

**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.

252024155821

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.: **HENRIQUE ADELINO DEBONI**

Registro.....: RS S3 007949-0

C.P.F.....: 174.125.010-20

Data Nasc.....: 09/06/1950

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 06/12/1973 PELO(A)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SU

PORTO ALEGRE - RS

•ART 9088016-1

Empresa.....: VISIA CONSTRUCAO INDUSTRIALIZADA LTDA.

Proprietário.: NOVO AMBIENTE EMP E PART EIRELI

Endereço Obra: AVENIDA PEQUENO PRINCIPE S N

Bairro.....: CAMPECHE

88000 - FLORIANOPOLIS - SC

Registrada em: 18/12/2023

Baixada em.. 20/12/2023

Período (Previsto) - Início: 10/05/2023 Término.....: 08/12/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 9075263-0

Profissional: 007949-0 HENRIQUE ADELINO DEBONI

EXECUCAO

MONTAGEM

EDIFICIO DE MATERIAIS MISTOS E/OU ESPECIAIS P/FINS COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ...: 1.694,02 METRO(S) QUADRADO(S)

EDIFICIO DE MATERIAIS MISTOS E/OU ESPECIAIS P/FINS COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ...: 56,00 UNIDADE(S)

EXECUCAO

COBERTURA

Dimensão do Trabalho ...: 1.270,00 METRO(S) QUADRADO(S)

MONTAGEM

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ...: 11.160,00 QUILOGRAMA(S)

EXECUCAO

MONTAGEM

FACHADA DE EDIFICACOES

Dimensão do Trabalho ...: 92,00 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO

PISO DE PORCELANATO

Dimensão do Trabalho ...: 730,50 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO EMBORRACHADO

Dimensão do Trabalho ...: 420,00 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO

MONTAGEM

TANQUES OU RESERVATORIO EM CONCRETO

Certidão de Acervo Técnico nº 252024155821 emitida em 03/01/2024

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 72300129073 CAT nº 252024155821 de 03/01/2024, página 1 de 11



**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.

252024155821

Atividade concluída

Dimensão do Trabalho ... 30.000,00 LITRO(S)

EXECUCAO**ESTRUTURA PRE-MOLDADA**

Dimensão do Trabalho ... 1.056,00 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO DE OBRA SISTEMA MODULAR INCLUINDO FABRICACAO E INSTALACAO DE MODULOS INDUSTRIALIZADOS 3X3M 6X3M E 7X3M COM 3M E OU 3 5M DE ALTURA COBERTURA EM TELHA TP40 PISO VINILICO E PELE DE VIDRO

Informações complementares:

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72300129073, 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. 252024155821

03/01/2024, 08:39:01

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 ativar 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 72300129073
CAT nº 252024155821 de 03/01/2024, página 2 de 11

CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina



NOVO AMBIENTE EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
Av. Pequeno Príncipe, s/n - Campeche – Florianópolis/SC, CEP: 88063-000
CNPJ: 05.281.620/0001-60

ATESTADO

Declaramos, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa VISIA CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA LTDA., com sede na Rua do Grotão, 365, Bairro Picada 48 Alta, CEP: 93900-000, na cidade de Ivoti – RS, registro no CREA-SC 200039-1-SC, inscrita no CNPJ 35.990.791/0001-29, foi responsável pelas seguintes atividades técnicas e quantitativos conforme descritos abaixo:

1) OBJETO DO CONTRATO: prestação de serviços que consistente na administração de obras e construção civil, por meio da execução, transporte e montagem de blocos modulares, para o Colégio Cruz e Souza, com 1763,74 m².

2) ENDEREÇO DA OBRA: COLÉGIO CRUZ E SOUZA. Endereço: Av. Pequeno Príncipe, s/n, Bairro Campeche, na cidade de Florianópolis / SC, CEP: 88063-000. A atividade de FABRICAÇÃO dos módulos do COLÉGIO CRUZ E SOUZA foi realizada no endereço: Rua do Grotão, 365, Bairro Picada 48 Alta, Ivoti-RS, CEP: 93900-000.

3) EMPRESA CONTRATADA: VISIA CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA LTDA.,
CNPJ: 35.990.791/0001-29.

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATADA: VISIA CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA LTDA.

Endereço: Rua do Grotão, 365, Bairro Picada Alta, Ivoti-RS, CEP 93900-000.

CNPJ: 35.990.791/0001-29

Registro CREA-SC: 200039-1-SC

4) CONTRATANTE: NOVO AMBIENTE EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES., CNPJ: 05.281.620/0001-60.

Endereço: Av. Pequeno Príncipe, s/n - Campeche – Florianópolis/SC, CEP: 88063-000.

5) PROPRIETÁRIO: COLÉGIO CRUZ E SOUSA, CNPJ: 05.281.620/0001-60.

Endereço: Av. Pequeno Príncipe, s/n - Campeche – Florianópolis/SC, CEP: 88063-000.

6) ART: 9088016-1

ART: 7948732-3

ART: 8142474-8

ART: 8615332-1

ART: 7866859-3

7) Responsáveis técnicos:

a) Henrique Adelino Deboni

Título Profissional: Engenheiro Civil

CPF: 174.125.010-20

Registro CREA-SC: 007949-0-SC

Registro Nacional de Profissionais – RNP: 2206571030

ART: 9088016-1

Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Tem-se como atividades desenvolvidas pelo responsável técnico Eng. Henrique Adelino Deboni os serviços de realização de projetos, execução; transporte e montagem de blocos modulares da empresa VISIA CONSTRUÇÃO MODULAR, além do sistema de cobertura, piso, fachada estruturas metálicas e pré-moldadas para a obra do COLÉGIO CRUZ E SOUZA, de acordo com o ESCOPO e CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO descritas na sequência deste atestado.

Período de participação nos serviços da **ART:** 9088016-1 de 10/05/2023 a 08/12/2023.

b) Maurian Guimaraes Carvalho

Título Profissional: Engenheiro Civil

Registro CREA-SC: 129579-9-SC

Registro Nacional de Profissionais – RNP: 2513526813

ART: 7948732-3 e **ART:** 8142474-8

Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Tem-se como atividades desenvolvidas pelo responsável técnico Eng. Maurian Guimaraes Carvalho os serviços de supervisão de limpeza do terreno, escavação de terra, redes de água e esgoto, muro de contenção, execução de sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica e Sistema Preventivo de Incêndio (PPCI), para a obra do COLÉGIO CRUZ E SOUZA, de acordo com o ESCOPO e CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO descritas na sequência deste atestado.

Período de participação nos serviços da **ART:** 7948732-3 de 16/08/2021 a 31/01/2022.

Período de participação nos serviços da **ART:** 8142474-8 de 01/12/2021 a 13/02/2022.

c) Andrigo Scodro

Título Profissional: Engenheiro Civil

Registro CREA-SC: 185902-0-SC

Registro Nacional de Profissionais – RNP: 2200903197

ART: 8615332-1

Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Tem-se como atividades desenvolvidas pelo responsável técnico Eng. Andrigo Scodro os serviços de reforma de alvenaria para a obra do COLÉGIO CRUZ E SOUZA, de acordo com o ESCOPO e CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO descritas na sequência deste atestado. Período de participação nos serviços da **ART:** 8615332-1 de 15/12/2022 a 15/02/2023.

d) Marlon de Guimarães Rocho

Título Profissional: Engenheiro Civil

Registro CREA-SC: 113304-0-SC

Registro Nacional de Profissionais – RNP: 2510641905

ART: 7866859-3

Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Tem-se como atividades desenvolvidas pelo responsável técnico Eng. Marlon de Guimarães Rocho os serviços de execução de escavação de terra, pavimentação, redes de água e esgoto e blocos de concreto para a obra do COLÉGIO CRUZ E SOUZA, de acordo com o ESCOPO e CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO descritas na sequência deste atestado. Período de participação nos serviços da **ART:** 7866859-3 de 16/08/2021 a 01/12/2021.

8) ESCOPO DA OBRA: Serviços vinculados às ARTs:

ART: 9088016-1

- Execução de edificação de Materiais mistos e/ou especiais para fins comerciais (sistema de construção modular) – 1694,02 m²
- Fabricação e montagem de edificação de Materiais mistos e/ou especiais para fins comerciais (módulos 3x3 / 3x6 e 3x7) – 56 unid.
- Execução de sistema de cobertura – 1270,00 m²
- Montagem de estrutura metálica – 11160,00 kg
- Montagem de fachada (pele de vidro laminado) de edificações – 92,00 m²
- Execução de piso de porcelanato – 730,50 m²
- Execução de piso emborrachado – 420,00 m²
- Execução de tanque ou reservatório de concreto – 30.000,00 l
- Execução de estrutura pré-moldada – 1056,00 m²

ART: 7948732-3

- Fiscalização de limpeza de terreno – 3571,00 m²
- Supervisão de escavação em terra – 1400,00 m³
- Supervisão de estrutura metálica – 10160,00 kg
- Execução de rede de água – 1270,00 m²
- Execução de rede de esgoto – 1270,00 m²
- Execução de pavimentação em paver – 921,90 m²
- Execução de alvenaria de bloco de concreto – 14 m³
- Montagem de estrutura pré-moldada – 1005,00 m²
- Execução de escola – 1763,74 m²
- Execução de muro de contenção – 81,00 m³

ART: 8142474-8

- Execução de sistema de proteção contra descarga atmosférica (para-raio) – 1270,00 m²
- Execução de sistema preventivo de incêndio – alarme de incêndio – 1,00 unid.
- Execução de sistema preventivo de incêndio – conjunto de extintores – 1270,00 m²
- Execução de sistema preventivo de incêndio – detectores de incêndio – 1270,00 m²
- Execução de sistema preventivo de incêndio – iluminação de emergência – 1270,00 m²
- Execução de sistema preventivo de incêndio – rede de hidrantes – 3,00 unid.
- Execução de sistema preventivo de incêndio – sinalização de emergência – 1270,00 m²
- Execução de sistema preventivo de incêndio – saídas de emergência – 1270,00 m²

ART: 8615332-1

- Reforma de alvenaria para fins diversos – 147,00 m²

ART: 7866859-3

- Execução de limpeza de terreno – 3571,00 m²
- Execução de escavação em terra – 1400,00 m³
- Supervisão de estrutura metálica – 10160,00 kg
- Execução de rede de água – 1270,00 m²
- Execução de rede de esgoto – 1270,00 m²
- Execução de pavimentação em paver – 921,90 m²
- Execução de alvenaria de bloco de concreto – 11,95 m²
- Execução de blocos de concreto – 14,00 m³
- Execução de estrutura pré-moldada – 1005,00 m²
- Execução de escola – 1763,74 m²

9) CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO:

- A obra em questão perfaz um total de 1763,74 m² destinados para uso de uma escola.
- A obra é composta por 1056,00 m² montados com módulos de estrutura metálica.
- Utilizou-se 22 módulos com estrutura metálica de 3x7x3m.
- Utilizou-se 32 módulos com estrutura metálica de 3x6x3,5m.
- Utilizou-se 2 módulos com estrutura metálica de 3x3x3,5m.
- Realizou-se 92,00 m² de fachada em pele de vidro laminado 3+3 reflexivo.
- Executou-se cobertura com telha TP40 e = 0,50 mm (considerando módulos + pátio).
- Os módulos apresentam estrutura metálica galvanizada.

10) QUANTITATIVOS DA OBRA
PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Obra: CRUZ E SOUZA
Local: Florianópolis / SC

Item	Discriminação	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
1.1	Sondagem (6 furos)	m	102,00
1.2	Ensaio de Capacidade de percolação do solo	un	3,00
1.3	Topografia	dia	2,00
1.4	Seguros	un	1,00
1.5	Projeto Executivo	m²	1270,00
1.6	Plotagens	un	1,00
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
2.1	Mobilização	un	1,00
2.2	Containers (almoxarifado / Escritório / Reunião / Vestiário / Sanitário)	un/mês	6,00
2.3	Material de expediente (Folha A4 / Tinta impressora / material higiene / Primeiros socorros)	mês	3,00
2.4	Entrada de energia (poste)	un	1,00
2.5	Distribuição energia canteiro	pt	1,00
2.6	Distribuição água canteiro	pt	1,00
2.7	Bebedouro com Filtro	un	1,00
2.8	Marcação da obra	m²	1270,00
2.9	Placa de obra	un	1,00
2.10	Isolamento da obra (tapume)	m²	231,00
2.11	Solicitação de ligação de água	un	1,00
2.12	Solicitação de ligação de energia	un	1,00
2.13	Consumo de água	mês	3,00
2.14	Consumo de luz e energia	mês	3,00
2.15	Consumo telefone / internet	mês	3,00
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
3.1	Engenheiro Civil	mês	3,00
3.2	Encarregado Geral	mês	3,00
3.3	Mobilização / Estadia	mês	3,00
3.4	Locação veículo	mês	3,00
3.5	Combustível	mês	3,00
3.6	Vigilância	mês	3,00

4	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
4.1	Limpeza e regularização do terreno	m ²	3571,00
4.2	Escavação mecânica	m ³	1400,00
4.3	Bota-fora	m ³	2748,46
5	INFRAESTRUTURA		
5.1	Laje de piso	m ²	108,00
5.2	Piso quadra com pintura epóxi	m ²	264,10
5.3	Alvenaria de blocos	m ²	304,00
5.4	Bloco de concreto armado	m ³	56,06
5.5	Concreto armado (Sapatas, Pilares, vigas, lajes e Paredes)	m ³	123,94
6	MÓDULOS		
6.1	Módulo 3x7x3,0m (Fabricação e Instalação off-site)	un	22,00
6.2	Módulo 3x6x3,5m (Fabricação e Instalação off-site)	un	32,00
6.3	Módulo 3x3x3,5m (Fabricação e Instalação off-site)	un	2,00
6.4	Painel arquitetônico de fachada (stud-frame 3x3,0m)	un	24,00
6.5	Painel arquitetônico de fachada (stud-frame 3x3,5m)	un	35,00
6.6	Painel arquitetônico de fachada (stud-frame 4x3,5m)	un	4,00
6.7	Platibandas	m ²	74,20
6.8	Execução da obra em sistema modular off-site	m ²	1270,00
7	FORRO E PAREDE		
7.1	Drywall (em parede de stud-frame) - ST	m ²	566,00
7.2	Drywall (em parede de stud-frame) - RU	m ²	73,50
7.3	Drywall (com estrutura) - ST+ST	m ²	810,60
7.4	Drywall (com estrutura) - ST+RU	m ²	127,40
7.5	Lã de vidro	m ²	1577,50
7.6	Forro modular	m ²	1113,00
8	REVESTIMENTOS		
8.1	Porcelanato 60x60cm Cinza	m ²	715,50
8.2	Argamassa ACIII + Rejunte	m ²	715,50
8.3	Piso vinílico (18,5x95cm)	m ²	420,00
8.4	Preparação superfície para aplicação piso vinílico	m ²	420,00
8.5	Rodapé Santa Luzia	m	639,50
8.6	Soleiras granito cinza andorinha	m	10,00
8.7	Selador + massa + Tinta acrílica	m ²	2770,45
8.8	Selador + massa + Tinta epoxi	m ²	200,90
9	ESQUADRIAS		
9.1	Esquadrias de Alumínio (Portas + Janelas)	m ²	19,06
9.2	Pele de vidro (vidro laminado 3+3 reflexivo)	m ²	92,00
9.3	Porta madeira	m ²	57,79

9.4	Divisória de sanitário com 10 portas	m²	51,20
10	AR CONDICIONADO E RENOVAÇÃO DE AR		
10.1	Ponto ar condicionado (tomada elétrica)	un	34,00
10.2	Dreno ar condicionado	un	34,00
10.3	Tubo de cobre isolado	un	34,00
10.4	Ventokit	un	3,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	Ponto de luminária com interruptor	un	199,00
11.2	Luminária Pannel Modular LED 40 x 40cm	un	183,00
11.3	Luminária Pannel Modular LED 22,5 x 22,5cm	un	16,00
11.4	Ponto de tomada + Força	un	262,00
11.5	Sensor de presença	un	4,00
11.6	Disjuntores 16A monopolar	un	36,00
11.7	Disjuntores 20A bipolar	un	18,00
11.8	Disjuntores 50A bipolar	un	34,00
11.9	CD embutir	un	6,00
12	LÓGICA E TELEFONIA		
12.1	Ponto de lógica RJ-45 (sem cabeamento)	un	27,00
12.2	Ponto de telefone RJ-11 (sem cabeamento)	un	27,00
12.3	Quadro de distribuição de telefone de embutir	un	12,00
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
13.1	Ponto de água fria	un	37,00
13.2	Ponto de esgoto	un	37,00
14	LOUÇAS E METAIS		
14.1	Bacia sanitária com caixa acoplada e assento	un	12,00
14.2	Bacia sanitária com caixa acoplada e assento - PNE	un	2,00
14.3	Mictório	un	3,00
14.4	Cuba de Embutir de Banheiro	un	12,00
14.5	Lavatório - PNE	un	2,00
14.6	Bebedouro	un	4,00
14.7	Cuba de inox	un	2,00
14.8	Bancada de granito itauna	m²	7,38
14.9	Torneira de banheiro/lavabo Deca	un	16,00
14.10	Barras de inox - PNE	un	6,00
14.11	Acessorios de banheiro (Papeleira)	un	14,00
14.12	Acessorios de banheiro (Saboneteira)	un	8,00
14.13	Acessorios de banheiro (Toalheiro)	un	6,00

15	TRANSPORTE / EQUIPAMENTO		
-----------	---------------------------------	--	--

15.1	Frete (Carreta)	un	27,00
15.2	Guindaste/munck	dia	7,00
15.3	Maquina de solda 250A	un/mês	3,00
15.4	Torre de andaime 1x1m - h=3m	un/mês	6,00

16	COBERTURA		
16.1	Estrutura metálica	kg	11160,00
16.2	Telha TP40 e=0,50mm (módulos + pátio)	m ²	1270,00
16.3	Alambrado em tela na volta da quadra	m ²	340,00
16.4	Estrutura do forro das circulações	m ²	108,00
16.5	Forro de gesso	m ²	1162,00
16.6	Calha / Rufos / Arremates	m	333,00

17	INSTALAÇÕES EXTERNAS		
17.1	Redes de água fria	m ²	1270,00
17.2	Redes de esgoto pluvial	m ²	1270,00
17.3	Redes de esgoto cloacal	m ²	1270,00
17.4	Caixa de areia com grelha, Caixa de areia, Tanque pluvial, Filtro remoção de detritos)	cj	1,00
17.5	Caixa de gordura 864 litros, Fossa séptica (2,80x5,60x2,40 m), Filtro anaeróbio (2,40x4,80x1,20 m), Sumidouro 3*(3,40x5,90x0,40 m)	cj	1,00
17.6	Transformador de 150 kVA para entrada de energia com conjunto de poste e abrigo com quadros	cj	1,00
17.7	Ponto de luminária com interruptor	un	16,00
17.8	Instalações Elétricas, Telefonia e Lógica	m ²	1270,00
17.9	Iluminação externa (postes)	un	4,00
17.10	Aterramento dos MLs	un	53,00
17.11	Barrilete	un	1,00
17.12	Reservatório 30.000 litros	un	1,00

18	PPCI		
18.1	Hidrante de recalque	un	1,00
18.2	Hidrante de parede	un	2,00
18.3	Luminárias de emergência	un	34,00
18.4	Extintor de pó químico seco ABC 4kg	un	3,00
18.5	Extintor de CO2 4kg	un	1,00
18.6	Placas de indicação de saída fotoluminescente	un	27,00
18.7	Central de alarme	un	1,00
18.8	Botoeira + avisadores sonoros	un	2,00
18.9	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" e conexões	m	89,00
18.10	Envelopamento de tubos	m	35,00
18.11	Eletroduto PVC rígido mín. 3/4" e conexões	m	41,00
18.12	Bomba de incêndio 10cv	un	1,00

19	URBANIZAÇÃO		
19.1	Muro perimetral	m ²	265,06
19.2	Mureta estacionamento	m ²	11,95
19.3	Grade acima da mureta h= 80cm	m ²	38,96
19.4	Portão 3,00x1,20cm	m ²	7,20
19.5	Portão pedestres 1,00x1,20cm	un	1,00
19.6	Esquadria em vidro com 3 portas	m ²	34,30
19.7	Grama	m ²	481,35
19.8	Brita e=8cm	m ³	34,70
19.9	Paver	m ²	921,90
19.10	Calçada e=7cm	m ²	128,48
19.11	Pórtico em ACM / Platibanda central	m ²	95,00
19.12	Guarda-corpo metálico	m	70,38
19.13	Piso podotátil	m ²	19,76
19.14	Corrimão	m	32,36
19.15	Revestimento basalto degraus	m ²	8,50
19.16	Meio-fio em concreto	m	169,64
19.17	Lixo	un	1,00

20	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Limpeza final	m ²	1270,00
20.2	Manual do proprietário	un	1,00
20.3	Desmobilização	un	1,00

Florianópolis, 18 de dezembro de 2023.

**JOAO CLAUDIO
GERA COSTA:
04484984806**

Assinado digitalmente por JOAO CLAUDIO GERA COSTA:
04484984806
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC ONLINE RFB v5, OU=AR
HZ CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=37279265000180,
CN=JOAO CLAUDIO GERA COSTA:04484984806
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-12-26 15:34:31
Foxit Reader Versão: 9.6.0

NOVO AMBIENTE EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**CNPJ: 05.281.620/0001-60**