



Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202457910901

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, 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 Operacional da empresa **R3S SEGURANÇA E COMÉRCIO LTDA** CNPJ: 41.317.023/0001-01, Registro CREA-SP: 2409998, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON ALVES CAVALHEIRO**
Registro: 5069188886-SP
Título profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 2612661042

Número da ART: 2620240636008 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 17/04/2024 Baixada em: 20/04/2024
Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: Individual
Empresa contratada: **R3S SEGURANÇA E COMÉRCIO LTDA**

Contratante: **ORGANON FARMACÊUTICA LTDA** CPF/CNPJ: **45.987.013/0003-04**
Rua: Rua TREZE DE MAIO Nº: 1161
Complemento: Bairro: JARDIM MARTINELLI (SOUSAS)
Cidade: Campinas UF: SP CEP: 13106054
Contrato: ---- Celebrado em: 10/10/2023 Vinculado à ART: 28027230231769850
Valor: R\$ 342.944,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Endereço da Obra/Serviço:
Rua: Rua TREZE DE MAIO Nº: 1161
Complemento: ---- Bairro: JARDIM MARTINELLI (SOUSAS)
Cidade: Campinas UF: SP CEP: 13106054

Data de início: 19/01/2024 Previsão de Término: 26/02/2024
Finalidade: Outro Código: ----
Proprietário: ORGANON FARMACÊUTICA LTDA CPF/CNPJ: 45.987.013/0003-04

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de instalação, de sistemas de controle de acesso. 55,00000 unidade. **2)** Execução, Execução de instalação, de cabeamento. 4200,00000 metro. **3)** Elaboração, Projeto, de sistemas de controle de acesso. 1,00000 unidade.

Observação: Fornecimento contratado na modalidade de aquisição de solução para retrofit e instalação de novos pontos de Controle de Acesso do Sistema LENEL na Planta da Organon em Campinas, conforme Edital nº ED-900-012. Esta ART refere-se à correção da ART 28027230231769850.

Profissional: **ANDERSON ALVES CAVALHEIRO**
Registro: 5069188886-SP
Título profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 2612661042

Número da ART: 28027230231769850 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 07/11/2023 Baixada em: 26/02/2024
Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: Individual
Empresa contratada: **R3S SEGURANÇA E COMÉRCIO LTDA**

Contratante: **Organon Farmaceutica Ltda** CPF/CNPJ: **45.987.013/0003-04**
Rua: Rua TREZE DE MAIO Nº: 1161
Complemento: ---- Bairro: JARDIM MARTINELLI (SOUSAS)
Cidade: Campinas UF: SP CEP: 13106054
Contrato: ---- Celebrado em: 07/11/2023
Valor: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Endereço da Obra/Serviço:
Rua: Rua TREZE DE MAIO Nº: 1161
Complemento: ---- Bairro: JARDIM MARTINELLI (SOUSAS)
Cidade: Campinas UF: SP CEP: 13106054

Data de início: 07/11/2023 Previsão de Término: 08/01/2024 Coordenadas Geográficas: ----
Finalidade: Infraestrutura Código: ----



Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução nº 1137, de 31 de março de 2023

CREA-SP

Certidão de Acervo Operacional
CAO
NÚMERO 26202457910901

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo

Proprietário: -----

CPF/CNPJ: -----

Atividade Técnica: 1) Execução, Como construído - As built, de sistemas de controle de acesso. 1,00000 unidade. **2)** Execução, Projeto de Instalações, de sistemas de controle de acesso. 1,00000 unidade. **3)** Execução, Execução de instalação, de equipamentos de segurança eletrônica. 40,00000 unidade.

Observação: Refere-se à minha integral resp. téc. por projetos, prescrições e execução dos componentes do Sistema de Controle de Acesso todos executados, preexistentes ou constituídos por frações executadas, cujas características serão, por mim, verificadas, até que tudo se enquadre perfeitamente às Normas Técnicas, aos Regulam. Condominiais vigentes e limites de segurança estabelecidos pelos Projetistas da edificação, que declaro conhecer.

 Informações Complementares _____
 Não há.

São Paulo, 02 de julho de 2024.

Irca de Menezes R. Lopez
Chefe da Equipe Acervo Técnico e Operacional, Protocolo e Arquivo - EAPA
Reg. 3992

A CAO não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 14.133/21.

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é válida em todo o território nacional.

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



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

2620240004372

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: 2620240636008 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/04/2024 Baixada em: 20/04/2024

Forma de Registro: INICIAL à 28027230231769850, 2620240369948

Participação Técnica: EQUIPE

Empresa Contratada: R3S SEGURANÇA E COMÉRCIO LTDA

Contratante: ORGANON FARMACÊUTICA LTDA CNPJ: 45.987.013/0003-04 ...

RUA TREZE DE MAIO No.: 1161 ...

Complemento: Bairro: JARDIM MARTINELLI (SOUSAS)

Cidade: Campinas UF: SP CEP: 13106054 . PAIS: BRASIL

Contrato: Celebrado em: 10/10/2023

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 342.944,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: RUA TREZE DE MAIO No.: 1161 ...

Complemento: Bairro: JARDIM MARTINELLI (SOUSAS)

Cidade: Campinas UF: SP CEP: 13106054 . PAIS: BRASIL

Data de início: 19/01/2024 Conclusão Efetiva: 26/02/2024 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: OUTRO

Proprietário: ORGANON FARMACÊUTICA LTDA CNPJ: 45.987.013/0003-04

Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto, de sistemas de controle de acesso. 1,00000 unidade. 2) Execução, Execução de instalação, de sistemas de controle de acesso. 55,00000 unidade. 3) Execução, Execução de instalação, de cabeamento. 4200,00000 metro.

Observações

Fornecimento contratado na modalidade de aquisição de solução para retrofit e instalação de novos pontos de Controle de Acesso do Sistema LENEL na Planta da Organon em Campinas, conforme Edital nº ED-900-012. Esta ART refere-se à correção da ART 28027230231769850.

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.

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 9 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620240004372

20/04/2024 17:51:15

Autenticação Digital: TFXACT3faxx5xsCTGKCzT15y6nsCC55g

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, devidamente inscrita no CNPJ nº 41.317.023/0001-01, com sede à Rua Vieira de Almeida, Nº 229, sala 1, Ipiranga, CEP: 04297-000, São Paulo - SP, desempenhou com competência a entrega e instalação de um sistema integrado de controle de acesso, incluindo equipamentos, serviços e infraestrutura para a ORGANON FARMACÊUTICA LTDA, registrada sob o CNPJ 45.987.013/0003-04, com sede na a Rua Treze de Maio, Nº 1161, Jardim Martinelli (Sousas), CEP: 13106-054, Campinas - SP. Este projeto compreendeu especificamente o processo de retrofit e a ampliação do sistema de controle de acesso LENEL, com detalhes a serem expostos nas seções subsequentes deste atestado.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

O escopo de fornecimento contratado na modalidade de aquisição de solução para retrofit e instalação de novos pontos de Controle de Acesso do Sistema LENEL na Planta da Organon em Campinas, conforme Edital nº ED-900-012.

Todo serviço sendo supervisionado por técnico de segurança do trabalho e executado conforme legislação vigente e exigências do cliente final.

Faz parte do escopo, mas não limitado à sua execução os produtos e serviços a seguir:

1. SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

1.1. INFRAESTRUTURA

QTD	UNID	DESCRIÇÃO
01	Veículo	Plataforma elevatória para uso em lançamento de cabos nos galpões
4.200	Metros	Cabo para leitoras de todas as portas
4.200	Metros	Cabo 2 x 2,5mm paralelo para alimentação e comando dos eletroímãs
01	Kits	Infraestrutura complementar para todos os novos pontos de controle de acesso

1.2. EQUIPAMENTOS, PRODUTOS E SERVIÇOS

ITEM	UNID	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO
02	Peça	01	Placa gerenciadora de placas e leitoras	UTC Fire & Security	LNL-X2210
03	Peça	02	Placa de leitoras com capacidade para 02 leitoras	UTC Fire & Security	LNL-1320-S3
04	Peça	11	Leitor multiclass SE RP10	HID Global	900PTNNEK00000
05	Peça	11	Eletroímã mini 600 LBS 1224V selec 480MA12VCC monit. Status alumínio anodizado	Vault – RCD	600M
06	Peça	11	Suporte LZ para eletromã 600M regulagem alumínio anodizado	Vault – RDC	LZ600M
07	Peça	03	Eletroímã 300 LBS 1224V 500mA mont sup stat alum anodiz	Vault – RDC	EM-150M
08	Peça	03	Suporte U P eletroímã EM150M p/porta de vidro 10mm alum anod	Vault – RDC	UBK-10-150

ORGANON FARMACÊUTICA LTDA – CNPJ 45.987.013/0003-04

Rua Treze de Maio, 1.161 – Distrito de Sousas – Campinas/SP, CEP: 13010-071

09	Peça	05	Placa de leitoras com capacidade de 01 leitora	Lenel	LNL-1300 S3
10	Peça	13	Acionador de emergência rearmavel c/capa verde chave reset nanf	Vault – RDC	CP-32G
11	Peça	05	Botoeira requisição saída 4x2 NA inox	Vault – RDC	PBT020B2
12	Peça	06	Sensor magnético metálico piso	Honeywell	958
13	Peça	14	Sensor magnético	Honeywell	PAL-T-WH
14	Peça	01	Fonte chaveada c/carregador bateria 55W/13,8V/3,5A	Meanwell	AD55
15	Peça	01	Bateria selada 12Vdc 7A	Intelbras	XB 1270
16	Peça	01	Quadro de comando atlantic 500x500x250mm IP66	R3S	R3S-CE5050X25
17	Kit	01	Miscelâneas (curvas, luvas, abraçadeiras, cabos e etc)	R3S	MISCELANIAS
18	Serv	01	Serviços especializados de projeto, instalação e acomp. Tec	R3S	SERV-ESP
19	Metro	4.200	Cabo manga 12x22 AWG blindado	R3S	CB_12x22 AWG
20	Metro	4.200	Cordão paralelo 300V 2x2,5mm	R3S	CB_2x2,5mm

Abaixo são relacionados todos os itens que compõem o item nº 17 – Kit de Miscelâneas:

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Fonte Chav c/ carr. Bateria 155w 13.8V 10.5A AD-155A
2	Fonte Chav.c/Carr. Bateria/55W/13,8V 3,5A AD55A
3	Bateria Selada 12Vdc - 7 Ah
4	Bateria Selada 12Vdc - 18Ah
5	Barra de canaleta Alum 25X73X3000MM Dutotec tipo D branca – Cod.DT 12241.00
6	Tampa para canaleta alum 73X3000MM Dutotec tipo D branca – Cod.DT DT-15140.00
7	Derivação X Dutotec DT -52240.00
8	Cabo Blindado 8X22 Awg -tipo Poliron 8 pares
9	Cabo blindado fisdata 3P X 22 AWG -T- BL. 300V
10	Cabo Flex 750V 2,5mm Pt
11	Cabo Flex 750V 2,5mm Vm
12	Quadro comando Atlantic 500X500X250 MM IP66
13	Fecho chave Yale FCY-L para quadro
14	Fecho chave Yale FCY-L para quadro
15	Porta Documento A4 253X236X26Mm Cod.29004
16	Rele Miniatura Rxm4Ab2Jd 12 Vdc Schneider Eletric
17	Base Para Rele Miniatura Rxze2S114M Schneider
18	Chapa de acrílico cristal 3mm 15x10 c/ furo
19	Placa Montagem Atlantic LR 500X500mm

ORGANON FARMACÊUTICA LTDA – CNPJ 45.987.013/0003-04

Rua Treze de Maio, 1.161 – Distrito de Sousas – Campinas/SP, CEP: 13010-071

20	Caixa para sustentação de câmeras IT-VBOX1100E
21	Dailet Múltiplo X 1 S/Tampa Tampão
22	Tampa Cega P Conduletes 1
23	Tampão para conduletes 1
24	Unidut cônico 1 UC T 100- C-PB
25	Unidut Reto 1 UR T 100 C-PB
26	Abraçadeira Tipo D com Parafuso e Porca 1
27	Bucha Alumínio 1 para eletroduto
28	Arruela Alumínio 1 para Unidut Cônico
29	Bucha De Fixacao S-8
30	Parafuso Cab. Panela philips 4,8X38MM / Bucha S8

1.3. ESCOPO DE CONTRATAÇÃO

Fez parte da contratação a realização do RETROFIT de 39 portas existentes e INSTALAÇÃO de 16 novas portas do sistema de controle de acesso. No escopo foi inclusa a realização dos seguintes serviços:

- 55 Instalações e configurações no sistema de controle de acesso
- 55 Instalações físicas e configurações de controladoras de controle de acesso
- 55 Instalações físicas e configurações de leitoras para entrada e botões de saída
- 55 Instalações físicas e elétricas de eletroímã nas portas de acesso
- 55 Instalações físicas para troca de cabeamento e retrofit de cancelas e catracas
- 55 Instalações físicas para troca retrofit de quadros elétricos (fontes e baterias)
- 4.200 metros de infraestrutura cabeada
- Caçambas, plataforma elevatória, andaimes, escadas, cercas para sinalização e isolamento das áreas de trabalho e equipe técnica especializada.

Sendo responsável técnico Eng. Anderson Alves Cavalheiro, Engenheiro Eletricista, CREA-SP 5069188886.

Para os trabalhos no âmbito da Segurança do Trabalho elencamos as seguintes informações:

2. SEGURANÇA DO TRABALHO

- Orientação e conduta técnica durante os serviços e instalações em conformidade com as **NR10, NR18 e NR35**;
- Orientação e acompanhamento na utilização de andaimes em conformidade com a **NR18**;
- Orientação e acompanhamento na utilização de escada dupla ou extensiva em conformidade com a **NR18**;
- Treinamento da equipe in loco;
- Acompanhamento das atividades;
- Assegurar o uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's);
- Assegurar que as normas de segurança EHS (Environment, Health and Safety) sejam cumpridas de forma eficaz;

2.1.1. DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Foram fornecidos no início dos serviços as seguintes documentações de qualificação em processos de Segurança do Trabalho de competência da R3S e de seus respectivos funcionários:

ORGANON FARMACÊUTICA LTDA – CNPJ 45.987.013/0003-04

Rua Treze de Maio, 1.161 – Distrito de Sousas – Campinas/SP, CEP: 13010-071



- Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – **PCMSO**;
- Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – **PPRA**
- Atestados de Saúde Ocupacional – **ASO**
- Comprovante de entrega de EPI's com CA's relacionados a funções, sendo:
 - Capacete de segurança com jugular;
 - Calçado de segurança com bico de composite;
 - Luva específica para cada tipo de atividade;
 - Capuz balaclava contra arco elétrico classe II de no mínimo (12,0 cal/cm²)
 - Vestimenta contra arco elétrico classe II de no mínimo (8,3 cal/cm²)
 - Óculos de segurança contra impacto com lente incolor;
 - Óculos de segurança contra impacto com lente escura;
 - Protetor facial acoplado ao capacete;
 - Máscara de solda com filtro de escurecimento automático com tonalidade variável 5, 8 – 13;
 - EPI's em raspa (luvas, avental, perneiras e mangotes);
 - Respirador reutilizável semifacial;
 - Filtro de particulados P3 de alta eficiência contra poeiras e névoas;
 - Protetor auditivo de inserção tipo plug com atenuação de (NRRSF 16dB);
 - Cinturão de segurança tipo paraquedista com protetor lombar;
 - Talabarte em "Y" com absorvedor de energia e conectores de 55mm
 - Uniforme da empresa;
 - Crachá de identificação e qualificação constando data de seu último exame médico ocupacional e treinamento;
 - Outros EPI's de acordo com outros riscos que venham a ser identificados;
- Certificados de Cursos Específicos para Trabalho de Alto Risco em conformidade com as normas **NR10**, **NR11**, **NR18**, **NR33**, **NR35**, curso complementar de segurança no sistema elétrico de potência – SEP e curso técnico de habilitação conforme função exercida;

ESCOPO DE FERRAMENTAS UTILIZADAS

Durante toda a execução dos serviços nossas equipes utilizaram ferramentas sempre que necessário atendendo as premissas abaixo relacionadas:

- Ferramentas elétricas manuais com duplo isolamento;
- Equipamentos dotados de dispositivo de acionamento e parada;
- Identificação de pressão máxima e tensão de trabalho de forma legível e visível;
- Equipamentos rotativos ou alternados com proteções em conformidade com a **NR12**;
- Discos e acessórios compatíveis conforme indicação em manuais de seus fabricantes;
- Dispositivo de bloqueio que impede o acionamento por pessoa não-autorizada;
- Cilindros de gás oxiacetileno:
 - Fichas de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ;
 - Válvulas providas de volantes ou chaves encaixadas nas hastes das válvulas durante sua utilização, garantindo a possibilidade de corte do fluxo de gases em casos de emergência;
 - Mangueiras com válvula do tipo corta-chama, instaladas na saída do cilindro e na chegada do maçarico inspecionadas de acordo com as orientações do fabricante;
 - Conexões de mangueiras do tipo "conexão prensada" não utilizando-se abraçadeiras;
 - Transporte na posição vertical, em carrinhos adequados com as respectivas tampas ou capacetes instalados por meio de equipamentos apropriados, devidamente fixados;

- Utilização de manta isolante em fibra cerâmica com selo e documento de certificação **FM GLOBAL**;
- Caminhão Munck e plataformas elevatórias:
 - Equipamentos com sistema de controle remoto;
 - Relatório de manutenção preventiva em conformidade com as especificações do fabricante dentro da periodicidade recomendada;
 - Plano de içamento (estudo de rigging) seguro de que inclua todos os requisitos e precauções específicas de içamento para todas as fases do uso de caminhão Munck ou plataforma elevatória inclusa na anotação de responsabilidade técnica (ART), com uma taxa de ocupação máxima de 75% garantindo um fator de segurança de 25%;
 - Cintas e cabos certificados para a aplicação utilizada, com etiqueta de identificação, contento o nome do fabricante, data de fabricação e carga suportada;
- Andaimos:
 - Estruturas de sustentação e fixação dimensionadas e construídos de modo a suportar com segurança as cargas de trabalho à qual estarão sujeitos, por profissional legalmente habilitado (Engenheiro);
 - Tipo tubular multidirecional, torre, facheiro, suspensos e em balanço, acompanhados de anotação de responsabilidade técnica (ART);
 - Montagens de andaimes precedidas de projeto elaborado por fornecedores com profissional legalmente habilitado (Engenheiro);
 - Manuais e instruções técnicas fornecidos pelos fabricantes dos andaimes, contendo especificação de materiais, dimensões e posições de ancoragens e estroncamentos, detalhes dos procedimentos sequenciais para as operações de montagem e desmontagem, cumprindo com todas as exigências da **NR18**;
- Ferramentas para trabalhos com eletricidade:
 - Ferramentas com isolamento para 1.000V padrão VDE;
 - Certificado de ensaio das ferramentas com validade de 12 meses;
 - Ferramentas marcadas e identificadas para rastreabilidade de acordo com a referência da ferramenta;
 - Armazenadas em maletas individuais, protegidas de objetos pontiagudo e cortantes;
 - Detector de tensão CAT IV – 1.000V
 - Alicates amperímetro de 40 a 400A
- Escadas
 - Escada do tipo portátil do tipo de abrir ou extensiva de fibra de vidro, em conformidade com a NR18, seguindo-se estritamente as recomendações do fabricantes e devidamente inspecionadas anualmente, em conformidade com a ANSI – American National Standards Institute;

2.1.2. CONTAINER ESCRITÓRIO HABITÁVEL REVESTIDO

Quando e se necessário, utilizou-se como habitação ou escritório, apenas containers do tipo escritório habitável revestido

2.2. PROJETO EXECUTIVO

Todas as documentações foram elaboradas utilizando-se os softwares Auto-Cad, Microsoft Word e Microsoft Excel, com informações detalhadas em conformidade com as normas técnicas ABNT vigentes, sendo:



- Elaboração de diagrama lógico;
- Elaboração de diagrama elétrico;
- Memorial técnico descritivo compreendendo descrições dos sistemas e especificação técnica dos produtos;

2.3. DOCUMENTAÇÃO AS-BUILT E COMISSONAMENTO IN LOCO

Todas as documentações foram elaboradas utilizando-se os softwares Auto-Cad, Microsoft Word e Microsoft Excel, com informações detalhadas em conformidade com as normas técnicas ABNT vigentes, sendo:

- Elaboração de planta com indicação das portas;
- Elaboração dos diagramas elétricos dos quadros;
- Elaboração dos diagramas lógicos dos quadros;
- Elaboração de relatório fotográfico;
- Execução de testes e identificação das instalações e equipamentos;
- Comissionamento das instalações com avaliação de desempenho e qualidade dos sistemas em funcionamento;

Sendo responsável técnico **Eng. Rodrigo Sagaseta de Oliveira Souza, Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho, CREA-SP 5070834495**

RESULTADOS OBTIDOS

A implementação do projeto de retrofit e ampliação do sistema de controle de acesso, conduzida pela **R3S SEGURANÇA E COMÉRCIO LTDA** para a **ORGANON FARMACÊUTICA LTDA**, foi concluída com êxito, atendendo integralmente aos objetivos e especificações técnicas previamente estabelecidos. A seguir, detalhamos os resultados alcançados com esta implementação:

Elevação do Nível de Segurança: A modernização e expansão do sistema de controle de acesso proporcionaram um avanço significativo na segurança das instalações. A adoção de tecnologias mais avançadas e a ampliação dos pontos de controle permitiram uma gestão mais eficiente e segura do acesso às áreas críticas, reduzindo substancialmente os riscos associados à segurança física.

Otimização Operacional: A integração do sistema de controle de acesso ampliado com as operações existentes na planta da Organon em Campinas resultou em uma operacionalidade mais fluida e eficaz. A capacidade de monitorar e controlar o acesso de forma mais abrangente contribuiu para a otimização dos processos internos e para a melhoria da eficiência operacional.

Conformidade com Normas Regulamentadoras: O projeto foi executado em estrita aderência às normas regulamentadoras aplicáveis, incluindo, mas não se limitando às **NR10, NR18 e NR35**. Isso assegurou não apenas a segurança das instalações, mas também a integridade física e a proteção dos trabalhadores envolvidos, reforçando o compromisso da empresa com as práticas de segurança do trabalho.

Documentação Técnica Detalhada: Foram entregues documentações técnicas as-built e de comissionamento completas, que detalham todas as etapas do projeto, desde a concepção até a execução final. Essas documentações são fundamentais para futuras referências, manutenções ou upgrades, proporcionando uma base sólida de conhecimento sobre o sistema implementado.

Validação de Desempenho: Os testes de desempenho realizados após a conclusão do projeto confirmaram a eficácia e a qualidade superior do sistema de controle de acesso instalado. A funcionalidade aprimorada e a confiabilidade do sistema reforçam o sucesso da implementação realizada pela **R3S SEGURANÇA E COMÉRCIO LTDA**.

Confirmamos que a implementação do projeto de retrofit e ampliação do sistema de controle de acesso pela **R3S SEGURANÇA E COMÉRCIO LTDA** atendeu plenamente às expectativas da **ORGANON**

ORGANON FARMACÊUTICA LTDA – CNPJ 45.987.013/0003-04

Rua Treze de Maio, 1.161 – Distrito de Sousas – Campinas/SP, CEP: 13010-071



FARMACÊUTICA LTDA, demonstrando um compromisso excepcional com a qualidade, a segurança e a satisfação do cliente. Este projeto não apenas melhorou significativamente a segurança das instalações, mas também estabeleceu uma base sólida para futuras expansões e melhorias no sistema de controle de acesso.

Período: 19/01/2024 a 26/02/2024

Valor do Contrato: R\$342.944,00 (trezentos e quarenta e dois mil, novecentos e quarenta e quatro reais).

Local da Obra/Serviço (Endereço completo): Rua Treze de Maio, N° 1161, Jardim Martinelli (Sousas), CEP 13106-054, Campinas – SP.

São Paulo, 28 de Fevereiro de 2024.

Nome: Lazaro Henrique Nogueira

Cargo: Gerente de Projetos

CPF: 330.804.338-66

lazaro.henrique.nogueira@organon.com

Telefone: (19) 3758-2055

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA - ORGANON - REV00.docx

Documento número #205927a2-fa62-4fb8-b830-d2f7124dd7f9

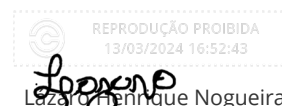
Hash do documento original (SHA256): eda6bcd94eb92dfd0be1230e88ca287842ad14a083cca31af86b4e9d4311a099

Assinaturas

**Lázaro Henrique Nogueira**

CPF: 330.804.338-66

Assinou como contratante em 13 mar 2024 às 16:52:43



Log

- 01 mar 2024, 16:27:07 Operador com email luiz.lombardi@r3s.com.br na Conta 14971aeb-aac0-48bb-889e-d93b39f69f10 criou este documento número 205927a2-fa62-4fb8-b830-d2f7124dd7f9. Data limite para assinatura do documento: 31 de março de 2024 (16:27). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 01 mar 2024, 16:29:13 Operador com email luiz.lombardi@r3s.com.br na Conta 14971aeb-aac0-48bb-889e-d93b39f69f10 adicionou à Lista de Assinatura: lazaro.henrique.nogueira@organon.com para assinar como contratante, 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 Lázaro Henrique Nogueira.
- 13 mar 2024, 16:52:43 Lázaro Henrique Nogueira assinou como contratante. Pontos de autenticação: Token via E-mail lazaro.henrique.nogueira@organon.com. CPF informado: 330.804.338-66. Assinatura manuscrita com hash SHA256 prefixo 1ddfa0(...), vide anexo handwritten_13 mar 2024, 16-52-43.png. IP: 147.161.128.162. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -22.869277 e longitude -46.960739. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.781.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 13 mar 2024, 16:52:44 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 205927a2-fa62-4fb8-b830-d2f7124dd7f9.

**Documento assinado com validade jurídica.**Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> 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 205927a2-fa62-4fb8-b830-d2f7124dd7f9, com os efeitos

prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

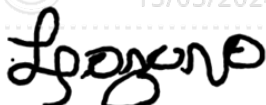
Anexos

Lázaro Henrique Nogueira

Assinou o documento enquanto contratante em 13 mar 2024 às 16:52:43

ASSINATURA MANUSCRITA

Assinatura manuscrita com hash SHA256 prefixo 1ddfa0(...)



Lázaro Henrique Nogueira
handwritten_13 mar 2024, 16-52-43.png