

Anexo I - Circuitos destinados a assegurar as comunicações de voz e dados em edifícios e Instalações municipais				Coordenadas Geográficas	
Local	Morada	Serviço	Características	Longitude	Latitude
Camara Vila do Conde	Praça Vasco da Gama - 4480-454 V. Conde	Internet Link	1 Gbps; Ethernet; Simétrico; Associado 16 IP's Públicos	-8,743184379	41,35409091
		VPN IP MPLS	500 Mbps; Ethernet;		
		Voz	SIP TRUNK convergente 60 canais;		
		Internet Link (projeto wi-fi)	500 Mbps; Ethernet; Simétrico		
		VPN IP MPLS - AMA	10 Mbps;		
Polícia Municipal	Rua Garcia da Orta, 442 - 4480-875 V. Conde	VPN Operador	20 Mbps; Ethernet; Simétrico	-8,745895231	41,34969708
Turismo Casa do Barco	Rua Cais das Lavandeiras - 4480-789 V. Conde	Acesso Internet	100Mbps; Ethernet; Simétrico	-8,742810583	41,35071932
Piscinas Mindelo	Via Circular - 4485 Mindelo	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,720844774	41,30914033
Museu das Rendas	Rua S. Bento, 70 - 4480-781 V. Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,743661173	41,35261509
Pavilhão Desportos	Rua D. Sancho I - 4480-876 V. Conde	Acesso Internet	100Mbps; Ethernet; Simétrico	-8,740188344	41,36089028
Teatro Municipal	Av. Dr. João Canavarro - 4480-668 V. Conde	Internet Link	20 Mbps; Ethernet; Simétrico	-8,745563989	41,35263635
Casa José Régio	Av. José Régio - 4480-671 V. Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,740370678	41,35315673
Centro Atividades	Rua Ventura do Paço, 77 - 4480-835 V. Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,751632998	41,36293229
Parque Estacionamento José Régio	Praceta José Régio - 4480 V. Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,740858745	41,35269675
CMIA	Av. Marquês Sá da Bandeira, 320 - 4480-916 V.Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,74558931	41,34434427
Frei Mauro - Ação Social	Rua Frei Mauro - 4480-717 V. Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,753042971	41,35743929
Casa Antero Quental	largo Antero de Quental - 4480-701 V. Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,743330603	41,35631408
Parque de Jogos (Av. Jardim Júlio Graça)	Av. Julio Graça - 4480-672 V. Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,74733376	41,35013336
Serviços Arqueologia	Praça Luis de Camões, 45-3º Dto - 4480-719 V. Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,747605208	41,35247885
Centro Ciência Viva	Avª Bernardino Machado, 96 - 4480-657 V. Conde	Internet	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,734038827	41,35431232
Armazéns e Oficinas Gerais	Rua das Calçadas, 200 - 4480-492 Vila do Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,724306897	41,36635805
Casa de Juventude de Guilhabreu	Rua N.ª Senhora do Amparo - 4485-266 Guilhabreu	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,635273356	41,29273825
Solar S.Roque	Rua do Lidador - 4480-781 V. Conde	Voz	Linha Analógica	-8,74257624	41,35252091
Parque José Régio/Escadaria	Praceta José Régio - 4480 V. Conde	Voz	Linha Analógica	-8,742029061	41,35239755
		Voz	Linha Analógica		
		Voz	Linha Analógica		
Mercado Municipal	Rua 25 de Abril 4480 -722 Vila do Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.		
Ecocentro	Zona Industrial da Varziela - Árvore - V. Conde	Voz	Linha Analógica	-8,717351446	41,33208687
Parque do Castelo	Av. Marquês Sá da Bandeira - 4480-916 V.Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,749264435	41,34173552
Pavilhão Desportivo de Mindelo	Via Circular - Mindelo	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,720203679	41,30886054
Pavilhão Macieira	Rua do Sol - 4485-400 Macieira da Maia - V. Conde	VPN Operador	Circuito para acesso à VPN suportado em tecnologia que permita uma largura de banda mínima de download de 100 Mbps e um upload de 10 Mbps. Equipamento necessário para a disponibilização do acesso à VPN, serviços de configuração e suporte do equipamento.	-8,679294081	41,33560264

OBSERVAÇÕES:
a) A proposta deve prever a gestão e manutenção do DNS Primário e Secundário do domínio cm-viladoconde.pt, bem
b) O acesso internet
b) Os router deverão permitir a criação de vlans para voz e dados
c) A proposta deve prever um plafond de comunicações equivalente a 40.000 minutos /mês para a rede fixa e móvel.