



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

2620240023719

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: 2620242066477 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 27/11/2024 Baixada em: 27/11/2024

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 2620242040738

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: R3S SEGURANÇA E COMÉRCIO LTDA

Contratante: MODULAR DATA CENTERS INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS S.A. CNPJ: 08.061.365/0001-38 ...

RUA ARACO No.: 100

Complemento: Bairro: CURURUQUARA

Cidade: Santana de Parnaíba UF: SP CEP: 06524117 . PAIS: BRASIL

Contrato: Celebrado em: 10/07/2024

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 76.854,63 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: RUA ARACO No.: 100

Complemento: Bairro: CURURUQUARA

Cidade: Santana de Parnaíba UF: SP CEP: 06524117 . PAIS: BRASIL

Data de início: 16/08/2024 Conclusão Efetiva: 24/10/2024

Finalidade: OUTRO Coordenadas Geográficas:

Proprietário: MODULAR DATA CENTERS INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS S.A. . CNPJ: 08.061.365/0001-38

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de instalação, de sistemas de controle de acesso. 1,00000 unidade. 2) Execução, Execução de instalação, de sistemas de software. 1,00000 unidade. 3) Execução, Execução de instalação, de equipamentos elétricos. 10,00000 unidade. 4) Execução, Operação, de sistemas de controle de acesso. 3,00000 unidade. 5) Execução, Execução de instalação, de equipamentos elétricos. 32,00000 unidade. 6) Execução, Inspeção, de equipamentos elétricos. 4,00000 unidade. 7) Execução, Inspeção, de equipamentos elétricos. 6,00000 unidade. 8) Execução, Treinamento, de sistemas de controle de acesso. 1,00000 unidade. 9) Elaboração, Projeto, de sistemas de controle de acesso. 1,00000 unidade.

Observações

Refere-se à minha integral resp. téc. por projetos, prescrições e execução dos componentes do Sistema de Controle de Acesso para a MODULAR DATA CENTERS INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS S.A.

Informações Complementares

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.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 7 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620240023719

06/12/2024 14:30:09

Autenticação Digital: nyzJF3xz613ksfgf0GCTKUK5UCfAAC0C

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).

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

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



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, 229, sala 1, Ipiranga, CEP 04297-000, São Paulo-SP, forneceu, instalou e prestou serviços para a **MODULAR DATA CENTERS INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS S.A**, registrada sob o CNPJ nº 08.061.365/0001-38, com sede na Rua Araco, 100, Cururuquara, CEP 06524-117, Santana de Parnaíba-SP, entregando **um sistema integrado de SCA - Implantação de novos equipamento do Sistema de Controle de Acesso**, com detalhes a serem expostos nas seções subsequentes deste atestado.

IMPLANTAÇÃO GERAL

Prestação de serviços de projeto e instalação do **Sistema de Controle de Acesso (SCA)**, com total fornecimento de mão de obra especializada, materiais e equipamentos necessários.

ESCOPO DO FORNECIMENTO DE SERVIÇO SCA

Atestamos que a **R3S SEGURANÇA E COMÉRCIO LTDA**, executou integralmente os serviços relacionados ao projeto, fornecimento, instalação e configuração de equipamentos de controle de acesso, conforme detalhado abaixo:

Local da Obra/Serviço: Rua Araco, 100, Cururuquara, CEP 06524-117, Santana de Parnaíba-SP

1. **Planta 5:**
 - Integração de 2 catracas Control ID – Idblock preta com biometria e autenticação por cartão MIFARE.
2. **Planta 3:**
 - Integração de 3 torniquetes Wolpac, previamente montados pela contratante, ao sistema de controle de acesso;
 - Para cada torniquete foi instalado 2 leitores facial Hikvision, totalizando **6 leitores faciais** (2 por torniquete).
 - Integração de 5 catracas Control ID – Idblock preta com biometria e autenticação por cartão MIFARE.
3. **Planta 4:**
 - Integração de 3 torniquetes Wolpac equipados com leitores faciais Hikvision;
 - Para cada torniquete foi instalado 2 leitores facial Hikvision, totalizando **6 leitores faciais** (2 por torniquete).
 - Controle de 3 portas com leitores faciais Hikvision nas seguintes áreas: entrada principal, portaria e sala de monitoramento;
 - Integração de 2 catracas Control ID – Idblock preta com biometria e autenticação por cartão MIFARE

MODULAR DATA CENTERS INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS S/A
CNPJ: 08.061.365/0004-80



- Instalação de 10 catracas Control ID Next com leitores faciais integrados e autenticação por cartão MIFARE, totalizando **20 leitores faciais** (2 leitores faciais por catraca).
- 4. **Licenças do Sistema de Controle de Acesso:**
 - Licença para **3000 usuários ativos** no sistema de controle de acesso;
 - Licença para **10 conexões simultâneas** de usuários no sistema;
 - Licença para **35 leitores faciais**, distribuídos entre as catracas e torniquetes;
 - Licença para **13 leitores de proximidade/biometria**, permitindo a autenticação através de cartões MIFARE ou biometria.
- 5. **Ajustes e melhorias:**
 - Adequação das alturas dos leitores faciais existentes para melhorar a experiência do usuário;
 - Realização de ajustes finos para otimizar a autenticação por altura e distância, solucionando dificuldades previamente identificadas.
- 6. **Infraestrutura:**
 - A Modular Data Center forneceu os pontos de rede e elétrica necessários, cabendo à R3S a fixação e parametrização dos equipamentos.
- 7. **Configurações e cadastramento:**
 - Configuração local e remota dos novos equipamentos no sistema de controle de acesso;
 - Parametrização das regras de negócio em conjunto com o gestor do sistema;
 - Cadastramento em massa dos usuários a partir de lista fornecida pela contratante, garantindo a atualização das bases de dados para biometria e reconhecimento facial.
- 8. **Treinamento Operacional e Operação Assistida:**
 - Foi realizado **treinamento operacional** com os colaboradores designados pela contratante, capacitando-os para o uso adequado do sistema de controle de acesso e dos novos equipamentos instalados.
 - Além disso, foi fornecida **operação assistida**, com acompanhamento e suporte durante o período inicial de utilização do sistema, garantindo que todos os processos fossem realizados de forma eficiente e sem interrupções.

A execução foi realizada com pleno atendimento às necessidades do cliente, assegurando a funcionalidade e eficiência do sistema de controle de acesso.

Resultados Obtidos

A execução dos serviços foi concluída com sucesso, com todos os equipamentos operacionais e integrados ao sistema. O feedback inicial dos usuários tem sido positivo, especialmente em relação à facilidade de uso e à eficiência dos novos dispositivos. As adaptações feitas nos leitores faciais também contribuíram para uma experiência de uso mais fluída.



Sendo o responsável técnico: Eng. Anderson Alves Cavalheiro, Engenheiro Eletricista, CREA-SP 2612661042

Número da proposta: N°0360_24 – REV.03

Período: 16/08/2024 a 24/10/2024

Valor do Contrato: R\$ 76.854,63 (setenta e seis mil oitocentos e cinquenta e quatro reais e sessenta e três centavos)

Assinatura

Nome: Renato Pecze

Cargo: Gerente do Contrato

CPF: 334.107.278-09

Assinatura

Anderson Alves Cavalheiro

Engenheiro Eletricista

CREA-SP 2612661042

MODULAR DATA CENTERS INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS S/A
CNPJ: 08.061.365/0004-80

Termo de aceite - PROJ-20240710-7053 - Modular Data Centers REV 005.pdf

Documento número #f94457ef-b38c-492a-85a5-4af2d8811c3a

Hash do documento original (SHA256): 0c8485f006bff834b26f5d0dcf2b7df394926d34da80ebf389a671aa10d49fb5

Assinaturas **Anderson Alves Cavalheiro**

CPF: 335.961.818-10

Assinou em 27 nov 2024 às 12:07:28


REPRODUÇÃO PROIBIDA
27/11/2024 12:07:18

Anderson Alves Cavalheiro

 **Renato Pecze**

CPF: 334.107.278-09

Assinou em 27 nov 2024 às 12:02:57


REPRODUÇÃO PROIBIDA
27/11/2024 12:02:35

Renato Pecze

Log

- 27 nov 2024, 11:54:51 Operador com email luiz.lombardi@r3s.com.br na Conta 14971aeb-aac0-48bb-889e-d93b39f69f10 criou este documento número f94457ef-b38c-492a-85a5-4af2d8811c3a. Data limite para assinatura do documento: 27 de dezembro de 2024 (11:54). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 27 nov 2024, 11:56:40 Operador com email luiz.lombardi@r3s.com.br na Conta 14971aeb-aac0-48bb-889e-d93b39f69f10 alterou o processo de assinatura. Data limite para assinatura do documento: 11 de janeiro de 2025 (17:00).
- 27 nov 2024, 11:56:40 Operador com email luiz.lombardi@r3s.com.br na Conta 14971aeb-aac0-48bb-889e-d93b39f69f10 adicionou à Lista de Assinatura: rpecze@modulardtc.com para assinar, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP; Assinatura manuscrita. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Renato Pecze e CPF 334.107.278-09.
- 27 nov 2024, 11:56:40 Operador com email luiz.lombardi@r3s.com.br na Conta 14971aeb-aac0-48bb-889e-d93b39f69f10 adicionou à Lista de Assinatura: anderson@r3s.com.br para assinar, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP; Assinatura manuscrita. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Anderson Alves Cavalheiro e CPF 335.961.818-10.
- 27 nov 2024, 12:02:57 Renato Pecze assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail rpecze@modulardtc.com. CPF informado: 334.107.278-09. Assinatura manuscrita com hash SHA256 prefixo fa504e(...), vide anexo blob. IP: 191.39.141.133. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -23.48140862536851 e longitude -46.99832280786379. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1056.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

- 27 nov 2024, 12:07:28 Anderson Alves Cavalheiro assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail anderson@r3s.com.br. CPF informado: 335.961.818-10. Assinatura manuscrita com hash SHA256 prefixo 448ae6(...), vide anexo blob. IP: 179.193.2.66. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -23.5942736 e longitude -46.6139154. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1056.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 27 nov 2024, 12:07:28 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número f94457ef-b38c-492a-85a5-4af2d8811c3a.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº f94457ef-b38c-492a-85a5-4af2d8811c3a, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

Anexos

Anderson Alves Cavalheiro

Assinou o documento em 27 nov 2024 às 12:07:28

ASSINATURA MANUSCRITA

Assinatura manuscrita com hash SHA256 prefixo 448ae6(...)



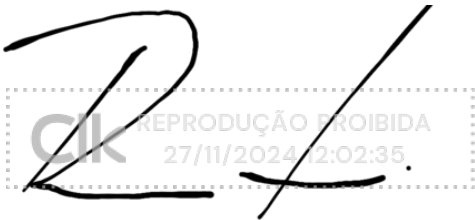
Anderson Alves Cavalheiro
blob

Renato Pecze

Assinou o documento em 27 nov 2024 às 12:02:57

ASSINATURA MANUSCRITA

Assinatura manuscrita com hash SHA256 prefixo fa504e(...)



Renato Pecze

blob

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620240023719 - 06/12/2024 14:30:09 - Autenticação Digital: nyzJF3xz613ksfgf0GCTKUK5UCfAAC0C.