



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

2620110003002

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 LUIZ OTAVIO COLOMBO BOLA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ OTAVIO COLOMBO BOLA
Registro: 5060900817-SP RNP: 2602632732
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 92221220090133526 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/02/2009 Baixada em: 31/05/2011
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: CONSTRUTORA OHANA LTDA

Contratante: Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP
Endereço: No.:
Complemento: CX POSTAL 6018 Bairro: BARAO GERALDO
Cidade: Campinas UF: SP CEP: 13084971 . PAIS: BRASIL
Contrato: 078/2009 - DGA Celebrado em : 30/01/2009
Vinculado à ART: 92221220110123640, 92221220110123758, 92221220110123813
Valor do Contrato: R\$ 2.181.920,26 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA BERTRAND RUSSEL No.: 181
Complemento: QD 33 Bairro:
Cidade: Campinas UF: SP CEP: 13083865 . PAIS: BRASIL
Data de início: 17/02/2009 Conclusão Efetiva: 13/09/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) CIVIL, FORTIFICACAO E CONSTRUCAO. SERV. AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES. 1,00 Metro quadrado. Execução de Obra .Obs: Conclusão da superestrutura e cobertura do prédio principal do Instituto de Geociências

Informações Complementares

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620110003002

02/06/2011 16:15:55

Autenticação Digital: Cg6G6y1Fg66fAUC

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

Rua NESTOR PESTANA 87, 87 1ª SOBRELOJA CONSOLAÇÃO São Paulo-SP, CEP 01303900

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 E COMERCIAL

NÚMERO: 002-A/2011

A Universidade Estadual de Campinas, através do Cadastro da Área de Suprimentos/DGA, atesta que a empresa CONSTRUTORA OHANA LTDA, CNPJ nº 05.568.046/0001-25, situada a Rua Alfredo Maia, nº 493- Ponte Pequena - São Paulo/SP, forneceu o(s) serviço(s) abaixo relacionado(s):

Objeto: Estrutura Metálica e Cobertura do prédio principal do IG entre eixos 8 e 19
Unidade: INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
Endereço do local da obra: Av. Bertrand Russell, 181 - Quadra 33 - Cidade Universitária "Zeferino Vaz", Campinas/SP - CEP 13083-865.
Processo: 01-P-04650/2008
Carta Contrato Nº 078/2009 - DGA
Responsável Técnico: Eng. Luiz Otávio Colombo Bola - CREA Nº: 5060900817 - ART 92221220090133526 e Co-Responsável Eng. Ramon Vieira Cardoso - CREA Nº 5062538651 - ART 92221220090133746
Período de Execução: 17/02/2009 a 13/09/2010
Valor Contratual: R\$ 2.181.920,26

O objeto deste contrato foi entregue com atraso de 25 dias de responsabilidade exclusiva da Contratada.

Serviços Executados:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. CONTRATO	UNID.
1	SERVIÇOS GERAIS		
1.1	Placa de obra padrão UNICAMP	4,63	m2
1.2	Bandeja salva-vidas, de madeira primária, largura 2,50 m com reaproveitamento dos pontalões e vigas 6x12 cm, de propriedade da UNICAMP, existentes no local da obra.	171,00	m2
1.3	Manutenção do canteiro de obras existente e limpeza periódica mensal no local e de toda a quadra com corte, roçado e capina das áreas verdes e remoção do material para área indicada pela FISCALIZAÇÃO - UNICAMP	13.200,00	m2/mês
2	PAVIMENTO TÉRREO		
2.0	Águas Pluviais		
2.1	Tubo PVC rígido esgoto série-R Ø 150mm	80,30	m
2.2	Tubo PVC rígido esgoto Vinilfort Ø 150mm	132,49	m
2.3	Tubo PVC rígido esgoto Vinilfort Ø 200mm	28,00	m

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - DGA / ÁREA DE SUPRIMENTOS
Cidade Universitária - Zeferino Vaz - Barão Geraldo - Campinas / Sp - Caixa Postal 6018 - Cep 13084-971 - Telefone: 19-3521.4453/54/55 Fax: 19-3521.2574
Escritório em São Paulo - Rua Simão Álvares, conj. G-41 - Pinheiros - Telefone: 11-3062.8999 Fax: 11-3062.8208.
Home Page: <http://www.dga.unicamp.br> - E-Mail: cadastro@dga.unicamp.br

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/152860902213579015604>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 152860902213579015604-2
Data: 09/02/2021 14:58:17
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALD13798-RBN4;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





2.4	Tubo de concreto armado 300mm	40,70	m
2.5	Tubo de concreto armado 400mm	44,46	m
2.6	Tubo de concreto armado 500mm	76,30	m
2.7	Joelho 90° PVC rígido esgoto série-R Ø 150mm	8,00	pç
2.8	Joelho 87° 30' ferro fundido HL pé de coluna Ø 150mm	22,00	pç
2.9	Joelho 45° PVC rígido esgoto série-R Ø 150mm	44,00	pç
2.10	Luva simples PVC rígido esgoto série-R Ø 150mm	26,00	pç
2.11	Luva simples PVC rígido esgoto Vinilfort Ø 150mm	15,00	pç
2.12	Anel de borracha para tubos e conexões PVC rígido esgoto série-R Ø 150 mm	130,00	pç
2.13	Anel de borracha para tubos e conexões PVC rígido esgoto Vinilfort Ø 150 mm	74,16	pç
2.14	Anel de borracha para tubos e conexões ferro fundido HL Ø 150mm	44,00	pç
2.15	Anel de borracha para tubos e conexões PVC rígido esgoto Vinilfort Ø 200 mm	10,00	pç
2.16	Caixa de passagem de águas pluviais em alvenaria com tampa de concreto dim. 80 x	22,00	pç
2.17	Poço de visita de águas pluviais em anéis e tampa de concreto (CIVIL)	6,00	pç
2.18	Chumbador UR rosca interna galvanização eletrolítica Ø 1/4" completo com parafuso e arruela	90,00	pç
2.19	Abraçadeira tipo U galvanização eletrolítica Ø 3", completo com porcas e arruelas	90,00	pç
2.20	Abraçadeira tipo U galvanização eletrolítica Ø 6", completo com porcas e arruelas	90,00	pç
2.21	Cantoneira abas iguais em aço carbono preto dim. 1.1/2" x 1.1/2" x 3/16"	45,00	m
3	PRIMEIRO PAVIMENTO		
3.1	Estrutura de concreto armado		
3.1.1	Forma em chapa plastificada 12 mm	2.717,07	m2
3.1.2	Junta de dilatação em EPS 2 cm	17,90	m2
3.1.3	Limpeza da armadura, já instalada, dos pilares do 1º pavimento com remoção da oxidação e preparação da ferragem para recebimento das fôrmas e da concretagem	44,00	pilar
3.1.4	Escoramento metálico de formas	1.349,70	m2
3.1.5	Aço CA 50	17.281,17	kg
3.1.6	Aço CA 60	3.896,93	kg
3.1.7	Corte, dobra e montagem nas fôrmas do aço fornecido pela UNICAMP	21.868,56	kg
3.1.8	Concreto Fck, 25,0 Mpa - usinado lançado mecanicamente	397,47	m3
3.2	Águas Pluviais		
3.2.1	Tubo PVC rígido esgoto série-R 150mm	80,30	m

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - DGA / ÁREA DE SUPRIMENTOS
Cidade Universitária - Zeferino Vaz - Barão Geraldo - Campinas / Sp - Caixa Postal 6018 - Cep 13084-971 - Telefone: 19-3521.4453/54/55 Fax: 19-3521.2574
Escritório em São Paulo - Rua Simão Álvares, conj. G-41 - Pinheiros - Telefone: 11-3062.8999 Fax: 11-3062.8208.
E-mail: cadastro@dga.unicamp.br

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/152860902213579015604>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 152860902213579015604-3
Data: 09/02/2021 14:58:17
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALD13799-01AY;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





3.2.2	Anel de borracha para tubos e conexões PVC rígido esgoto Série R 150mm	26,00	pç
3.2.3	Chumbador UR rosca interna galvanização eletrolítica 1/4" completo com parafuso e arruela	90,00	pç
3.2.4	Abraçadeira tipo U galvanização eletrolítica 6", completo com porcas e arruelas	90,00	pç
3.2.5	Cantoneira abas iguais em aço carbono preto dim. 1 1/2" x 1.1/2" x 3/16"	45,00	m
4	SEGUNDO PAVIMENTO		
4.1	Estrutura de concreto armado		
4.1.1	Forma em chapa plastificada 12 mm	2.346,08	m2
4.1.2	Junta de dilatação em EPS 2 cm	17,90	m2
4.1.3	Escoramento metálico de formas	1.253,05	m2
4.1.4	Aço CA 50	4.323,91	kg
4.1.5	Aço CA 60	4.681,60	kg
4.1.6	Corte, dobra e montagem nas fôrmas do aço fornecido pela UNICAMP	21.868,56	kg
4.1.7	Concreto Fck, 25,0 Mpa - usinado lançado mecanicamente	335,28	m3
4.2	Águas Pluviais		
4.2.1	Tubo PVC rígido esgoto série-R 150 mm	80,30	m
4.2.2	Anel de borracha para tubos e conexões PVC rígido esgoto Série R 150 mm	26,00	pç
4.2.3	Chumbador UR rosca interna galvanização eletrolítica 1/4" completo com parafuso e arruela	90,00	pç
4.2.4	Abraçadeira tipo U galvanização eletrolítica 6", completo com porcas e arruelas	90,00	pç
4.2.5	Cantoneira abas iguais em aço carbono preto dim. 1 1/2" x 1.1/2" x 3/16"	45,00	m
5	COBERTURA		
5.1	Estrutura metálica		
5.1.1	Montagem da estrutura metálica de cobertura conforme especificado no Memorial Descritivo da UNICAMP e das projetistas. Limpeza geral com escovação, remoção de focos ferruginosos pro lixamento mecânico, correção de possíveis corrosões em solda e retoques	69.506,00	kg
5.1.2	Fornecimento de equipamento de montagem	69.506,00	kg
5.1.3	Fornecimento de peças faltantes, incluso material, fabricação, transporte e montagem	3.000,00	kg
5.1.4	Fornecimento e instalação de todos os suportes e trilhos para cadeiras de manutenção para toda a obra, dos eixos 8 a 23. Vide aruittônico Ottoni fls. 11/22 e 14/22. Vide Memorial 072/2008 DT	1,00	vb
5.1.5	Reforma de peças metálicas por problemas de encaixe ou outros	200,00	hs

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - DGA / ÁREA DE SUPRIMENTOS
Cidade Universitária - Zéferino Vaz - Barão Geraldo - Campinas / Sp - Caixa Postal 6018 - Cep 13084-971 - Telefone: 19-3521.4453/54/55 Fax: 19 3521.2574
Escritório em São Paulo - Rua Simão Álvares, conj. G-41 - Pinheiros - Telefone: 11-3062.6999 Fax: 11-3062.8208
Home Page: <http://www.dga.unicamp.br> - E-Mail: cadastro@dga.unicamp.br

[Assinatura]





5.2	Cobertura		
5.2.1	Cobertura termo acústica, com telha superior em aço galvanizado ondulada 17 Revestimento B e=0,65 com pintura externa na cor branca, telha inferior em aço galvanizado ondulada 17 Revestimento B, e=0,50 pintura interna branca, com enchimento em lã de rocha	2.892,40	m2
5.2.2	Iluminação natural em policarbonato alveolar tipo sistema Polyu Kappa - 10mm incluso sistema de apoio e fixação, conforme projeto Fl. 15/22	529,30	m2
5.2.3	Passadiço metálico com grade de metal expandido, incluso sistema de apoio e fixação conforme projeto Fl. 15/22	94,20	m2
5.2.4	Fornecimento e instalação de escada marinho de acordo com o projeto executivo	6,64	m2
5.2.5	Fornecimento e instalação de ALÇAPÃO 0,70x0,70m de acordo com o projeto executivo	2,00	pç
5.2.6	Tomadas de ar contínuas com lâminas de 100 mm, pré-pintadas branca - H = 1,28m incluso apoios, rufos e arremates	141,80	m2
5.2.7	Fechamento em telha aço galvanizada 0,50 - revestimento B - Ondulada 17 - pintada em branca em ambas as faces, incluso estrutura de fixação	70,60	m2
5.3	Rufos e Calhas		
5.3.1	Rufos e Calhas dos eixos 8 a 19		
5.3.1.1	Rufo de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 70cm, no fechamento em telhas, incluso tratamento com primer protetor e pintura com esmalte sintético com duas demãos, e=50 micra, a revólver, em ambas as faces	153,80	m
5.3.1.2	Rufo tipo R1 - Corte 390	604,64	m
5.3.1.3	Rufo tipo R2 -Corte 315	587,56	m
5.3.1.4	Rufo tipo R3 - Corte 312	16,49	m
5.3.1.5	Rufo tipo R4 - Corte 210	222,52	m
5.3.1.6	Rufo tipo R5 - Corte 480	93,52	m
5.3.1.7	Rufo tipo R6 - Corte 240	126,00	m
5.3.1.8	Rufo tipo R7 - Corte 130	140,00	m
5.3.1.9	Rufo tipo R10 - Corte 360	23,00	m
5.3.1.10	Calha C1 (Corte 755) + Calha C2 (Corte 755)	135,32	m
5.3.2	Rufos e Calhas dos eixos 19 a 23		
5.3.2.1	Rufo tipo R1 - Corte 390	151,28	m
5.3.2.2	Rufo tipo R2 -Corte 315	277,35	m
5.3.2.3	Rufo tipo R4 - Corte 210	72,49	m
5.3.2.4	Rufo tipo R7 - Corte 130	48,00	m
5.3.2.5	Calha C1 (Corte 755) + Calha C2 (Corte 755)	52,00	m





5.4	Águas Pluviais		
5.4.1	Tubo PVC rígido esgoto série - R 100mm	15,00	m
5.4.2	Joelho 90° PVC Rígido esgoto série-R 100mm	1,00	pç
5.4.3	Joelho 90° PVC Rígido esgoto série-R 150mm	32,00	pç
5.4.4	Te 90° PVC rígido esgoto série - R 150mm	32,00	pç
5.4.5	Luva simples PVC rígido esgoto série R 100mm	2,00	pç
5.4.6	Luva simples PVC rígido esgoto série R 150mm	64,00	pç
5.4.7	Anel de borracha para tubos e conexões PVC rígido esgoto série R 100mm	6,00	pç
5.4.8	Anel de borracha para tubos e conexões PVC rígido esgoto série R 150mm	160,00	pç
5.4.9	Grelha hemisférica em ferro fundido 100mm	1,00	pç
5.4.10	Grelha hemisférica em ferro fundido 150mm	32,00	pç
5.4.11	Chumbador UR rosca interna galvanização eletrolítica 1/4" completo com parafuso e arruela	10,00	pç
5.4.12	Abraçadeira tipo U galvanização eletrolítica 4" completo com porcas e arruelas	10,00	pç
5.4.13	Cantoneira abas iguais em aço carbono preto 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	5,00	m
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	Desmobilização e limpeza geral	6.088,80	m2

Campinas, 25 de Março de 2011.

CARTÓRIO
B. GERALDO

Fernanda F. de Matos

Fernanda Fernandes de Matos
Gerente do Setor de Cadastro
UNICAMP/DGA
Matrícula 294225

CARTÓRIO
B. GERALDO

Engª Patricia Ferrari Schedenfeldt
Engª Patricia Ferrari Schedenfeldt
Diretora da Divisão de Obras/CPO/PRDU
Matrícula 28884-8
CREA 5060041562

Observação: Este atestado substitui o atestado número 002/2011, emitido em 04 de Janeiro de 2011.

Cartório em que a Engª Patricia Ferrari Schedenfeldt e a Srta. Fernanda Fernandes de Matos possuem firma aberta: Oficial do Registro Civil das Pessoas Naturais e Tabelião de Notas do Distrito de Barão Geraldo, localizado na Rua Nura Mussi de Camargo Pentead, 42 – Barão Geraldo.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS – DGA / ÁREA DE SUPRIMENTOS
Cidade Universitária – Zeferino Vaz – Barão Geraldo – Campinas / Sp – Caixa Postal 6018 – Cep 13084-971 – Telefone: 19-3521.4453/54/55 Fax: 19 3521.2574
Escritório em São Paulo – Rua Simão Álvares, conj. G-41 – Pinheiros – Telefone: 11-3062.8999 Fax: 11-3062.8208.
Home Page: <http://www.dga.unicamp.br> - E-Mail: cadastro@dga.unicamp.br

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/152860902213579015604>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 152860902213579015604-6
Data: 09/02/2021 14:58:17
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALD13802-6A4K;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB

