

**TERMO DE REFERÊNCIA**
**1.OBJETO**

Contratação de pessoa jurídica para fornecimento de acesso à internet com link dedicado em fibra óptica de 300Mbps full, Protocolo de Internet fixo (IP fixo) e interligação de pontos, também em fibra óptica, distribuídos pelo município conforme listados e especificados, além de pontos de acesso isolados em banda larga, preferencialmente em fibra óptica. Os equipamentos a serem utilizados deverão ser fornecidos em regime de comodato e sem taxas de instalação. O atendimento deverá ser presencial quando solicitado pelo Departamento de Informática. Todos os pontos formarão uma rede única - lan to lan - que será gerenciada pelo servidor central localizado na Rua XV de Novembro, 282, exceto os pontos isolados com acesso em banda larga.

**2. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS**

Lote	Item	Descrição	Quant.	Unidade de Medida	Valor Máx. Unitário	Valor Máx. Total
1	1	ACESSO À INTERNET COM LINK DEDICADO EM FIBRA ÓPTICA DE 300MBPS FULL E COM IP FIXO. ADMINISTRAÇÃO - PAÇO MUNICIPAL - ACESSO À INTERNET COM LINK DEDICADO EM FIBRA ÓPTICA DE 300MBPS FULL E COM IP FIXO. ADMINISTRAÇÃO - PAÇO MUNICIPAL - PRAÇA CELSO RAMOS, 193 CENTRO COORDENADAS: -28.359548, -49.292667	12	MS	R\$ 3.000,00	R\$ 36.000,00
	2	LINK EM BANDA LARGA, PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO - LINK EM BANDA LARGA, PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 300/300MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. ASSISTÊNCIA SOCIAL – EDUCAÇÃO JSM - PROCON - IGP - SINE PRAÇA CELSO RAMOS, 193, CENTRO COORDENADAS: -28.357754499157604, -49.291119211827265	12	MS	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
	3	LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 300/300MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. - LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 300/300MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. AGRICULTURA E FAMOR RUA PROFESSORA OTÍLIA MENDES MAZZUCCO, 115 RIO BELO COORDENADAS: -28.3502610659727, -49.28523889396445	12	MS	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00

4	LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. - LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. INFRAESTRUTURA RUA VÍTOR MEIRELES, 229 BAIRRO OTÁVIO DALAZEN COORDENADAS: - 28.35654064639428, - 49.297683017042765	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
5	LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN, - LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. CAT RUA PROFESSOR MAIA, 1040 AO LADO DO CAPITEL SANTA LUZIA BAIRRO BUSSOLO COORDENADAS: -28.351369, -49.279937	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
6	LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. - LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. PLANEJAMENTO AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 115 CENTRO COORDENADAS: -28.358959892268356, - 49.29320518819513	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
7	LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 300/300MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. - LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 300/300MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. DME RUA P. PAULO BRATTI, S/N ANEXO AO GINÁSIO HOMERO DE MIRANDA GOMES B. SANTISTA COORDENADAS: - 28.35964586711592, - 49.284490855475205	12	MS	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
8	LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN... - LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. CREAS RUA GREGÓRIA NOGUEIRA, 289, RIO BELO COORDENADAS: -28.35079446427077, - 49.28390379039005	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

	9	LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN., - LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN. RUA GREGÓRIA NOGUEIRA, 289 RIO BELO COORDENADAS: -28.35079446427077, -49.28390379039005 CRAS	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
	10	LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN - CONSELHO TUTELAR - LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN - CONSELHO TUTELAR RUA JOÃO PACHECO DOS REIS, 105 CENTRO COORDENADAS: -28.35847913263401, -49.29153067635345	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
	11	LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO PONTO RESERVA I - LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO PONTO RESERVA I PONTO DE RESERVA EM LOCAL INDEFINIDO DO PERÍMETRO URBANO.	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
	12	LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN - SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO PONTO RESERVA II - LINK EM FIBRA ÓPTICA CONECTADO COM O PAÇO MUNICIPAL (ITEM1) COM VELOCIDADE DE 100/50MB INTEGRANDO A LAN TO LAN - SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO PONTO RESERVA II PONTO DE RESERVA EM LOCAL INDEFINIDO DO PERÍMETRO URBANO.	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
2	13	ACESSO BANDA LARGA, PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD - BOMBEIROS - ACESSO BANDA LARGA, PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD - BOMBEIROS RODOVIA SC-390, BAIRRO MURIALDO COORDENADAS: -28.35436897, -49.276367	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

3	14	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CEI DÉBORA LAURENTINO - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CEI DÉBORA LAURENTINO RUA VICENTE SALVADOR, 251 BAIRRO CORRIDAS – LOTEAMENTO NEW ORLEANS COORDENADAS: -28.380425, -49.274951	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
4	15	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CEI FLÁVIO BUSSOLO - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CEI FLÁVIO BUSSOLO RUA PROFESSOR MAIA, 765 BAIRRO LOMBA COORDENADAS: -28.352838, -49.284110	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
5	16	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CEI MUNDO ENCANTADO - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CEI MUNDO ENCANTADO RUA JOSÉ PEREIRA PEDRO, S/N LOTEAMENTO NOVA ORLEANS - CORRIDAS COORDENADAS: -28.380280, -49.277056	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
6	17	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB CÔNEGO SANTOS SPRÍCIGO - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB CÔNEGO SANTOS SPRÍCIGO RUA ANDRÉ SPRÍCIGO, 110 ALTO PARANÁ COORDENADAS: -28.356940, -49.284091	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
7	18	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB HILSA PEDONE - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO – E.E.B. HILSA	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

		PEDONE, RUA OTÍLIA MENDES, 66, RIO BELO COORDENADAS: -28.350475, -49.285723				
8	19	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO – E.E.B LAURO PACHECO DOS REIS - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB LAURO PACHECO DOS REIS RUA GIACOMO PILON, S/N LOTEAMENTO NOVA ORLEANS – CORRIDAS COORDENADAS: -28.382955, -49.279851	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
9	20	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB REGINA CHECHETTO - UNIDADE II - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB REGINA CHECHETTO - UNIDADE II RUA MIGUEL COUTO 313 – ANEXO À FEBAVE. CENTRO COORDENADAS: -28.3574544, -49.2881164	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
10	21	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO – E.EB. REGINA CHECHETTO - UNIDADE III - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB REGINA CHECHETTO - UNIDADE III RUA VENCESLAU SPANCERSKI, BARRO VERMELHO COORDENADAS: -28.3517753, -49.294173	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
11	22	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB OTTO PFÜTZENREUTER - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB OTTO PFÜTZENREUTER ESTRADA GERAL BARRA DO RIO NOVO BARRA DO RIO NOVO, S/N COORDENADAS: -28.352783, -49.307711	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

12	23	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CEI REGINA CHECHETTO SPRÍCIGO - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CEI REGINA CHECHETTO SPRÍCIGO RUA ARTUR CARMINATI, S/N COLONINHA COORDENADAS: -28.361788, -49.293956	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
13	24	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB RANCHINHO - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB RANCHINHO RUA ANTÔNIO LONGO, 261 SÃO JERÔNIMO COORDENADAS: -28.349828, -49.258403	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
14	25	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CENTRO RUY PFÜTZENREUTER - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CENTRO RUY PFÜTZENREUTER RUA FRANCISCO FURLAN, S/N JARDIM DAS ORQUÍDEAS COORDENADAS: -28.347657, -49.290068	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
15	26	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CEI RECANTO DO SABER - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CEI RECANTO DO SABER RUA SAMUEL GUISI, S/N DISTRITO DE PINDOTIBA COORDENADAS: -28.411548, -49.232407	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
16	27	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB LUDGERO WALTERKEMPER - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB LUDGERO WALTERKEMPER RUA BERNARDO WALTERKEMPER, S/N TAIPA COORDENADAS: - 28.346267, -49.224805	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

17	28	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB LEOPOLDO HANNOFF - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB LEOPOLDO HANNOFF ESTRADA GERAL BARRACÃO, S/N BARRACÃO COORDENADAS: -28.279892, -49.308326	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
18	29	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO. - BIBLIOTECA - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO. - BIBLIOTECA RUA ETTIENE G. STAWIARSKI, S/N ANEXO AO CENTREVENTOS GALEANO ZOMER CENTRO	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
19	30	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB ORATÓRIO - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - EEB ORATÓRIO ESTRADA GERAL ORATÓRIO, S/N ORATÓRIO COORDENADAS: -28.369407, -49.333236	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
20	31	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - PONTO RESERVA I - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - PONTO RESERVA I PONTO DE RESERVA EM LOCAL INDEFINIDO DO PERÍMETRO URBANO.	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
21	32	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - PONTO RESERVA II - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - PONTO RESERVA II PONTO DE RESERVA EM LOCAL INDEFINIDO DO PERÍMETRO RURAL.	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

22	33	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - PONTO RESERVA III - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - PONTO RESERVA III PONTO DE RESERVA EM LOCAL INDEFINIDO DO PERÍMETRO RURAL.	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
23	34	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 300MB DE UPLOAD E IP FIXO - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL CENTRO DOS IDOSOS - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 300MB DE UPLOAD E IP FIXO - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL CENTRO DOS IDOSOS RUA CAPITÃO GALDINO GUEDES BAIRRO BARRO VERMELHO COORDENADAS: -28.355161715479024, -49.293301067770656	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
24	35	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 50MB DE DOWNLOAD E 50MB DE UPLOAD E IP FIXO - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL ESCOLA DE CORTE E COSTURA - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 50MB DE DOWNLOAD E 50MB DE UPLOAD E IP FIXO - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL ESCOLA DE CORTE E COSTURA RUA JOÃO RAMIRO MACHADO, ANEXO AO CENTRO RAFAEL SILVESTRE CENTRO COORDENADAS: -28.360817170605046, -49.290182015074336	12	MS	R\$ 220,00	R\$ 2.640,00
25	36	ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS - ACESSO BANDA LARGA PREFERENCIALMENTE EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 300MB DE DOWNLOAD E 100MB DE UPLOAD E IP FIXO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS RUA SEM NOME, S/N COHAB JOÃO PAULO II - BAIRRO RIO NOVO COORDENADAS: -28.35188890487608, -49.30864130824982	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

26	37	SERVIÇO - SERVIÇOS DE ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO, SEJA FIBRA ÓPTICA OU VIA RÁDIO.	12	MS	R\$ 149,90	R\$ 1.798,80
27	38	PONTO RESERVA I. PERÍMETRO RURAL, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. - PONTO RESERVA I. PERÍMETRO RURAL, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. PONTO RESERVA PONTO RESERVA I. PERÍMETRO RURAL, LOCAL INDEFINIDO. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO.	12	MS	R\$ 149,90	R\$ 1.798,80
28	39	PONTO RESERVA I. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. - PONTO RESERVA I. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. PONTO RESERVA PONTO RESERVA I. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO.	12	MS	R\$ 149,90	R\$ 1.798,80
29	40	PONTO RESERVA II. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. - PONTO RESERVA II. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. PONTO RESERVA PONTO RESERVA II. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO.	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

30	41	PONTO RESERVA III. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. - PONTO RESERVA III. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. PONTO RESERVA PONTO RESERVA III. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO.	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
31	42	PONTO RESERVA IV. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. - PONTO RESERVA IV. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. PONTO RESERVA PONTO RESERVA IV. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO.	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
32	43	PONTO RESERVA V. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. - PONTO RESERVA V. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. PONTO RESERVA PONTO RESERVA V. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO.	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

33	44	<p>PONTO RESERVA VI. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. - PONTO RESERVA VI. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. PONTO RESERVA PONTO RESERVA VI. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. (SECRETARIA DE SAUDE) EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO.</p>	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
34	45	<p>PONTO RESERVA VII. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. - PONTO RESERVA VII. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. PONTO RESERVA PONTO RESERVA VII. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. (SECRETARIA DE SAUDE) EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO.</p>	12	MS	R\$ 235,90	R\$ 2.830,80
35	46	<p>PONTO RESERVA VIII. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. - PONTO RESERVA VIII. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. INTERNET BANDA LARGA ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD. EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO. PONTO RESERVA PONTO RESERVA VIII. PERÍMETRO URBANO, LOCAL INDEFINIDO. (SECRETARIA DE SAUDE)</p>	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

		EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO.				
36	47	RUA MIGUEL COUTO, Nº 800 – FUNDOS FHOS – CENTRO FIBRAVELOCIDADE DE DOWNLOAD/LINK FULL DEDICADO UPLOAD: 400/400 MB DEDICADO - SECRETÁRIA DE SAÚDE - RUA MIGUEL COUTO, Nº 800 – FUNDOS FHOS – CENTRO FIBRA- VELOCIDADE DE DOWNLOAD/LINK FULL DEDICADO UPLOAD: 400/400 MB DEDICADO SECRETÁRIA DE SAÚDE RUA MIGUEL COUTO, 800 – FUNDOS FHOS – CENTRO FIBRA EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: -28.35704767544232, -49.28802452023454	12	MS	R\$ 4.000,00	R\$ 48.000,00
37	48	RUA JOÃO TOMAS DA SILVA, 123 – CENTRO:300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SÃO LUCAS - RUA JOÃO TOMAS DA SILVA, 123 – CENTRO:300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD SÃO LUCAS RUA JOÃO TOMAS DA SILVA, 123 – CENTRO EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: -28.357399447529605, -49.287112588119435	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
38	49	RUA ALEXANDRE SANDRINI, 64 – CENTRO :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SAÚDE MENTAL, CES, SAO DONATO - RUA ALEXANDRE SANDRINI, 64 – CENTRO :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SAÚDE MENTAL, CES, SAO DONATO RUA ALEXANDRE SANDRINI, 64 – CENTRO EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: -28.35696856152716, -49.28690194305948	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
39	50	RUA PROFESSOR MAIA, 333 – LOMBA :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SANTO ANTÔNIO - RUA PROFESSOR MAIA, 333 – LOMBA :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SANTO ANTÔNIO RUA PROFESSOR MAIA, 333 – LOMBA EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: -28.35314861723164, -49.287022760296054	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
40	51	RUA PROFESSOR MENDES MAZZUCO, 284 – RIO BELO 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SANTA LUZIA - RUA PROFESSOR MENDES MAZZUCO, 284 – RIO BELO 300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SANTA LUZIA RUA PROFESSOR	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

		MENDES MAZZUCO, 284 – RIO BELO EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: -28.350495300565964, -49.28353297994663				
41	52	RUA SÃO FRANCISCO, 118 – BARRO VERMELHO :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SÃO ROQUE - RUA SÃO FRANCISCO, 118 – BARRO VERMELHO :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SÃO ROQUE RUA SÃO FRANCISCO, 118 – BARRO VERMELHO EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: -28.34971805076843, -49.29093759835571	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
42	53	RUA EDGAR CUNHA, 184 – SAMUEL SANDRINI :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SÃO JOSÉ - RUA EDGAR CUNHA, 184 – SAMUEL SANDRINI :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SÃO JOSÉ RUA EDGAR CUNHA, 184 – SAMUEL SANDRINI EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: -28.363926480384116, -49.28473425728977	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
43	54	RUA VEREADOR AMETÉRIO COMELLI,330 – PINDOTIBA:300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - N. S. APARECIDA - RUA VEREADOR AMETÉRIO COMELLI,330 – PINDOTIBA:300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - N. S. APARECIDA RUA VEREADOR AMETÉRIO COMELLI,330 – PINDOTIBA EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: -28.41675266080045, -49.22869143315856	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
44	55	RUA VICTOR MEIRELES S/N -COLONINHA :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - PADRE SANTOS - RUA VITOR MEIRELES S/N - COLONINHA :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - PADRE SANTOS RUA VITOR MEIRELES S/N -COLONINHA EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: -28.35620416613248, -49.297043828295706	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
45	56	RUA MARIANO CATANEO, S/N – NOVA ORLEANS:300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SÃO FRANCISCO. - RUA MARIANO CATANEO, S/N – NOVA ORLEANS:300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SÃO FRANCISCO	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

		RUA MARIANO CATANEO, S/N – NOVA ORLEANS EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: - 28.380428039706143, - 49.27739127476556				
46	57	RUA NÚMERO 137, 316 – JARDIM CAROLINA :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - CAPS - RUA NÚMERO 137, 316 – JARDIM CAROLINA :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - CAPS RUA NÚMERO 137, 316 – JARDIM CAROLINA EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: - 28.370265070172355, - 49.2927810299996	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
47	58	RUA OTÁVIO BUSSOLO, 151 – BARRO VERMELHO FIBRA:300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - CENTRO FISIOTERAPIA - RUA OTÁVIO BUSSOLO, 151 – BARRO VERMELHO FIBRA:300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - CENTRO FISIOTERAPIA RUA OTÁVIO BUSSOLO, 151 – BARRO VERMELHO EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: -28.351988363222407, -49.29322886011041	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
48	59	RUA RUI BARBOSA, 80 – CENTRO:300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - VIGILÂNCIA EPIDEMIOLOGICA - RUA RUI BARBOSA, 80 – CENTRO:300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - VIGILÂNCIA EPIDEMIOLOGICA RUA RUI BARBOSA, 80 – CENTRO EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: -28.358283252466897, -49.2939132030283	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
49	60	RUA OLINDA F. HAMMERSHIMIDT,34-LOMBA :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - VIGILÂNCIA SANITÁRIA - RUA OLINDA F. HAMMERSHIMIDT,34- LOMBA :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - VIGILÂNCIA SANITÁRIA RUA OLINDA F. HAMMERSHIMIDT,34- LOMBA EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: - 28.354615097234674, - 49.291021973946734	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
50	61	RUA BERTIER SCREMIN, S/N, BAIRRO SÃO JERÔNIMO :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SÃO JERÔNIMO - RUA BERTIER SCREMIN, S/N, BAIRRO SÃO JERÔNIMO :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SÃO	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00

		JERONIMO EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: - 28.35111077248539, - 49.25972549656412				
51	62	RUA LIONS CLUBE, N. 45 – RIO BELO :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SEDE DO SAMU - RUA LIONS CLUBE, N. 45 – RIO BELO :300MB PARA DOWNLOAD E 90MB DE UPLOAD - SEDE DO SAMU RUA LIONS CLUBE, N. 45 – RIO BELO EQUIPAMENTOS EM COMODATO, IPS FIXOS E SEM TAXAS DE INSTALAÇÃO, COORDENADAS: - 28.351501544153404, - 49.286694232649026	12	MS	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
52	63	ACESSO EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 1 GBPS DE DOWNLOAD E 500 MBPS DE UPLOAD. - IP FIXO. - PAÇO MUNICIPAL - ACESSO EM FIBRA ÓPTICA COM VELOCIDADES DE 1 GBPS DE DOWNLOAD E 500 MBPS DE UPLOAD. - IP FIXO. - PAÇO MUNICIPAL RUA XV DE NOVEMBRO, 282, CENTRO COORDENADAS: - 28.359708557402662, - 49.29269163699815	12	MS	R\$ 579,80	R\$ 6.957,60
<b>Valor Máx. Total Estimado</b>					<b>R\$ 270.424,80</b>	

### 2.1. Justificativa do valor estimado

Foram solicitados três orçamentos com empresas distintas com o objetivo de obter um valor real de mercado, em conformidade com o disposto no artigo 23 da Lei nº 14.133/2021. A solicitação dos orçamentos deve-se à especificidade do descritivo, que inclui informações detalhadas, como o endereço dos pontos de internet, garantindo maior precisão e alinhamento com as necessidades do processo. Como critério de escolha do valor estimado foi utilizado o menor valor entre os valores recebidos.

### **3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

3.1. O encerramento do Processo nº 91/2023, previsto para 12 de janeiro de 2025, representa um momento crítico para a administração pública, pois a ausência de serviços de internet adequados pode gerar impactos severos na eficiência operacional e na capacidade de atender às demandas da população. A internet é um recurso indispensável para o funcionamento das unidades administrativas, sendo essencial para a realização de tarefas internas, como a gestão de processos, a atualização de sistemas informatizados e o controle de dados. Além disso, é um pilar fundamental para o atendimento ao público, garantindo agilidade, precisão e qualidade na prestação de serviços.

A comunicação interna e externa da administração também depende diretamente da estabilidade da internet, especialmente no uso de VoIP, que reduz custos e melhora a eficiência das chamadas. Os sistemas em nuvem, utilizados para o gerenciamento centralizado de informações e operações críticas, tornam-se inviáveis sem uma conexão estável e de alta velocidade. Outro ponto de vulnerabilidade está na realização de publicações oficiais, exigidas por lei, que dependem de uma infraestrutura de conectividade confiável para assegurar sua regularidade e legalidade.

A ausência de uma solução que garanta a continuidade desses serviços pode acarretar consequências graves, como atrasos em processos administrativos, falhas no atendimento ao público, interrupção de serviços essenciais e descumprimento de obrigações legais. Esses impactos não apenas prejudicariam a imagem e a eficiência da administração pública, mas também

comprometeriam a qualidade de vida da população, que depende diretamente desses serviços. Portanto, torna-se indispensável e urgente a contratação de novos serviços de internet para evitar prejuízos operacionais, assegurar a eficiência da administração e garantir o atendimento adequado às necessidades da comunidade. Essa medida é fundamental para manter a continuidade das operações e assegurar que a administração pública permaneça funcional, moderna e responsiva. A presente licitação enquadra-se na regra de micro e pequenas empresas mediante o valor apresentado. Porém, devido algumas das empresas fornecedoras do objeto apresentarem seu porte como média ou grandes empresas, esta licitação será enquadrada em regra geral para licitações (ampla concorrência), com intuito de salvaguardar o princípio da proposta mais vantajosa para a administração.

#### **4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

4.1. A solução proposta envolve a contratação de uma empresa especializada para fornecer acesso à internet de alta qualidade, com links dedicados e banda larga, preferencialmente em fibra óptica, atendendo às necessidades de secretarias, órgãos e setores da administração municipal. a estrutura contará com um link dedicado no paço municipal, com velocidade mínima de 300 mbps full e IP fixo, que servirá como ponto central para interligação das demais unidades via rede Lan-To-Lan, com conexões de velocidades ajustadas conforme a demanda de cada ponto.

Além disso, links adicionais serão disponibilizados para escolas, centros de saúde e outros serviços essenciais, com velocidades mínimas de 300 mbps para download e 100 mbps para upload, equipamentos em comodato e IPS fixos. pontos de reserva em perímetros urbano e rural também garantirão flexibilidade para expansões ou emergências.

Essa solução proporcionará conectividade estável, maior eficiência operacional, suporte a serviços críticos como voip e sistemas informatizados, e conformidade com a legislação vigente. o gerenciamento será centralizado no paço municipal, com suporte técnico contínuo e equipamentos incluídos, assegurando qualidade e confiabilidade para as operações públicas.

#### **5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

##### **5.1. Requisitos Específicos:**

a) 1 (um) atestado de Capacidade Técnica fornecida por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando que a proponente executou de forma satisfatória os serviços compatíveis com o objeto da licitação.

b) Apresentar a Licença para Serviços de Comunicação Multimídia-SCM, emitida pela ANATEL, vigente.

##### **5.2 Requisitos Gerais:**

a) Cumprimento dos requisitos elencados no artigo 62 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021.

#### **6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (FORMA, PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA)**

##### **6.1. Dos locais de entrega:**

6.1.1. O Local de entrega sera definido juntamente com o envio da solicitação da secretaria solicitante.

6.1.2. Os locais a ser entregues poderão sofrer alterações, desde que respeite a circunscrição do Município e seja lançado na Solicitação de Fornecimento (SF) o novo endereço.

##### **6.2. Horário da prestação do serviço**

6.2.1. A manutenção preventiva e corretiva será realizada mediante emissão de Solicitação de

Fornecimento de serviço e depois dos chamados das Secretarias no município de Orleans, e terá por finalidade corrigir possíveis falhas, efetuando necessários ajustes, reparos e consertos, inclusive a substituição de peças danificadas e/ou desgastadas.

6.2.2. A Prefeitura de Orleans efetuará as solicitações de serviço à empresa contratada no horário compreendido entre 08h00min a 17h00min, de segunda à sexta-feira, ou conforme Solicitação de Fornecimento (SF).

6.2.3. Após emitida a SF (Solicitação de Fornecimento), a empresa vencedora da licitação deverá executar os serviços imediatamente.

### **6.3 Prazo de entrega dos serviços e de duração do contrato**

6.3.1. A Contratada deverá implantar os equipamentos dentro do prazo de 15 dias, contados da respectiva convocação.

6.3.2. Os equipamentos a serem utilizados deverão ser fornecidos em regime de comodato e sem taxas de instalação.

6.3.3. O prazo de vigência do contrato é de 12 (doze) meses, a contar da assinatura, podendo ser prorrogado com base na Lei Federal nº 14.133/2021.

### **6.4. Das Obrigações da Contratada**

6.4.1. Todos os serviços de manutenção dos *links* de acesso à Internet são de inteira responsabilidade da Contratada e devem ser efetuados desde o início até o final do contrato, bem como estar totalmente cobertos pelo pagamento mensal relativo ao fornecimento de cada um dos *links* de acesso, sem quaisquer custos adicionais para o Contratante.

6.4.2. A Contratada efetuará manutenção corretiva assim que for detectado mau funcionamento de enlaces e equipamentos ou problemas em instalações, de forma que voltem a funcionar perfeitamente.

6.4.3. A Contratada realizará o serviço de manutenção no local de instalação do equipamento sempre que possível. Caso seja necessário remover o equipamento, a contratada deve providenciar a sua substituição por outro de mesmo modelo ou superior, em perfeito funcionamento.

6.4.4. A Contratada responsabilizar-se-á por todos os técnicos que forem realizar manutenção dos enlaces em qualquer uma das localidades com *link* de acesso à Internet Instalado.

6.4.5. A Contratada deverá instalar, ativar, configurar, efetuar a manutenção e operação dos equipamentos de conectividade necessários à prestação do serviço.

6.4.6. A Contratada efetuará monitoramento da sua infraestrutura a fim de identificar problemas de funcionamento no ambiente instalado, antecipar e prevenir a ocorrência de descontinuidade dos serviços contratados e fornece o suporte técnico e soluções junto ao Contratante garantindo o padrão de qualidade.

6.4.7. A contratada deverá realizar a manutenção preventiva ou corretiva, em no máximo 4 horas caso detectada instabilidade ou interrupção no fornecimento de internet, como também quando solicitada pela Contratante

## **7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

### **7.1. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO**

### **Gestor**

Nome: Jefferson Silvério
Cargo: Gestor de Contratos
Matrícula: N.º 6766.
E-mail: compras8@orleans.sc.gov.br

### **Fiscais**

Nome: Rodrigo Nunes
Secretaria: Administração
Matrícula: Nº862
E-mail: cpd1@orleans.sc.gov.br

Nome: Denis Redivo Vieira
Secretaria: Saúde
Matrícula: Nº4584
E-mail: denisredivo@msn.com

## **7.2. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO**

7.2.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) gestor e fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, observado o disposto no art. 117 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, e o respectivo regulamento do Decreto Municipal nº 5.674/2023.

7.2.2. Todos os veículos quando forem a manutenção serão fiscalizados pela secretaria contratante dos serviços conforme seus fiscais de contrato.

### **7.3. Atribuições do Gestor do Contrato**

7.3.1. Compete ao gestor do contrato o exercício das atribuições descritas no anexo VI, do art. 8º, do Decreto Municipal nº 5.674/2023.

### **7.4. Atribuições do Fiscal do Contrato**

7.4.1. Compete ao fiscal do contrato o exercício das atribuições descritas no anexo VI, do art. 10, do Decreto Municipal nº 5.674/2023.

### **7.5. Designação dos Responsáveis**

7.5.1. Os responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato serão designados nos termos do anexo VI, Seção II, do Decreto Municipal nº 5.674/2023.

## **8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

### **8.1. Solicitação de Fornecimento (SF):**

8.1.1. A empresa contratada receberá uma Solicitação de Fornecimento (SF) emitida pela Administração Pública, contendo a descrição detalhada e a quantidade exata do produto a ser adquirido.

### **8.2. Recebimento do Produto/Serviço:**

8.2.1. A entrega dos produtos deverá ocorrer conforme as especificações detalhadas na Solicitação de Fornecimento (SF) recebida.

8.2.2. A Administração Pública realizará a verificação da conformidade dos produtos entregues com as especificações mencionadas na SF. O recebimento formal ocorrerá após a validação da conformidade pela Administração.

8.2.3. Caso seja detectado que o(s) produto(s) prestado(s) não atende(m) às especificações

previamente definidas neste Termo de Referência, a Secretaria poderá rejeitá-lo(s), integralmente ou em parte, obrigando a Contratada a providenciar a correção ou substituição do serviço não aceito imediatamente, conforme previsto no artigo 18, §1º, I e II, e artigo 20, §2º do Código de Defesa do Consumidor.

### **8.3. Emissão da Nota Fiscal:**

8.3.1. Após a confirmação do recebimento do produto, a empresa contratada deverá emitir a Nota Fiscal correspondente, que deve estar de acordo com os dados especificados na AF.

### **8.4. Pagamento:**

8.4.1. O pagamento, decorrente do fornecimento do objeto desta licitação, será efetuado mediante crédito em conta bancária, em até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento definitivo dos materiais, após a apresentação da respectiva Nota Fiscal, devidamente atestada pelo setor competente, conforme dispõe o art. 25 da Lei Federal nº 14.133 de 2021.

8.4.2. Os pagamentos somente serão efetuados após a comprovação, pela(s) fornecedora(s), de que se encontra regular com suas obrigações para com o sistema de seguridade social, mediante a apresentação das Certidões Negativas de Débito com o INSS e com o FGTS.

8.4.3. Ocorrendo erro no documento da cobrança, este será devolvido e o pagamento será susgado para que o fornecedor tome as medidas necessárias, passando o prazo para o pagamento a ser contado a partir da data da reapresentação do mesmo.

8.4.4. Caso se constate erro ou irregularidade na Nota Fiscal, o órgão, a seu critério, poderá devolvê-la, para as devidas correções.

8.4.5. Na hipótese de devolução, a Nota Fiscal será considerada como não apresentada, para fins de atendimento das condições contratuais.

8.4.6. Na pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual o valor será descontado da fatura ou créditos existentes em favor da fornecedora.

8.4.7. A Administração efetuará retenção, na fonte dos tributos e contribuições sobre todos os pagamentos devidos à fornecedora classificada.

## **9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO**

### **9.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

9.1.2. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

### **9.2. Forma de fornecimento**

9.2.1. O fornecimento do objeto será de forma contínua.

## **10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

10.1. O valor global estimado previsto para a aquisição do referido objeto será de **R\$ 270.424,80 (duzentos e setenta mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e oitenta centavos)**. Conforme pesquisa de preços realizada.

## **11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

11.1 Trata-se de Ata de Registro de Preços.

Orleans/SC, 09 de dezembro de 2024.

**Berto Varmeling**  
Secretário de Administração

**Murilo Debiasi Ferrareis**  
Secretário de Saúde

**Denis Redivo Vieira**  
Fiscal secretaria de Saúde

**Rodrigo Nunes**  
Fiscal secretaria de Administração