



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI**, Departamento Regional de São Paulo, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 03.774.819/0001-02, situado a Avenida Paulista, nº 1313 - 3º andar - Bela Vista - São Paulo/SP, CEP 01311-923, atesta para os devidos fins de requerimento de Certidão de Acervo Técnico (CAT) que a empresa **CB COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.**, com sede na Av. Fausto Pietrobom, 712 – Jardim Planalto - Paulínia/SP, CEP 13.145-189, inscrita no CNPJ nº 03.332.359/0001-54 executou a implantação de cabeamento estruturada para rede de dados, voz e instalação de infraestrutura, incluindo fornecimento de componentes, equipamentos, instalação, testes e certificações na Escola SENAI "Volkswagen" – CFP 1.43, localizado na Rodovia Anchieta, Km 23,5 – Demarchi - São Bernardo do Campo – SP, pelo regime de empreitada por preço global, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

CONVITE: nº 179/2021

Valor da Obra: R\$ 404.591,19 (Quatrocentos e quatro mil, quinhentos e noventa e um reais e dezenove centavos).

Período de execução: 07/03/2021 a 20/04/2021

Responsável Técnico: Flávio Luiz da Silva - **CREA/SP** nº 5069042172

ART: 28027230220277826

No referido período foram executados os seguintes serviços:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
1	DOCUMENTAÇÃO CONFORME ANEXOS		
1.1	Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do Engenheiro Eletricista responsável pelos serviços técnicos contratados	1,00	un
1.2	Emissão de relatório OTDR de fibra óptica.	72,00	un
1.3	Emissão de Certificação de Cabeamento de Rede por link permanente.	213,00	un
1.4	Serviços técnicos para elaboração de desenhos "Como Construído" (as built) dos projetos, incluídas plotagens e arquivos digitais	1,00	un
1.5	Emissão de Certificado de Garantia Estendida 25 anos do Fabricante do Cabeamento Metálico e Fibra.	1,00	un
2	ARQUITETURA - CIVIL		
2.1	Fornecimento e Instalação de Placa para Piso Elevado com suportes e longarina para sustentação, degrau e demais acessórios para acabamento.	15,00	m²

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
2.2	Pintura de eletrocalhas, eletrodutos e estruturas metálicas em geral, com limpeza, tratamento de fundo e aplicação de no mínimo 2 (duas) demãos de tinta esmalte e/ou com cobertura necessária até atingir a cor e tonalidade, conforme padrão existente no local	976,00	m
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.1	Abraçadeira do tipo "BC" (Berço e Unha), fabricada em alumínio fundido, dotada de elementos de fixação compostos por bucha de nylon, parafuso e arruela fabricados em aço inoxidável, para eletrodutos de Ø1 e Ø2 "	626,00	un
3.2	Fornecimento e Instalações de Eletroduto rígido de aço Galvanizado eletrolítico de 1"	476,00	un
3.3	Fornecimento e Instalação de Condulete Múltiplo 1" de alumínio fundido.	70,00	un
3.4	Fornecimento e Instalações de Eletrocalha lisa de alumínio, 200 x 100, com aba, com tampa de pressão, galvanizado pré-zincado e chapa #18.	350,00	m
3.5	Instalação e Fixação de Mão Francesa Reforçada 300mm	350,00	un
3.6	Fornecimento e Instalações de Eletroduto rígido de aço Galvanizado eletrolítico de 2"	150,00	m
3.7	Fornecimento e Instalação de Grampo "C" 3/8" com balancim completo	50,00	un
3.8	Fornecimento e Instalação de Canaleta de Alumínio com três divisões de 110 x 45mm na cor branca.	260,00	m
3.9	Fornecimento e Instalação de Tampa de Canaleta de Alumínio com 400mm na cor branca.	560,00	un
3.10	Fornecimento e Instalação de Tomada Padrão NBR 2P+T 20A	360,00	un
4	RACK TELECOMUNICAÇÃO		
4.1	Fornecimento e Instalação de Rack de Telecomunicação 19"x44Ux970MM com portas traseiras e frontais em aço perfurado com 04 ventiladores instalados no teto.	2,00	un
4.2	Fornecimento e Instalação de Rack de Telecomunicação 19"x24Ux570MM com porta frontal em acrílico com 02 ventiladores instalados no teto.	2,00	un
4.3	Fornecimento e Instalação de Rack de Telecomunicação 19"x12Ux570MM com porta frontal em acrílico com 02 ventiladores instalados no teto.	7,00	un
4.4	Fornecimento e Instalação de Tampa Cega de 1U / painel liso para fechamento de Rack de 19".	53,00	un



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
4.5	Fornecimento e Instalação de Guia de cabos com no mínimo 80mm profundidade.	34,00	un
4.6	Fornecimento e Instalação de Bandeja Fixa para rack de 19" com 500 mm de profundidade.	9,00	un
4.7	Fornecimento e Instalação de kit porca gaiola para Rack.	1.500,00	un
5	CABEAMENTO UTP		
5.1	Fornecimento e Instalação de Cabo Transmissão de dados Gigalan Green U/UTP 23AWGX4P Cat.6 LSZH	11.494,00	m
5.2	Fornecimento e Conectorização de Conector Fêmea Cat.6 T568A/B 90/180	213,00	un
5.3	Fornecimento e Instalação de Patch Panel Modular Cat.6	18,00	un
5.4	Fornecimento e Instalação de Patch Cord Cat.6 com tamanhos de 1.5m e 2.5m, com as cores Branco, Azul, Vermelho, Verde e Preto.	572,00	un
5.5	Fornecimento e Instalação de Etiqueta Adesiva de identificação para Cabeamento.	1.278,00	un
6	CABEAMENTO TELEFONIA		
6.1	Fornecimento e Instalação de Cabo Telefônico CTP/APL-50 com 10 pares.	500,00	m
6.2	Fornecimento e Instalação de Cabo Telefônico CTP/APL-50 com 50 pares.	10,00	m
6.3	Fornecimento e Instalação de Voice Panel 30 Portas.	7,00	un
6.4	Fornecimento e Instalação de Voice Panel 50 Portas.	1,00	un
6.5	Fornecimento e Instalação de Etiqueta Adesiva de identificação para Cabeamento.	1.278,00	un

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
7	CABEAMENTO FIBRA ÓPTICA		
7.1	Fornecimento e Instalação de Cabo de fibra óptica OM3, com 04 Fibras (2 pares) aplicação indoor/Outdoor	1.200,00	m
7.2	Fornecimento e Instalação de Mini DIO para 12 fibras ópticas de conector LC.	9,00	un
7.3	Fornecimento e Instalação de Distribuidor Interno Óptico (DIO) para 48 fibras de conector LC, com bandeja interna para acomodação de 48 fusões ópticas.	1,00	un
7.4	Fornecimento com fusão de Pig Tail de fibra óptica Multimodo OM3 LC.	73,00	un
7.5	Fornecimento e Instalação de Cordão Óptico Duplex Multimodo OM3 LC-UPC/LC-UPC com 1.5mts	22,00	un
7.6	Fornecimento e instalação de conector óptico LC.	22,00	un
7.7	Fornecimento e instalação de Conversor de Mídia LC/RJ-45 10/100/1000 MBPS	20,00	un
7.8	Fornecimento e Instalação de Módulo Mini GBIC Multimodo 1000 MBPS	20,00	un
7.9	Fornecimento e Instalação de Chassi 19"x2U com capacidade para 14 conversores de mídia com 02 fontes redundantes.	1,00	un
7.10	Fornecimento e Instalação de Plaqueta de Identificação para Cabo Óptico na cor amarela.	100,00	un

Nada mais tendo a declarar, firmamos o presente Atestado em três (03) vias de igual teor e conteúdo.

São Paulo, 22 de agosto de 2022.


 Denise Cristina Paim Curci
 Engenheira Civil
 CREA/SP 5061732750
 CPF 276.875.688-18


 Alvaro do Amaral Rocha
 Supervisor de Engenharia
 CAU A17654-0
 CPF 835.270.448-68

12º TABELÃO de NOTAS
JOÃO ALBERTO GAUDÊNCI

CARTÓRIO DO 12º TABELÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO-SP
Alameda Santos, 1.470 - São Paulo - SP - Cep 01419-100
JOÃO ALBERTO GAUDÊNCI - TABELÃO INTERINO - Tel. (11) 3549-6277

Reconheço por semelhança 02 firmas sem valor econômico de DENISE CRISTINA PAIM CURCI e ALVARO DO AMARAL ROCHA e dou fé.

Selo: S21042AA652270

SAO PAULO, 29 de Agosto de 2022. Hr. 12:26

Em Testemunho _____ da Verdade. Vr. R\$15,00

MARCELO PADILHA DOS SANTOS - ESCRIVENTE



Colégio Notarial do Brasil
Associação Brasileira de Escritores de Notas

FIRMA 2

S21042AA0652270

TABELÃO DE NOTAS
SANTOS, 1470
Marcelo Padilha dos Santos
Escritor Autorizado