



PROCESSO: 1459/2021

UNIDADE SOLICITANTE: DIRETORIA TÉCNICA  
RESP PELA SOLICITAÇÃO: SÂMIA CRISTINE KABELLO BORGES  
CARGO: DIRETORA TÉCNICA

MAPA COMPARATIVO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

DATA: 09/06/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INTERCONEXÃO, GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E FORNECIMENTO DE LINK DE INTERNET, PARA REDE DE DADOS E COMUNICAÇÃO, PARA ATENDER SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANANINDEUA, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	PERÍODO/ MESES	GARDELINE GERENCIAMENTO E TECNOLOGIA			ZONE ENGENHARIA LTDA			CENTRAL TI			PREÇO MÉDIO			
				VALOR UNIT.	VALOR TOTAL ANUAL	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL	
1	INTERCONEXÃO de rede de dados com a tecnologia de fibras ópticas 10gbps (dez gigabits por segundo) entre O1 (uma) unidade CENTRALIZADORA (Sede SESAU) e 3 (três) PONTOS DE PRESEÇA - POP's, neste município de Ananindeua, localizados geograficamente de forma estratégica para que formem anel óptico com tecnologia OSPF minimizando assim possíveis problemas de interrupção nas conexões de dados entre as 74 (setenta e quatro) unidades de saúde (relação em anexo) do município a serem interligadas usando a tecnologia PON, sendo: POP1: Unidade Paulo Frota; POP2: Prefeitura Municipal de Ananindeua e POP3: Secretaria de Gestão Fazendária - segefi;	74	12	R\$ 1.650,00	R\$ 1.222.100,00	R\$ 122.100,00	R\$ 1.465.200,00	R\$ 1.658,00	R\$ 122.692,00	R\$ 1.472.304,00	R\$ 1.670,00	R\$ 123.580,00	R\$ 1.482.960,00	R\$ 1.659,33	R\$ 122.790,67	R\$ 1.473.485,04
2	GERENCIAMENTO da rede de dados 10G, através de pessoal especializado e sistema de monitoramento de redes, dispositivos, aplicativos da infraestrutura de TIC (tráfego, pacotes, largura de banda, hardware, IP's e ambientes virtuais) de todas as unidades a serem conectadas;	74	12	R\$ 450,00	R\$ 33.300,00	R\$ 3.300,00	R\$ 399.600,00	R\$ 428,00	R\$ 31.672,00	R\$ 380.064,00	R\$ 468,00	R\$ 34.632,00	R\$ 415.584,00	R\$ 448,67	R\$ 33.201,33	R\$ 398.418,96
3	MANUTENÇÃO preventiva e corretiva de possíveis falhas na rede com SLA (nível de recuperação) de interconexões e links de até 3h (três horas) com disponibilização de equipe para pronto atendimento de interrupções 24/7;	74	12	R\$ 500,00	R\$ 37.000,00	R\$ 3.700,00	R\$ 444.000,00	R\$ 500,00	R\$ 37.000,00	R\$ 444.000,00	R\$ 625,00	R\$ 46.250,00	R\$ 555.000,00	R\$ 541,67	R\$ 40.083,33	R\$ 481.002,96
4	FORNECIMENTO de LINK Dedicado de internet de 500Mbps síncrono, para balanceamento de carga e atendimento imediato a possíveis falhas no LINK principal. O mesmo, deve estar a serviço 24h (vinte e quatro horas) por dia e 7 (sete) dias por semana e não deverá ter limitações em seu uso, estando 100% (cem por cento) disponível para uso da SESAU. O link de internet Dedicado de 500Mbps (quinhentos Megabits por segundo) deverá dispor de dois ips públicos utilizáveis, IPV4, não sendo aceito NAT entre a concentradora da SMS e a operadora. O Link deve ser entregue na diretamente do concentrador da contratada, na porta óptica da CCR (core cloud router) da SESAU, que estará instalada no prédio da unidade PAULO FROTA, sem que seja permitido o uso de VLANs no caminho óptico. A taxa de transmissão do link principal deverá sempre estar disponível na totalidade do fluxo contratado (500Mbps de upload e 500Mbps de Download) e não deve incluir a taxa de overhead de protocolos até a camada 2 do modelo OSI. A interligação deve ser em conexão permanente, dedicada e exclusiva, desde as dependências do POP mencionado até a estrutura de comunicação da Contratada. Não será permitido entrega de LINK dedicado da mesma operadora do LINK principal contratada pela SESAU. O presente Termo de Referência visa a implementação de tecnologias da informação para pleno funcionamento do prontuário eletrônico do cidadão-PEC, com a utilização de interconexão entre as Unidades Básicas de Saúde e um servidor de dados centralizado, de acordo com a Portaria nº 3.393, de 11 de dezembro de 2020, que homologa a adesão do município de Ananindeua para o recebimento dos recursos para investimento para implementação do Prontuário Eletrônico do Cidadão-PEC.	1	12	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00	R\$ 126.000,00	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00	R\$ 174.000,00	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 187.200,00	R\$ 13.533,33	R\$ 13.533,33	R\$ 162.399,96
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 202.900,00</b>	<b>R\$ 2.434.800,00</b>	<b>R\$ 2.434.800,00</b>		<b>R\$ 205.864,00</b>	<b>R\$ 2.470.368,00</b>		<b>R\$ 220.062,00</b>	<b>R\$ 2.640.744,00</b>		<b>R\$ 209.608,67</b>	<b>R\$ 2.515.306,92</b>

**Reginaldo Lira Reimão**  
Coord. Compras/SESU