função.

**8 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Pretende-se, com o presente processo de dispensa, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Terra de Areia/RS, 16 de maio de 2024.

---

Everton Lima Goldani  
Diretor Geral  
Secretaria Municipal de Assistência Social  
**Servidor responsável pela elaboração  
Fiscal do Contrato**

---

Liliane Marques Dos Santos  
Secretaria Municipal de Assistência Social