



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**2620240011213**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ANDERSON ALVES CAVALHEIRO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANDERSON ALVES CAVALHEIRO .....  
Registro: 5069188886-SP ..... RNP: 2612661042 .....  
Título Profissional: Engenheiro Eletricista .....

Número ART: 2620240999211 ..... Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 11/06/2024 Baixada em: 11/06/2024  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 2620240118010, 28027230221719980 .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: R3S SEGURANÇA E COMÉRCIO LTDA .....

Contratante: M.BIGUCCI COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ..... CNPJ: 46.665.303/0001-24 .....  
AVENIDA SENADOR VERGUEIRO ..... No.: 3597 .....  
Complemento: SALA 91 - 9º ANDAR ..... Bairro: ANCHIETA .....  
Cidade: São Bernardo do Campo ..... UF: SP CEP: 09601000 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: ..... Celebrado em: 10/10/2022 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 218.587,06 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .....

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA DO CURSINO ..... No.: 2400 .....  
Complemento: ..... Bairro: SAÚDE .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 04132002 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 25/10/2022 Conclusão Efetiva: 30/04/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: OUTRO .....  
Proprietário: M.BIGUCCI COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA .. CNPJ: 46.665.303/0001-24 .....

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de instalação, de equipamentos de sonorização. 1,00000 unidade. 2) Execução, Execução de instalação, de equipamentos de segurança eletrônica. 1,00000 unidade. 3) Execução, Execução de instalação, de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão. 180,00000 pontos. 4) Execução, Operação, de sistemas de iluminação. 1,00000 unidade. 5) Execução, Operação, de sistemas de vídeo. 1,00000 unidade. 6) Execução, Operação, de sistemas de sonorização. 1,00000 unidade. 7) Execução, Operação, de cabeamento. 1,00000 unidade. 8) Execução, Operação, de sistema de detecção e alarme de incêndio. 1,00000 unidade. 9) Execução, Operação, de sistemas de segurança eletrônica. 1,00000 unidade. 10) Execução, Operação, de sistemas de controle de acesso. 1,00000 unidade. 11) Execução, Execução de manutenção, de sistemas de iluminação. 1,00000 unidade. 12) Execução, Execução de manutenção, de sistemas de vídeo. 1,00000 unidade. 13) Execução, Execução de manutenção, de sistemas de sonorização. 1,00000 unidade. 14) Execução, Execução de manutenção, de cabeamento. 1,00000 unidade. 15) Execução, Execução de manutenção, de sistema de detecção e alarme de incêndio. 1,00000 unidade. 16) Execução, Execução de manutenção, de sistemas de segurança eletrônica. 1,00000 unidade. 17) Execução, Execução de manutenção, de sistemas de controle de acesso. 1,00000 unidade. 18) Execução, Execução de instalação, de sistemas de software. 1,00000 unidade. 19) Execução, Execução de instalação, de sistemas de segurança eletrônica. 1,00000 unidade. 20) Execução, Treinamento, de sistemas de iluminação. 40,00000 hora. 21) Execução, Treinamento, de sistemas de vídeo. 40,00000 hora. 22) Execução, Treinamento, de sistemas de sonorização. 40,00000 hora. 23) Execução, Treinamento, de cabeamento. 40,00000 hora. 24) Execução, Treinamento, de sistema de detecção e alarme de incêndio. 40,00000 hora. 25) Execução, Treinamento, de sistemas de controle de acesso. 40,00000 hora. 26) Execução, Treinamento, de sistemas de segurança eletrônica. 40,00000 hora. 27) Execução, Execução de instalação, de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão. 500,00000 pontos. 28) Execução, Execução de instalação, de sistemas de iluminação. 500,00000 pontos. 29) Execução, Execução de instalação, de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão. 500,00000 pontos. 30) Execução, Execução de instalação, de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão. 100,00000 pontos. 31) Execução, Execução de instalação, de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão. 80,00000 pontos. 32) Execução, Execução de instalação, de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão. 160,00000 pontos. 33) Execução, Execução de instalação, de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão. 500,00000 pontos. 34) Execução, Execução de instalação, de sistema de detecção e alarme de incêndio. 500,00000 pontos. 35) Execução, Execução de instalação, de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão. 50,00000 pontos. 36) Execução, Execução de instalação, de cabeamento. 300,00000 pontos. 37) Execução, Execução de instalação, de sistemas de controle de acesso. 180,00000 pontos. 38) Execução, Desenvolvimento, de desenvolvimento de software. 1,00000 unidade. 39) Execução, Execução de montagem, de equipamentos de vídeo. 1,00000 unidade. 40) Execução, Execução de montagem, de equipamentos de sonorização. 1,00000 unidade. 41) Execução, Execução de instalação, de equipamentos de vídeo. 1,00000 unidade. 42) Elaboração, Projeto, de sistema de detecção e alarme de incêndio. 1,00000 unidade. 43) Elaboração, Projeto, de cabeamento. 1,00000 unidade. 44) Elaboração, Projeto, de sistemas de vídeo. 1,00000 unidade. 45) Elaboração, Projeto, de sistemas de sonorização. 1,00000 unidade. 46) Elaboração, Projeto, de sistemas de segurança eletrônica. 1,00000 unidade. 47) Elaboração, Projeto, de sistemas de iluminação. 1,00000 unidade. 48) Elaboração, Projeto, de sistemas de controle de acesso. 1,00000 unidade. ....

Certidão de Acervo Técnico No.2620240011213

24/06/2024 16:19:59

Autenticação Digital: A6BKTGlaCy5FCx0anfy1UGzCsJyayfIB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920

Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



**CREA-SP**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Estado de São Paulo



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620240011213

Atividade concluída

#### Observações

Projeto, montagem, integração de sistemas, operação assistida e manutenção com fornecimento de equipamentos e materiais de Infraestrutura, serviços especializados de instalações especiais e treinamento técnico operacional dos sistemas de; Controle de Acesso, CFTV, Alarme, Detecção e Combate à incêndio, Cabeamento Estruturado, Sistemas de Áudio e Vídeo Conferência, Automação Predial (BMS) e Sistema de Iluminação Fotovoltaica. ....

#### Informações Complementares

A presente certidão substitui a anteriormente registrada por este Conselho sob nº 2620240001746, emitida em 28/02/2024. ....  
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica. ....  
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão. ....  
O Atestado vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de declaração do profissional, em atendimento ao § 1º do artigo 59 da Resolução 1137/2023, do CONFEA. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 8 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620240011213

24/06/2024 16:19:59

Autenticação Digital: A6BKTGlaCy5FCx0anfy1UGzCsJyayfIB

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP ([www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.







## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Interessado: R3S SEGURANÇA E COMÉRCIO LTDA

Responsável técnico: Eng. Anderson Alves Cavalheiro, Engenheiro Eletricista, CREA-SP 2612661042

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa aqui denominada Contratada R3S Segurança e Comércio LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 41.317.023/0001-01, com sede à Rua Vieira de Almeida, N.º 229, sala 1, Ipiranga, CEP: 04297-000, forneceu e instalou solução de áudio, vídeo, controle, iluminação, mobiliário técnico e arquitetura para a **M.BIGUCCI COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 46.665.303/0001-24, com sede na Avenida Senador Vergueiro, 3597, Sala 91 – 9º andar, Anchieta – São Bernardo / SP, CEP 09601-000. Abrangendo projeto, montagem e integração de sistemas com fornecimento de equipamentos e materiais de Infraestrutura, serviços especializados de instalações especiais e treinamento técnico operacional dos sistemas de; Controle de Acesso, CFTV, Alarme, Detecção e Combate à incêndio, Cabeamento Estruturado, Sistemas de Áudio e Vídeo Conferência, Automação Predial (BMS) e Sistema de Iluminação Fotovoltaica.

Atividades desenvolvidas:

| ITEM | SERVIÇOS EXECUTADOS  | UND/MEDIDA | QTD |
|------|--|------------|-----|
| 1    | Execução de instalação de equipamentos de áudio sobre ip, projeção de curta distância, vídeo conferência e automação em ambiente de salas de reunião.  | UN         | 1   |
| 2    | Execução de instalação dos equipamentos de áudio, vídeo, videowall, matriciamento de videowall, vídeo conferência e controle e automação.  | UN         | 1   |
| 3    | Montagem de equipamentos de áudio, vídeo e automação.  | UN         | 1   |
| 4    | Execução de instalação dos equipamentos de áudio, vídeo, switch de vídeo e streaming com controle e automação.   | UN         | 1   |
| 5    | Desenvolvimento de software de integração dos equipamentos para sistema de auto tracking de câmeras e inserção de legendas automático de vídeo, com instalação e configuração dos equipamentos conforme demandas do cliente. | UN         | 1   |

M.BIGUCCI COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
Cnpj: 46.665.303/0001-24  
Tel: (11) 4367-8600

Avenida Senador Vergueiro, 3597, Sala 91 – 9º andar  
Cep: 09601-000  
Cidade: São Paulo - SP



**M.BIGUCCI**

|    |  |        |     |
|----|--|--------|-----|
| 6  | Desenvolvimento de software de inserção de legendas customizável às demandas dos clientes.   | UN     | 1   |
| 7  | Instalação de sistemas, composto por banco de dados SQL/ ORACLE e servidor de Apliance para sistema de Controle de Acesso.   | UN     | 1   |
| 8  | Instalação de Sistema de Controle de Acesso, composto por montagem de infraestrutura e cablagem de 180 pontos com dispositivos de catracas, leitores biométricos, eletroímã e acessórios.  | PONTOS | 180 |
| 9  | Desenvolvimento de software de integração de sistemas de segurança com software ERP.   | UN     | 1   |
| 10 | Instalação completa de equipamentos dos sistemas de: Monitoramento e CFTV, compostos por: Servidores, Gravadores, Video Wall, Estações de Monitoramento, Câmeras bullet, Câmeras PTZ, montagem de Sala CCO. Serviço composto por instalação de dispositivos, programação servidor, comissionamento, treinamento técnico, operação assistida e manutenção/suporte técnico de todo sistema de vídeo monitoramento. | UN     | 1   |
| 11 | Execução completa de serviços de Cabeamento Estruturado composto por montagem de infraestrutura e cablagem de 300 pontos, conectorização e certificação de cabeamento estruturado padrão CAT6/CAT5E e Fibra Optica. Serviço composto por instalação de dispositivos, programação servidor, comissionamento, treinamento técnico, operação assistida e manutenção/suporte técnico de todo sistema de redes.       | PONTOS | 300 |
| 12 | Instalação de Sistema licenciado de Alarme de Intrusão e Monitoramento completa, composto por montagem de infraestrutura e cablagem de 50 pontos. Serviço composto por instalação de dispositivos, programação servidor, comissionamento, treinamento técnico, operação assistida e manutenção/suporte técnico de todo sistema de alarme.  | PONTOS | 50  |
| 13 | Instalação Completa e Serviço com Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio, composto por confecção do projeto executivo, montagem de infraestrutura e cablagem 500   | PONTOS | 500 |

M.BIGUCCI COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
 Cnpj: 46.665.303/0001-24  
 Tel: (11) 4367-8600

Avenida Senador Vergueiro, 3597, Sala 91 – 9º andar  
 Cep: 09601-000  
 Cidade: São Paulo - SP



**MBIGUCCI**

|    |   |        |     |
|----|---|--------|-----|
|    | pontos, instalação de dispositivos, comissionamento e startup.  |        |     |
| 14 | Instalação de Sistema de Alarme Perimetral completo com Vídeo Analítico e Barreira Virtual, composto por montagem de infraestrutura e cablagem de 160 pontos, instalação de dispositivos, programação servidor, comissionamento e treinamento técnico.  | PONTOS | 160 |
| 15 | Instalação de Sistema licenciado de LPR/ OCR completo com Vídeo Analítico composto por montagem de infraestrutura e cablagem de 80 pontos em via pública, serviço composto por instalação de dispositivos, programação servidor, comissionamento, treinamento técnico, operação assistida e manutenção de todo sistema. | PONTOS | 80  |
| 16 | Instalação Completa e Serviço com Sistema de Combate de Incêndio, composto por confecção do projeto executivo, montagem de infraestrutura mecânica, pintura e cablagem de 100 pontos, instalação de dispositivos, comissionamento, startup e manutenção de todo o sistema.  | PONTOS | 100 |
| 17 | Instalação de Sistema de Automação Predial completo, composto por montagem de infraestrutura e cablagem de 500 pontos, instalação de dispositivos, programação servidor, comissionamento e treinamento técnico.   | PONTOS | 500 |
| 18 | Instalação de Sistema de Iluminação Fotovoltaico, composto por montagem de infraestrutura e cablagem de 500 pontos, instalação de dispositivos, programação servidor, comissionamento e treinamento técnico.  | PONTOS | 500 |
| 19 | Testes finais, configuração e treinamentos dos sistemas especiais. Equipe de Suporte On-Site, para Manutenção de todos os sistemas.   | UN     | 1   |
| 20 | Instalação / configuração de software e hardware de telemetria para controle e rastreo de frota veicular em modelo SaaS. Locação de Software e 458 Hardwares do tipo rastreador.  | UN     | 1   |
| 21 | Fornecimento de Terceirização de serviços de portaria / controlador de acesso / vigilância (armada / desarmada) e operador de CFTV.   | UN     | 1   |

M.BIGUCCI COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
 Cnpj: 46.665.303/0001-24  
 Tel: (11) 4367-8600

Avenida Senador Vergueiro, 3597, Sala 91 – 9º andar  
 Cep: 09601-000  
 Cidade: São Paulo - SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 2620240011213 - 24/06/2024 16:19:59 - Autenticação Digital: A6BKTGlaCy5FCx0anfy1UGzCsJyayfIB.



**MBIGUCCI**

|    |  |       |    |
|----|--|-------|----|
| 22 | Treinamento técnico operacional dos sistemas de; Controle de Acesso, CFTV, Alarme, Detecção e Combate à incêndio, Cabeamento Estruturado, Sistemas de Áudio e Vídeo Conferência, Automação Predial (BMS) e Sistema de Iluminação Fotovoltaica.   | HORAS | 40 |
| 23 | Confecção de projeto.  | UN    | 1  |
| 24 | Instalação de Sistema de Despacho de Ocorrências e gestão de ativos do Tipo SaaS, serviço parametrização do software e dispositivos atrelados, com programação, comissionamento, treinamento técnico, operação assistida e manutenção de todo sistema remota e suporte on-site, quando necessário. | UN    | 1  |

O contrato se baseou no fornecimento, instalação e execução dos produtos e serviços a seguir:

Fornecimento, instalação e configuração dos seguintes equipamentos:

#### Fornecimento de Terceirização de serviços

| QTD | DESCRIÇÃO   |
|-----|---|
| 28  | Vigilante Desarmado ou Operador de Monitoramento de Circuito de CFTV – 12 horas diárias – Diurno – Seg. à Dom.  |
| 08  | Vigilante Desarmado ou Operador de Monitoramento de Circuito de CFTV – 8 horas diárias – Diurno – Seg. à Dom.   |
| 08  | Vigilante Desarmado ou Operador de Monitoramento de Circuito de CFTV – 12 horas diárias – noturna – Seg. à Dom. |

#### MATERIAIS UTILIZADOS:

| SISTEMA DE ALARME |            |  |           |                |
|-------------------|------------|--|-----------|----------------|
| QTD               | UND/MEDIDA | DESCRIÇÃO  | MARCA     | MODELO         |
| 111               | PÇ         | CENTRAL DE ALARME                                    | INTELBRAS | AMT-8000       |
| 2                 | PÇ         | TECLADO PARA CENTRAIS                                | INTELBRAS | XAT 4000 LCD   |
| 22                | PÇ         | BATERIA VRLA 12V 2.3AH                               | INTELBRAS | XB 1223        |
| 331               | PÇ         | MODULO DE COMUNICAÇÃO ETHERNET/GPRS                  | INTELBRAS | XEG 4000 SMART |
| 220               | PÇ         | SENSOR MAGNÉTICO DE ABERTURA                         | INTELBRAS | XAS-8000       |
| 453               | PÇ         | SENSOR DE MOVIMENTO IVP INFRAVERMELHO PASSIVO SEMFIO | INTELBRAS | IVP-8000       |



**MBIGUCCI**

|     |    |  |     |                |
|-----|----|--|-----|----------------|
| 111 | UN | INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE ALARME | R3S | R3S-INFRA COMP |
|-----|----|--|-----|----------------|

**SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO**

| QTD    | UND/MEDIDA | DESCRIÇÃO                                 | MARCA     | MODELO         |
|--------|------------|---|-----------|----------------|
| 420    | PÇ         | ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL              | INTELBRAS | AME 320        |
| 211    | PÇ         | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL | INTELBRAS | CIE 2500       |
| 1150   | PÇ         | DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL DFC       | INTELBRAS | DFC 420        |
| 250    | PÇ         | DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL      | INTELBRAS | DTC 420        |
| 10.100 | PÇ         | DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL       | INTELBRAS | DTE 320        |
| 211    | UN         | INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE SDAI    | R3S       | R3S-INFRA COMP |

**SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO**

| QTD          | UND/MEDIDA | DESCRIÇÃO   | MARCA      | MODELO      |
|--------------|------------|---|------------|-------------|
| 30           | PÇ         | LEITOR BIOMETRICO + SENHA TOUCH SCREEM +125KHZ (IDFLEX/AC/BP/A)               | CONTROL ID | ID-FLEX-PRO |
| 10           | PÇ         | LEITOR UHF ACURA EDGE-30R AUTOID SECURE CABO 10M + PCI + FONTE (100.412)      | ACURA      | EDGE-30R    |
| 50           | PÇ         | CONTROLADOR DE ACESSO - IOIP - INVENZI  | INVENZI    | WXS-IOIP-10 |
| 1.100        | PÇ         | ELETROIMA MINI, 600 LBS, 12/24V, SELEC, 480MA @ 12VCC, MONIT STA, ALUMANO DIZ | VAULT      | EM-600      |
| 1<br>1<br>20 | UN         | SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO - W-ACCESS - LICENÇA PARA 500 LEITORES          | W-ACCESS   | SW-WACCESS  |

**SISTEMA DE CFTV**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620240011213 - 24/06/2024 16:19:59 - Autenticação Digital: A6BKTGlaCy5FCx0anfy1UGzCsJyafIB.



**MBIGUCCI**

| QTD  |    | DESCRIÇÃO   | MARCA     | MODELO            |
|------|----|---|-----------|-------------------|
| 95   | PÇ | GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE PARA ATÉ 32 CANAIS IP EM FULL HD @ 30 FPS, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO EM TODOS OS CANAIS, H.265, SUPORTE PARA 8HDS E SUPORTA CÂMERAS COM RESOLUÇÃO 4K                        | INTELBRAS | NVD-7132          |
| 425  | PÇ | CÂMERA IP SPEED DOME 2MP FULL HD, 20X ZOOM ÓPTICO, POE+, CÚPULA ANTIVANDALISMO IK10, IP67, CARTÃO SD  | INTELBRAS | VIP 5220 SD       |
| 2180 | PÇ | CÂMERA IP DOME 3MP (3 MEGAPIXELS - 1536P), LENTE 2.8MM, POE, IR INTELIGENTE DE 20 METROS, IP66  | INTELBRAS | VIP S4320         |
| 2230 | PÇ | CÂMERA IP BULLET 4 MP, ZOOM ÓPTICO DE 5X (LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO DE 2.7 ~ 13,5MM), AJUSTE AUTOMÁTICO DE FOCO, POE, IK 10, IR INTELIGENTE DE 50 METROS, ANALÍTICOS DE VÍDEO, IP67, WDR REAL 120DBE HLC | INTELBRAS | VIP 5450 Z G2     |
| 95   | PÇ | HD WD PURPLE SURVEILLANCE, 4TB, 3.5', SATA  | WD        | WD40PURZ          |
| 25   | UN | SISTEMA VMS DE EDIÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE ATÉ 200 CÂMERAS   | DIGIFORT  | PROFESSIONAL 7302 |
| 440  | PÇ | NOBREAK 1200 VA   | INTELBRAS | 48220127          |
| 95   | PÇ | MINI RACK 8U X 470MM  | INTELBRAS | MRD 847           |
| 118  | PÇ | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE GALVANIZADO COM SUPORTE PROJETADO  | R3S       | R3S-G-7M-SP       |
| 95   | UN | INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS   | R3S       | R3S-INFRA COMP    |
| 95   | UN | LINKS DE CONECTIVIDADE INTERNET   | R3S       | R3S-LINK          |
| 44   | PÇ | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONCRETO   | R3S       | R3S-C-9X200-SP    |

M.BIGUCCI COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
 Cnpj: 46.665.303/0001-24  
 Tel: (11) 4367-8600

Avenida Senador Vergueiro, 3597, Sala 91 – 9º andar  
 Cep: 09601-000  
 Cidade: São Paulo - SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
 CAT No: 2620240011213 - 24/06/2024 16:19:59 - Autenticação Digital: A6BKTGlaCy5FCx0anfy1UGzCsJyafIB.






## SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

| QTD   | UN/MEDIDA | DESCRIÇÃO                                | MARCA     | MODELO            |
|-------|-----------|--|-----------|-------------------|
| 12200 | UN        | CABO DE REDE UTP CAT6                    | NEXANS    | CAT6              |
| 6600  | UN        | PATCH CORD CAT6 8V AZ<br>1.5 M NEXANS    | NEXANS    | 32435             |
| 300   | UN        | KEYSTONE RJ 45 CAT6 BR<br>TOOLESS NEXANS | NEXANS    | 32412             |
| 25250 | UN        | NEXANS                                   | NEXANS    | 32436             |
| 220   | UN        | PATCH PANEL -24P                         | NEXANS    | 92171             |
| 310   | UN        | SWITCH POE 4 PORTAS                      | HIKVISION | DS-3E0105P-E/M(B) |
| 245   | UN        | SWITCH POE 8 PORTAS                      | HIKVISION | DS-3E0109P-E/M(B) |
| 198   | UN        | SWITCH POE 16 PORTAS                     | INTELBRAS | SF 1600 Q+        |
| 530   | UN        | ROTEADOR COM FIREWALL                    | TP-LINK   | TL-ER7206         |
| 30    | UN        | RACK 44 U                                | NEXANS    | 98533             |
| 100   | UN        | LINKS DE CONECTIVIDADE INTERNET          | R3S       | R3S-LINK          |

Todos os elementos de fixação, encaminhamento de redes, alimentação elétrica dentre outras foram fornecidos e executados dentre das técnicas e normas aplicáveis, a saber:

NBR 5410 - execução de instalações elétricas de baixa tensão;

NBR 5474 - eletrotécnica e eletrônica - conectores elétricos; NBR

5471 - condutores elétricos;

M.BIGUCCI COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
Cnpj: 46.665.303/0001-24  
Tel: (11) 4367-8600

Avenida Senador Vergueiro, 3597, Sala 91 – 9º andar  
Cep: 09601-000  
Cidade: São Paulo - SP



**MBIGUCCI****Sendo o responsável técnico:**

Eng. Anderson Alves Cavalheiro, Engenheiro Eletricista, CREA-SP 2612661042

Período de instalação: 25/10/2022 a 23/01/2023

Período de operação assistida: 24/01/2023 a 23/02/2023

Período de manutenção: 24/02/2023 a 30/04/2023

Valor do Contrato: R\$218.587,06 (duzentos e dezoito mil, quinhentos e oitenta e sete reais e seis centavos)

Local da Obra/Serviço (Endereço completo): Av. Do Cursino, 2400, Saúde – São Paulo / SP, CEP 04132-002



São Paulo, 7 de junho de 2024.

*Arlei Barreto Nascimento Souza*

NOME: Arlei Barreto Nascimento Souza

CARGO: Coordenador de Projeto de IT

CPF: 327.881.398-70

[arlei@mbigucci.com.br](mailto:arlei@mbigucci.com.br)

+55 11 98841-0259



REGISTRO CIVIL DO IPIRANGA  
18º SUBDISTRITO - SÃO PAULO - SP  
ROSÂNIA GUEDES CORRÊA  
ESCREVENTE AUTORIZADA

