



CBnet
Conexão em todos os sentidos



ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE E EQUIPAMENTOS DE COBERTURA WIFI NA CASA DE CULTURA DE CAMPOS BORGES/RS

CLIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPOS BORGES

LOCAL: Campos Borges/RS.

SOLICITANTE DO ORÇAMENTO: Ameris Lira Hartmann

RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: Edson.

REVISÃO 01



CBnet
Conexão em todos os sentidos



OBJETO DO ORÇAMENTO

Infraestrutura de rede Wifi necessária para cobertura de eventos na casa da cultura. Considerados 3 UNIFI espalhados pela edificação conforme croqui abaixo, e rack centralizado na sala de controle em frente a arquibancada interna.

DISPOSIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS



CÍRCULO VERDE: UNIFIs

TRIÂNGULO VERMELHO: RACK E EQUIPAMENTOS DE REDE

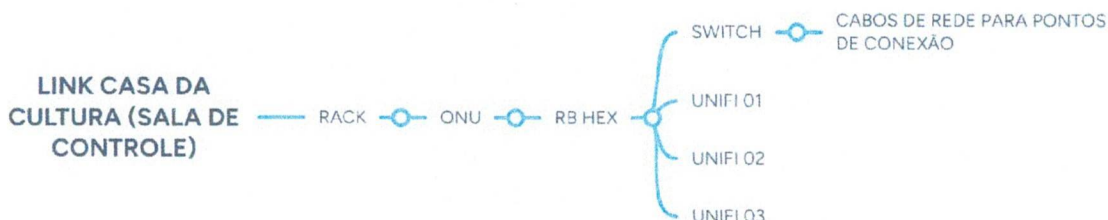
GRUPO CB NET – CB Net Energia / CB Net Telecom / CB Net Tv
ROD. VRS 817, N° 633, Distrito Industrial, Campos Borges – CNPJ 12.542.366/0001-71
Contato: 0800 642 1025 / 0800 642 1024 / cbnt@cbnet.inf.br



CBnet
Conexão em todos os sentidos



TOPOLOGIA DE REDE



ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE REDE LÓGICA NA CASA DA CULTURA

ORÇAMENTO - IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE COMPLETA

LISTA DE MATERIAIS

MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	V. UNITÁRIO	V.TOTAL
RACK 6U	1	unidade	R\$ 726,40	R\$ 726,40
MIKROTIK ROUTERBOARD RB 750 GR3 HEX 880MH 256MB GIGA	1	unidade	R\$ 776,00	R\$ 776,00
SWITCH 8P GIGA	1	unidade	R\$ 232,00	R\$ 232,00
ONU BRIDGE / ONT	1	unidade	R\$ 0,00	R\$ 0,00
UNIFI INDOOR GIGA WIFI 7 SHD	3	unidade	R\$ 2.877,76	R\$ 8.633,28
ORGANIZADOR 1U	1	unidade	R\$ 49,60	R\$ 49,60
MÓDULOS COM CONECTORES RJ 45 FÊMEA	3	unidade	R\$ 18,02	R\$ 54,05
CONDULETE 4X2 BRANCO PARA 3 POSTOS	3	unidade	R\$ 12,86	R\$ 38,59



CBnet
Conexão em todos os sentidos



ORÇAMENTO INFRAESTRUTURA DE COMPLEXO MENINO DEUS

CLIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPOS BORGES

LOCAL: Campos Borges/RS

SOLICITANTE DO ORÇAMENTO: DIREÇÃO MENINO DEUS

RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: PABLO

REVISÃO 01



CBnet
Conexão em todos os sentidos



OBJETO DA EXECUÇÃO

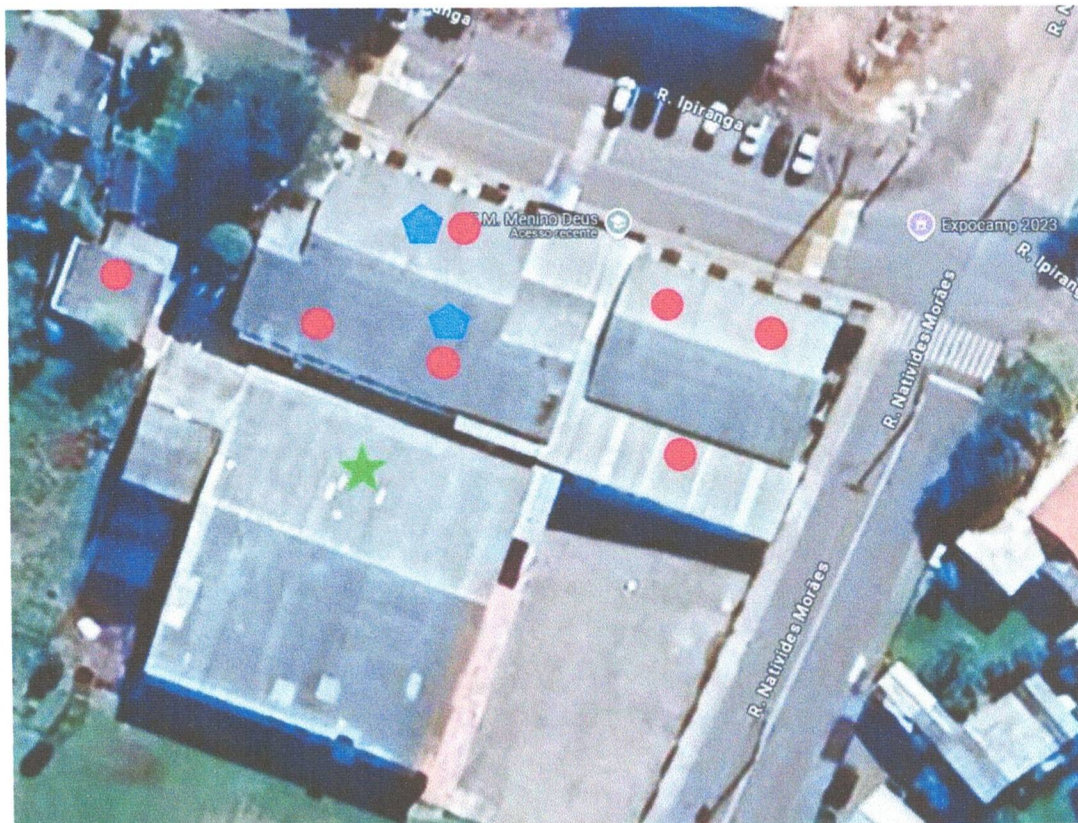
- Implantação de infraestrutura de rede para organização e melhoramento da rede interna do colégio, eliminando ativos e passivos da rede, tendo como um resultado uma rede projetada, equilibrada e independente;
- A infraestrutura contempla o uso de roteadores em rede "MESH". A rede MESH consiste em ser um sistema de rede sem fio que usa vários pontos de acesso para criar uma única rede WI-FI abrangente, eliminando áreas com sinal fraco e proporcionando uma conexão estável em toda a área. Desta forma a ideia aqui é distribuir o sinal através de 7 roteadores que se comunicam entre si, otimizando a rota de dados e garantindo uma conexão mais forte e consistente.
- Será implantando também 2 Switchs para realizar essa comunicação, saindo um cabo para cada roteador de forma individual garantindo rastreabilidade e independência mesmo em uma única rede. Haverá um switch de 24P no rack central e um Switch de 8P em uma das salas, pra fazer a distribuição para outros roteadores visando baratear o cabeamento necessário.
- Será implantado também um UNIFI no ginásio, uma vez que há sempre essa demanda em eventos. Desta forma resolvendo uma questão que demanda energia e deslocamento sempre que há.



CBnet
Conexão em todos os sentidos



Imagem 01: Disposição dos equipamentos para cobertura da área.



Fonte: Maps, 2025

LEGENDA:

- **Círculo vermelho:** Posição dos roteadores (Direção, antiga creche, biblioteca, professores, salas de aula);
- **Estrela:** Unifi no ginásio;
- **Pentágono:** Switches 24P e 8P.



Imagem 02: Topologia da disposição da rede

TOPOLOGIA DA INFRAESTRUTURA DE ATENDIMENTO - OPÇÃO 2



Fonte: Autocad, 2025.



CBnet
Conexão em todos os sentidos



ORÇAMENTO

CAMPOS BORGES - MENINO DEUS - INFRAESTRUTURA				
MATERIAL E MÃO DE OBRA				
MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	V. UNITÁRIO	V.TOTAL
CABO DE REDE CAT 5E	50	METRO	R\$ 3,49	R\$ 174,40
CABO DROP 1 VIA	80	METRO	R\$ 1,28	R\$ 102,40
CABO DE REDE CAT5E CAPA DUPLA	210	METRO	R\$ 4,72	R\$ 991,20
ROTEADOR 4 ANTENAS	7	UNIDADE	R\$ 356,69	R\$ 2.496,82
SWITCH GIGA 24P	1	UNIDADE	R\$ 1.104,00	R\$ 1.104,00
SWITCH GIGA 8P	1	UNIDADE	R\$ 232,00	R\$ 232,00
CONVERSOR DE MÍDIA GIGA LADO A	1	UNIDADE	R\$ 395,20	R\$ 395,20
CONVERSOR DE MIDIA GIGA LADO B	1	UNIDADE	R\$ 395,20	R\$ 395,20
CONECTOR VERDE APC PARA CONVERSOR DE MÍDIA	2	UNIDADE	R\$ 7,82	R\$ 15,64
UNIFI INDOOR GIGA WIFI 7	1	UNIDADE	R\$ 2.877,76	R\$ 2.877,76
CONECTOR RJ 45 MACHO	7	UNIDADE	R\$ 2,24	R\$ 15,68
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE REDE	1	SERVIÇO	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
TOTAL				R\$ 10.900,30
MATERIAL				R\$ 8.800,30
MÃO DE OBRA				R\$ 2.165,92

PRAZO DE EXECUÇÃO

Conforme disponibilidade de material no estoque e disponibilidade de agendamento.



CBnet
Conexão em todos os sentidos



CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

À vista após empenho e emissão de NF

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 10 dias.

Campos Borges, 23 de abril de 2026.

CB SERVIÇOS DE TI

CNPJ: 52.783.531/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES



CBnet
Conexão em todos os sentidos



ORÇAMENTO INFRAESTRUTURA DE REDE GINÁSIO POLIESPORTIVO DE CAMPOS BORGES

CLIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPOS BORGES

LOCAL: Campos Borges/RS

SOLICITANTE DO ORÇAMENTO: CMD

RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: Edson

REVISÃO 01

OBJETO DA EXECUÇÃO

- Implantação de infraestrutura de redes para atendimento da cabine de transmissão.
- Compreendendo ponto na copa, na cabine de transmissão (com rack) e na arquibancada, para eventuais transmissões fora da cabine.

DISPOSIÇÃO DOS PONTOS



CÍRCULOS AMARELOS: Pontos de rede

TRIANGULO VERMELHO: Rack e Switch na cabine de transmissão

TOPOLOGIA DAS CONEXÕES DOS EQUIPAMENTOS





CBnet
Conexão em todos os sentidos



PRAZO DE EXECUÇÃO

Conforme disponibilidade de material no estoque e disponibilidade de agendamento.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

À vista após empenho e emissão de NF

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 10 dias.

Campos Borges, 23 de abril de 2026.

CB SERVIÇOS DE TI
CNPJ: 52.783.531/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES/RS

GRUPO CB NET – CB Net Energia / CB Net Telecom / CB Net Tv
ROD. VRS 817, N° 633, Distrito Industrial, Campos Borges – CNPJ 12.542.366/0001-71
Contato: 0800 642 1025 / 0800 642 1024 / cbnt@cbnet.inf.br