

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252021125469

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **JUCENEI SILVA DE ANDRADE**

Registro.....: SC S1 022041-6

C.P.F.....: 461.629.179-91

Data Nasc.....: 26/02/1963

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 09/06/1986 PELO(A)

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

BLUMENAU

- SC

•ART 7474360-6

Empresa.....: CONSTRUCOES HERVAL LTDA

Contratante...: SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

Proprietário..: SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTR

Endereço Obra: RUA FREI BRUNO 201 E

Bairro.....: PARQUE DAS PALMEIRAS

89800 - CHAPECÓ

- SC

Registrada em: 13/08/2020

Baixada em.. 04/02/2021

Período (Previsto) - Início: 13/08/2020 Término.....: 31/12/2020

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

DEMOLICAO

ALVENARIA

Dimensão do Trabalho ...:

70,00 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO

ALVENARIA

Dimensão do Trabalho ...:

91,05 METRO(S) QUADRADO(S)

CHAPISCO

Dimensão do Trabalho ...:

204,00 METRO(S) QUADRADO(S)

EMBOCO

Dimensão do Trabalho ...:

204,00 METRO(S) QUADRADO(S)

DIVISORIAS

Dimensão do Trabalho ...:

286,90 METRO(S) QUADRADO(S)

REVESTIMENTO CERAMICO

Dimensão do Trabalho ...:

30,05 METRO(S) QUADRADO(S)

PINTURA

Dimensão do Trabalho ...:

1.557,93 METRO(S) QUADRADO(S)

FORRO DE GESSO

Dimensão do Trabalho ...:

192,91 METRO(S) QUADRADO(S)

LAJE PRE-FABRICADA

Dimensão do Trabalho ...:

29,40 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO EM CONCRETO

Dimensão do Trabalho ...:

4,55 METRO(S) QUADRADO(S)

RODAPE

Dimensão do Trabalho ...:

203,00 METRO(S)

Certidão de Acervo Técnico nº 252021125469 emitida em 09/02/2021

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valentao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006646 CAT nº 252021125469 de 09/02/2021, página 1 de 10



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252021125469

Atividade concluída

INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

OBRA ADEQUACAO LAVATORIO BIOMOLECULAR

•ART 7474412-5

Empresa.....: CONSTRUÇOES HERVAL LTDA

Contratante...: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

Proprietário..: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTR

Endereço Obra: RUA FREI BRUNO 201 E

Bairro.....: PARQUE DAS PALMEIRAS

89800 - CHAPECÓ - SC

Registrada em: 13/08/2020

Baixada em.. 04/02/2021

Período (Previsto) - Início: 13/08/2020 Término.....: 31/12/2020

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7474360-6

Profissional: 022041-6 JUCENEI SILVA DE ANDRADE

EXECUCAO

REDE HIDROSSANITARIA

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SAIDAS DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ..: 8,00 UNIDADE(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SAIDAS DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ..: 15,00 UNIDADE(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES

Dimensão do Trabalho ..: 4,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO DE JANELA DE MADEIRA

Dimensão do Trabalho ..: 13,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO DE PORTA DE MADEIRA

Dimensão do Trabalho ..: 16,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO DE PORTA DE ALUMINIO

Dimensão do Trabalho ..: 4,00 UNIDADE(S)

OBRA ADEQUACAO LAVATORIO BIOMOLECULAR

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72100006646, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252021125469

09/02/2021,11:29:23

Certidão de Acervo Técnico nº 252021125469 emitida em 09/02/2021

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creane/valentidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006646 CAT nº 252021125469 de 09/02/2021, página 2 de 10



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252021125469

Atividade concluída

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 de 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 o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele 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-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.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 de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001

Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br**CREA-SC**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valentao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006646
CAT nº 252021125469 de 09/02/2021, página 3 de 10





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - Departamento Regional de Santa Catarina – SENAI/DR/SC**, inscrito no CNPJ sob nº 03.774.688/0001-55 com sede na Rodovia Admar Gonzaga, nº 2765, bairro Itacorubi, Florianópolis/SC, CEP 88034-001, nesse ato representado por seu Gerente de Engenharia, **ATESTA** para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede a Rua Santa Catarina, nº. 651, Centro, município de Herval D'oeste, estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ sob nº. 09.234.560/0001-85 e registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina – CREA-SC nº 133.156-4, executou a obra de reforma e ampliação para instalação do laboratório de Biologia Molecular (BioMol), na Unidade do SENAI de Chapecó, conforme especificações contidas no memorial descritivo, projetos e planilhas orçamentárias que fazem parte do Contrato Nº CT137/20 de 07 de agosto de 2020, contemplando os serviços abaixo:

Contrato: CT137/20

Processo de Dispensa de Licitação: DL206/2020

Objeto: Serviço de mão de obra, com fornecimento de materiais, para reforma e ampliação para instalação do laboratório de Biologia Molecular (BioMol).

Localização da obra: Rua Frei Bruno, nº201 E - CEP 89803-800 - Bairro Parque das Palmeiras - Chapecó-SC.

Responsabilidade técnica: Engenheiro civil Jucenei Silva de Andrade, registrado no CREA – SC sob Nº 022041-6, conforme dados da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 7474360-6 e ART nº 7474412-5 conforme planilha abaixo e descritivo no Anexo I.

Período de realização da Obra: Início: 13/08/2020 **Término:** 19/010/2020.

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006646 CAT nº 252021125469 de 09/02/2021, página 4 de 10



Engenheiro Civil: Jucenei Silva de Andrade CREA – SC N° 022041-6	ART n° 7474360-6 Complementação
---	------------------------------------

Item	Descrição	Objeto	Quantidade
1.00	Alvenaria	Demolição (22)	70,00 m²
2.00	Alvenaria	Execução (53)	91,05 m²
3.00	Chapisco	Execução (53)	204,00 m²
4.00	Emboço	Execução (53)	204,00 m²
5.00	Divisórias	Execução (53)	286,90 m²
6.00	Revestimento Cerâmico	Execução (53)	30,05 m²
7.00	Pintura	Execução (53)	1.557,93 m²
8.00	Forro de Gesso	Execução (53)	192,91 m²
9.00	Laje Pré-Fabricada	Execução (53)	29,40 m²
10.00	Piso em concreto	Execução (53)	4,55m²
11.00	Rodapé	Execução (53)	203,00 m
12.00	Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva	Execução (53)	1,00 und

Engenheiro Civil: Jucenei Silva de Andrade CREA – SC N° 022041-6	ART n° 7474412-5 Complementação
---	------------------------------------

Item	Descrição	Objeto	Quantidade
1.00	Rede Hidrossanitária	Execução (53)	1,00 und
2.00	Sistema Preventivo de Incêndio - Saídas de Emergência	Execução (53)	8,00 und
3.00	Sistema Preventivo de Incêndio - Saídas de Emergência	Execução (53)	15,00 und
4.00	Sistema Preventivo de Incêndio - Conjunto de Extintores	Execução (53)	4,00 und
5.00	Instalação de Janela de Madeira	Execução (53)	13,00 und
6.00	Instalação de Porta de Madeira	Execução (53)	16,00und
7.00	Instalação de Porta de Alumínio	Execução (53)	4,00 und



O SENAI atesta que os referidos serviços foram desempenhados de maneira satisfatória, dentro dos parâmetros estabelecidos em Contrato, não havendo nada que a desabone até o presente momento.

Florianópolis/SC, 27 de janeiro de 2021.

Assinatura Eletrônica
27/01/2021 21:27 UTC
 *Lucio Bertaso Goldani*
93274564087
Lucio Bertaso Goldani

Lucio Bertaso Goldani

CPF - 932.745.640-87

CREA - 166423-3

Gerente de Engenharia

GENGE - Gerência de Serviços de Engenharia

GEDEC - Gerência Executiva de Desenvolvimento Corporativo

FIESC Sesi SENAI

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006646
CAT nº 252021125469 de 09/02/2021, página 6 de 10



ANEXO I

1 SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	Mobilização equipe e equipamentos	vb	1,00
1.2	Estadia/alimentação/deslocamento colaboradores	vb	1,00
1.3	ART	vb	1,00
2 PAREDES			
2.1	Demolição de paredes de alvenaria e abertura de vãos para portas	m²	70,00
2.2	Execução de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos 6 furos	m²	87,30
2.3	Execução de chapisco	m²	174,60
2.4	Execução de emboço único	m²	174,60
2.5	Fornecimento e instalação de divisórias Drywall em gesso acartonado	m²	223,80
2.6	Fornecimento e instalação de divisórias Drywall em gesso acartonado resistente a umidade	m²	63,10
2.7	Execução de revestimento cerâmico para os depósitos	m²	25,50
2.8	Execução de pintura com tinta epóxi a base d'água	m²	277,70
2.9	Execução de pintura com tinta acrílica, incluso selador e pintura na fachada lateral direita	m²	880,28
3 FORRO			
3.1	Fornecimento e execução de forro em gesso acartonado, incluso estrutura de suporte	m²	165,55
3.2	Execução de alçapão de acesso 60x60cm	und	2,00
3.3	Fornecimento e execução de forro de gesso placa removível de 120x60cm na cor branca	m²	27,36
3.4	Aplicação de massa PVA	m²	165,55
3.5	Execução de pintura com tinta acrílica fosca	m²	165,55
3.6	Execução de laje pré-moldada convencional	m²	29,40
3.7	Execução de estrutura de concreto armado para suporte da laje da casa de máquinas e do depósito	m³	1,60
3.8	Execução de platibanda em alvenaria de blocos cerâmicos chapiscado, emboçado e pintado com algura de 5,00m	m²	3,75
3.9	Execução de chapisco e emboço para teto	m²	29,40
3.10	Execução de pintura do teto e estrutura	m²	29,40
4 PAVIMENTAÇÃO			
4.1	Execução de limpeza, lixamento de piso existente e eventuais cosertos	m²	205,00
4.2	Execução de pintura epóxi para piso	m²	205,00
4.3	Execução de piso em concreto armado moldado in loco malha simples para o piso dos depósitos e=10cm	m²	4,55
4.4	Execução de revestimento cerâmico igual ao da parede	m²	4,55
4.5	Execução de rodapé em poliestireno boleado Ref.: Santa Luzia h=10cm	ml	203,00
4.6	Demolição de balcões em alvenaria	und	2,00
4.7	Execução de abertura em tampo de balcão em concreto para futura instalação de pia	vb	1,00

5 ESQUADRIAS			
5.1	Retirada de esquadrias existentes (portas, janelas e portões)	und	9,00
5.2	P01 - Fornecimento e instalação de porta de abrir em madeira revestida de laminado branco com 2 folhas de 120x210cm - incluso visor na folha maior	und	6,00
5.3	P02 - Fornecimento e instalação de porta de abrir em madeira revestida com laminado branco de 90x211cm	und	9,00
5.4	P03 - Fornecimento e instalação de porta holandesa de abrir em madeira revestida com laminado branco de 90x210 com duas folhas (meio a meio com guichê guilhotina com vidro temperado 8mm e prateleira em MDF)	und	1,00
5.5	P04 - Fornecimento e instalação de porta de correr 2 folhas, sendo uma com 85 e uma com 65cm. Esquadria em alumínio branco e vidro temperado 8mm	und	1,00
5.7	PA01 - Fornecimento e instalação de porta de abrir 2 folhas em alumínio branco tipo veneziana com tela de proteção de 160x210cm	und	3,00
5.8	J01 - Fornecimento e instalação de guichê de passagem de 70x100cm com moldura em alumínio branco, incluso vidro e prateleira em MDF	und	2,00
5.9	J02 - Fornecimento e instalação de janela de 70x20cm com esquadria em alumínio branco e tela	und	4,00
5.10	J03 - Fornecimento e instalação de janela de 100x100cm em alumínio branco tipo veneziana fixa	und	1,00
5.10	J04 - Fornecimento e instalação de janela de vidro fixo de 80x200cm com esquadria em alumínio branco	und	5,00
5.10	J05 - Fornecimento e instalação de Pass Through duplo tipo guilhotina em alumínio branco e vidro 8mm	und	1,00
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE DADOS			
6.1	Remoção das instalações existentes	vb	1,00
6.2	Fornecimento e instalação de tomada simples	und	49,00
6.3	Fornecimento e instalação de tomada dupla	und	21,00
6.4	Fornecimento e instalação de tomada tripla	und	8,00
6.5	Fornecimento e instalação de tomada dupla com interruptor	und	6,00
6.6	Fornecimento e instalação de tomada com interruptor	und	7,00
6.7	Fornecimento e instalação de tomada embutida no forro ou laje	und	5,00
6.8	Fornecimento e instalação de interruptor	und	13,00
6.9	Fornecimento e instalação de caixa para condutele com tampa cega	und	55,00
6.10	Fornecimento e instalação de caixa 4x2cm de pvc embutida com tampa cega para alimentação do aquecedor de passagem	und	9,00
6.11	Execução de infra para rede de dados	und	19,00
6.12	Caixa 4x2cm para espera para access point, câmera CFTV, alarme e sistema de controle de acesso (somente infra)	und	32,00
6.13	Execução de instalações elétricas e lógicas de sobrepor/embutir, incluso enfição, eletrodutos e miscelâneas de acordo com o projeto elétrico (lógica apenas a infra necessária)	vb	1,00
6.14	Fornecimento e instalação de eletrocalha tipo U com chapa #12 sem tampa e galvanizada a fogo	ml	65,00

6.15	Fornecimento e instalação de perfilado tipo U com chapa #12 sem tampa e galvanizada a fogo	ml	45,00
6.16	Fornecimento e instalação de cabos de alimentação 25mm ²	ml	200,00
6.17	Fornecimento e instalação de cabos de alimentação 16 mm ²	ml	300,00
6.18	Fornecimento e instalação de cabos de alimentação 10 mm ²	ml	250,00
6.19	Fornecimento e instalação de quadros de distribuição de embutir para no mínimo 25 módulos trifásico	und	1,00
6.20	Fornecimento e instalação de quadros de distribuição de sobrepor para no mínimo 40 módulos trifásico	und	1,00
6.21	Fornecimento e instalação de painel de sobrepor para no mínimo 70 módulos trifásico	und	1,00
6.22	Fornecimento e instalação de luminária LED de embutir de 62x62cm - Ref.: Stella - STH7958/40 ou similar	und	1,00
6.23	Fornecimento e instalação de luminária LED de embutir de 40x40cm - Ref.: Stella - STH7957/40 ou similar	und	14,00
6.24	Fornecimento e instalação de luminária de LED retangular de 15x122cm - Ref.: STELLA - STH 9956/40 ou similar	und	32,00
6.25	Fornecimento e instalação de luminária plafon LED de embutir de 20x20cm - Ref.: STELLA - STH20903BR/40	und	9,00
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
7.1	Execução de pontos de água com tubulação em PVC marrom de diâmetros diversos (aproximadamente 90ml de tubulação)	vb	1,00
7.2	Torneira de mesa fechamento automático. Ref.: Docol Pressmatic Compact	und	4,00
7.3	Fornecimento e instalação de torneira de mesa bica alta com fechamento manual Ref.: Deca Link	und	4,00
8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
8.1	Execução de rede de esgoto para os pontos de água com tubulação em PVC branco com diâmetros diversos, incluso rompimento e reconstrução do piso	vb	1,00
8.2	Fornecimento e instalação de lavatório com coluna Ref.: Deca Vogue	und	4,00
8.3	Execução de infra (drenos) para os ar condicionados	vb	1,00
9 PREVENTIVO DE INCÊNDIO			
9.1	Fornecimento e instalação de plaqueta de indicação de saída fotoluminescente para teto de 25x16cm	und	2,00
9.2	Fornecimento e instalação de plaqueta de indicação de saída fotoluminescente para parede e 25x16cm	und	6,000
9.3	Fornecimento e instalação de luminária de emergência de sobrepor 4W com bateria embutida de proteção de alumínio para parede	und	15,000
9.4	Fornecimento e instalação de extintor de pó químico seco 4Kg fixado na parede, incluso sinalização	und	3,000
9.5	Fornecimento e instalação de extintor de gás carbonico 4Kg fixado na parede, incluso sinalização	und	1,000
10 SERVIÇOS FINAIS			
10.1	Limpeza final da obra	vb	1,00

**ACT Construções Herval - SENAI**

CHAVE: 60A137910787BE5489609896F5AFA1F39044797AE6CE7D6FEE84B32B1BE2358F



Carimbo do Tempo homologado pela ICP-Brasil

Assinaturas

Lucio Bertaso Goldani

lucio.goldani@fiesc.com.br

Assinado em: 27/01/2021 18:27:52 (BRT)

IP: 177.221.50.1

Geolocalização: -27.597405499999997, -48.4887321

Assinatura Eletrônica
27/01/2021 21:27 UTC

BRy *Lucio Bertaso Goldani*

93274564087
Lucio Bertaso Goldani

Eventos da coleta

Criação	27/01/2021 14:40:05 (BRT)
Conclusão	27/01/2021 18:27:52 (BRT)