

E-mail

Mais

**ESCREVER**

**Entrada (2)**

Com estrela

Enviados

Rascunhos

Todos os e-mails

▶ 2014

▶ 2015

▶ 2016

Concorrência 02... 

Dispensa 12/2016

▶ Pregão 01/2016 ...

Pregão 02/2016 ...

Pregão 03/2016

Pregão 06/2016 ...

Pregão 07/2016 ...

Pregão 08/2016 ...

Pregão 09/2016

Pregão 11/2016 ...

Pregão 12/2016 ...

Pregão 13/2016 ...

Tomada 01/2016...

Ata Assinada

Ata de Registro de...

Autorização de Ad...

Banco de Preços

Convite 02/2013

**Cotação (Contato)...**

Envio Proc. ao CG...

## Fwd: Apresentação de Recurso ao Resultado da Habilitação da C



**GIULIANO GUIMARAES** <giu.igesa@gmail.com>

para mim 

Prezados, boa tarde

Segue em anexo recurso administrativo interposto pela Empresa IGESA ENGEN

Favor acusar recebimento deste e-mail.

Att

**Eng. Giuliano Guimarães**

[\(47\)3268-4299](tel:(47)3268-4299)

[\(47\)3366-0938](tel:(47)3366-0938)



4 anexos



Clique aqui para [Responder](#) ou [Encaminhar](#)

Araquari/SC, 04 de Outubro de 2016.

**INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS  
ARAQUARI**

**Comissão Especial de Licitações**

**IGESA ENGENHARIA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 04.420.988/0001-07, legalmente estabelecida na Rua 904, nº 838, Centro, Balneário Camboriú/SC, neste ato por intermédio de seu representante legal Giuliano Guimarães, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF sob nº 924.222.509-63, vem perante Vossa Senhoria, no prazo legal, regimental e constante no edital respectivo, apresentar o presente **RECURSO ADMINISTRATIVO** contra a r. decisão da Comissão Permanente de Licitações que, em sessão realizada no último dia 26 de Setembro de 2016, a inabilitou para participar da Concorrência nº 02/2016, consubstanciada nas razões de fato e de direito abaixo consignadas:

#### **1 – RESUMO DOS FATOS**

Trata-se de processo licitatório na modalidade de Concorrência, tombado sob o nº 002/2016, Processo Administrativo nº 23349.000335/2016-680, que tem por objeto **“a Contratação de Empresa Especializada para Execução da Obra de Construção de Prédio de Anatomia e Patologia Veterinária no IF Catarinense Campus Araquari, com área de 743,98 m<sup>2</sup>...”**.

No dia 26 de Setembro de 2016, as 09hrs30min, na sede do IFC Campus Araquari, reuniram-se os membros da Comissão Especial de Licitações e as empresas participantes para abertura de envelopes na fase de habilitação.

Na referida Sessão, a empresa ora recorrente restou inabilitada, decisão motivada da comissão sob alegação de não atender ao item 5.1.2., subitem b.2.1.1. do edital retificado, nos termos abaixo consignados:

(...)

5.1.2 Relativos à Qualificação Técnica:

(...)

b. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, ou com o item pertinente, através da apresentação dos seguintes documentos:

(...)

b.2 Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais Atestados de Capacidade Técnica, registrado no CREA, nos termos do artigo 57 da Resolução CONFEA nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 e apresentação de um ou mais Atestados de Capacidade Técnica emitido pelo CAU, que deverão ser fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), empregatício com a licitante, onde fique comprovada a sua responsabilidade técnica na execução de obras com as características semelhantes do objeto deste Edital (nos termos dos incisos I e II do inciso I do §1º e §3º, Artigo 30 da Lei 8666/93.

b.2.1 Será admitida a apresentação de atestados em nome de mais de um profissional do quadro de pessoal da licitante, desde que comprovem a aptidão para realização de obra similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação, limitada, simultaneamente, às parcelas do maior relevância e valor significativo do objeto (súmula nº 263/2011-TCU), conforme quantidades mínimas a seguir estabelecidas:

b.2.1.1 Laje pré-moldado, igual ou superior a 372 m<sup>2</sup>;

Com efeito, as empresas habilitadas foram PROJETE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA- EPP; LÚDIGO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA- EPP; BRAHMAN ENGENHARIA LTDA; BELGA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA. – EPP; WDF SERVIÇOS LTDA; HOEFT & HOEFT CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA .

Em que pese a notória sapiência e especialidade da i. Comissão de Licitações, entende a recorrente, *data vênia*, que a inabilitação da licitante, ora Recorrente, não merece prosperar, tendo em vista a apresentação tempestiva (26.09.2016) do documento comprobatório do item 5.1.2., subitem b.2.1.1. (doc. Anexo), conforme demonstrado a seguir:



Juntamente com os documentos comprobatórios da Qualificação Técnica da Licitante, ora Recorrente, foi anexado documento denominado "Atestado de Capacidade Técnica", emitido pela Prefeitura Municipal de Bombinhas, em 26 de junho de 2015, **atestando que a Licitante (Igesa Engenharia) executou de acordo com a Concorrência 02/2009 Obra de Execução de uma unidade escolar de educação infantil no Município de Bombinhas, conforme atividade e quantitativos abaixo:**

(...)			
4.4	Laje pré-moldada em piso- Completa	m2	2.364,71
4.4	Laje pré-moldada em piso- Completa	m2	2.364,71
4.5	Laje pré-moldada em cobertura- Completa	m2	2.106,26

Vale ressaltar que, conforme se denota da análise da página 03 do documento também anexado na data do certame (26.09.2016), denominada "Certidão de Acervo Técnico" – CAT emitido pelo CREA/SC (doc. Anexo), o Atestado de Capacidade Técnica supra-citado se encontra vinculado à Certidão de Acervo Técnico, conforme selos de segurança informados.

É importante salientar que, o item supostamente descumprido pela Recorrente se trata da comprovação de capacidade técnico operacional, que se refere à experiência da própria licitante, enquanto empresa (pessoa jurídica), que deverá apresentar atestado em seu nome, devidamente registrado na entidade profissional competente.

Ora, conforme acima descrito, fora comprovada não só a experiência da Recorrente (Igesa Engenharia), mas também a do profissional responsável (Engº. Giuliano Guimarães) em obras com quantitativos muito superiores aos do objeto Licitado.

Desta feita, não há que se falar em descumprimento do item 5.1.2., subitem b.2.1.1. e tampouco de qualquer outro item do Edital da Licitação em tela.



## 2. DOS PEDIDOS E REQUERIMENTOS

ISTO POSTO, REQUER que esta egrégia Comissão de Licitação se digne a reformar a decisão que decretou a inabilitação da recorrente, declarando-a Habilitada para participar da fase seguinte da licitação.

Por derradeiro, não sendo acatado o pedido acima em juízo de retratação, REQUER se digne esta Comissão a fazer a remessa do presente recurso à autoridade superior, a fim de que seja apreciado e que no mérito seja julgado procedente, reconhecendo a ilegalidade da decisão e admitindo a Habilitação da Recorrente.

Requer que se digne a determinar a intimação das demais partes licitantes para, querendo, impugnarem o presente recurso administrativo.

N. Termos  
Pede Deferimento.

  
**IGESA ENGENHARIA LTDA**

Giuliano Guimarães

**IGESA ENGENHARIA LTDA**

**Giuliano Guimarães**

Engº Civil CREA/SC 053686-2



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252016064069**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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.: **GIULIANO GUIMARAES**

Registro.....: SC S1 053686-2

C.P.F.....: 924.222.509-63

Data Nasc....: 25/08/1975

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 29/07/2000 PELO(A)

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

BLUMENAU

- SC

**•ART 5724177-7**

Empresa.....: IGESA ENGENHARIA LTDA EPP

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Endereço Obra: AV FRAGATA ESQUINA RUA CRISPIM S N

Bairro..... BOMBAS

88215 - BOMBINHAS

- SC

Registrada em: 17/02/2016

Baixada em.. 18/02/2016

Período (Previsto) - Início: 09/10/2009 Término.....: 20/12/2011

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART

VINCULADA A ART: 3579781-2

Profissional: 053686-2 GIULIANO GUIMARAES

EXECUCAO

EDIFICIO DE ALVENARIA P/FINS ESPECIAIS

Dimensão do Trabalho ...: 2.490,00 METRO(S) QUADRADO(S)

REDE HIDRO-SANITARIA

Dimensão do Trabalho ...: 2.490,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensão do Trabalho ...: 2.490,00 METRO(S) QUADRADO(S)

FUNDACOES PROFUNDAS

Dimensão do Trabalho ...: 2.490,00 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO EM EDIFICACOES PARA FINS RESIDENCI

Dimensão do Trabalho ...: 2.490,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ATERRO

Dimensão do Trabalho ...: 3.070,47 METRO(S) CUBICO(S)

ESTAQUEAMENTO

Dimensão do Trabalho ...: 3.500,00 METRO(S)

CONCRETO ESTRUTURAL

Dimensão do Trabalho ...: 533,40 METRO(S) CUBICO(S)

ALVENARIA

Dimensão do Trabalho ...: 3.359,96 METRO(S) QUADRADO(S)

ESCAVACAO EM TERRA

Dimensão do Trabalho ...: 194,00 METRO(S) CUBICO(S)

IMPERMEABILIZACAO DE FUNDACAO

Dimensão do Trabalho ...: 853,06 METRO(S) QUADRADO(S)

CHAPISCO



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252016064069**

Atividade concluída

Dimensão do Trabalho ... 16.212,28 METRO(S) QUADRADO(S)

CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM AREA DE 2 490 00M2 SUBSTITUICAO DE ART PARA FINS DE ACERVO TECNICO

**•ART 5724199-8**

Empresa.....: IGESA ENGENHARIA LTDA EPP

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Endereço Obra: AV FRAGATA ESQUINA RUA CRISPIM S N

Bairro..... BOMBAS

88215 - BOMBINHAS - SC

Registrada em: 17/02/2016 Baixada em.. 18/02/2016

Período (Previsto) - Início: 09/10/2009 Término.....: 20/12/2011

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 5724177-7

Profissional: 053686-2 GIULIANO GUIMARAES

EXECUCAO

ESTRUTURA METALICA SEM ELEMENTOS SOLDADOS

Dimensão do Trabalho ... 660,85 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE MADEIRA

Dimensão do Trabalho ... 2.052,30 METRO(S) QUADRADO(S)

COBERTURA

Dimensão do Trabalho ... 2.713,15 METRO(S) QUADRADO(S)

PINTURA

Dimensão do Trabalho ... 15.825,87 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO EM PAVER

Dimensão do Trabalho ... 729,00 METRO(S) QUADRADO(S)

BASE E/OU SUB-BASE

Dimensão do Trabalho ... 839,00 METRO(S) QUADRADO(S)

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ... 155,70 METRO(S)

REBOCO

Dimensão do Trabalho ... 15.977,88 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO CERAMICO

Dimensão do Trabalho ... 1.865,86 METRO(S) QUADRADO(S)

REVESTIMENTO CERAMICO

Dimensão do Trabalho ... 631,64 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SAIDAS DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ... 2.490,00 METRO(S) QUADRADO(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - SINALIZACAO DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ... 2.490,00 METRO(S) QUADRADO(S)

CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM AREA DE 2 490 00M2 COMPLEMENTACAO DE ART PARA FINS DE ACERVO TECNICO



**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.  
**252016064069**  
Atividade concluída

•ART 5724206-7

Empresa.....: IGESA ENGENHARIA LTDA EPP  
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
Endereço Obra: AV FRAGATA ESQUINA RUA CRISPIM S N  
Bairro..... BOMBAS  
88215 - BOMBINHAS - SC  
Registrada em: 17/02/2016 Baixada em.. 18/02/2016  
Período (Previsto) - Início: 09/10/2009 Término.....: 20/12/2011  
Autoria: INDIVIDUAL  
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 5724177-7  
Profissional: 053686-2 GIULIANO GUIMARAES

EXECUCAO

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ALARME DE INCENDIO  
Dimensão do Trabalho ..: 2.490,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES  
Dimensão do Trabalho ..: 2.490,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA  
Dimensão do Trabalho ..: 2.490,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - REDE DE HIDRANTES  
Dimensão do Trabalho ..: 2.490,00 METRO(S) QUADRADO(S)

CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM AREA DE 2 490 00M2 COMPLEMENTACAO DE ART PARA FINS DE ACERVO TECNICO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A010111 a A010118, o atestado contendo 008 página(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252016064069  
18/02/2016, 14:54:48

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](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://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](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)







ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **IGESA ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua 904, nº 838, Bairro Centro, Município de Balneário Camboriú – SC, registro no CREA-SC 056644-7, inscrita no CNPJ 04.420.988/0001-07, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**, situada a Rua Baleia Jubarte, 328, José Amândio, Município de Bombinhas – SC, inscrita no CNPJ 95.815.379/0001-02, de acordo com a Concorrência Pública nº 002/2009, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOMBINHAS, conforme atividades e quantitativos abaixo:

<b>ESTADO DE SANTA CATARINA</b>			
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS</b>			
Projeto: CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL CANTINHO DA FELICIDADE - ÁREA : 2.490,00 m <sup>2</sup>			
Local: Av. Fragatas esquina com rua Crispim - Bairro Bombas <b>Município de Bombinhas - SC</b>			
Item	Discriminação	Und	Quantidade
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Instalações provisórias do barracão	m2	24,00
1.3	Placa da obra	m2	3,00
1.4	Locação da obra	m2	2.490,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
2.1	Escavações para blocos de fundação	m3	94,00
2.2	Escavações de valas para vigas	m3	100,00
2.3	Aterro da obra com barro	m3	2.421,92
2.4	Aterro da obra com areia média	m3	648,55
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
3.1	Estacas em concreto 20x20 - cravadas (nega zero) cof projeto	ml	3.500,00
3.4	Blocos de coroamento de estacas em concreto armado	m3	83,70
3.5	Vigas baldrame em concreto armado	m3	178,00
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



4.1	Pilares em concreto armado	m3	28,60
4.2	Vigas em concreto armado	m3	173,50
4.3	Laje Piso maciço	m3	22,50
4.4	Laje pré-moldada em piso- Completa	m2	2.364,71
4.5	Laje pré-moldada em cobertura- Completa	m2	2.106,26
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
5.1	Impermeabilização de vigas baldrame	m2	853,06
5.2	Alvenaria de tijolos cerâmicos de 8 furos - 12 cm esp.	m2	3.359,96
5.4	Divisórias de mármore	m2	103,85
<b>6</b>	<b>COBERTURAS E FORROS</b>		
6.1	Estrutura metálica sobre pátio central	m2	630,10
6.2	Estrutura metálica externa para cobertura em Policarbonato incl. pilares	m2	30,75
6.3	Cob. Telha metálica zinc./alum. Ondulada e=5mm	m2	550,10
6.4	Cobertura com telha trapez. Translúcida e=1,5mm	m2	80,00
6.5	Cobertura em policarbonato alveolar	m2	30,75
6.6	Estrutura de madeira sobre laje	m2	2.052,30
6.7	Telhas fibrocimento 6mm	m2	2.052,30
6.8	Rufo em alumínio 0,70mm corte 40	m	367,17
6.9	Calhas em alumínio 0,70mm corte 70	m	389,75
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS</b>		
7.1	Chapisco em paredes,muros e tetos	m2	16.212,28
7.2	Reboco massa única em paredes,muros e tetos	m2	15.977,88
7.3	Azulejo em paredes até o teto com argamasa e rejunte	m2	575,20
7.4	Plaquetas para fachadas	m2	56,44
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
8.1	Piso cerâmico Liso - PEI-5	m2	1.340,62
8.2	Rodapé em cerâmica liso - h=7cm com argamassa e rejunte	m	1.277,30
8.3	Piso Antiderrapante - PEI-5	m2	



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



			525,24
8.4	Rodapé em cerâmica antiderrapante - h=7cm com argamassa e rejunte	m	290,00
8.5	Soleira em granito tipo cinza andorinha L=15cm	ml	216,35
	Contrapiso em argamassa 1:4 (cimento e areia) e=cm - preparo manual	m2	2.364,45
	Piso em tábua de madeira de lei - e=2,5cm, fixado em peças de madeira	m2	45,54
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
9.1	Entrada de energia elétrica trifásica - completa com rede	und	1,00
9.2	Quadro de distrib. trifásico p/ 24 disjunt. compl. c/ rede	und	4,00
9.3	Quadro de distrib. trifásico p/ 40 disjunt. compl. c/ rede	und	1,00
9.4	Ponto de luz com rede	pto	237,00
9.5	Ponto de interruptor simples com rede	pto	66,00
9.6	Ponto de interruptor duplo simples com rede	pto	30,00
9.7	Ponto de interruptor triplo simples com rede	pto	6,00
9.8	Ponto de interruptor 1 tecla paralela com rede	pto	1,00
9.9	Ponto de interruptor 3 teclas - 2 simples + 1 paralela com rede	pto	1,00
9.10	Ponto de tomada 2P+T (aterrada)	pto	215,00
9.11	Ponto de tomada 2P+T - 5400W (aterrada)	pto	12,00
9.12	Lum. Fluorescente - 2x40w - completa	und	177,00
9.13	Lum. Fluorescente - 1x40w - completa	und	15,00
9.14	Lum. Fluorescente - 1x20w - completa	und	19,00
9.15	Lum. Paflom 60w - completa	und	5,00
9.16	Refletor de chão para lâmpada economica de 56W	und	6,00
9.17	Luminária pendente com cúpula prismática acrílico - lâmpada economica 56W	und	10,00
9.18	Relé fotoelétrico	und	4,00
9.19	Caixas de passagem em alvenaria 65x40x85	und	1,00
9.20	Ponto de luz para bomba de requalque	und	1,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



10.1	Alimentação de água - incluindo ligação e acessórios	und	1,00
10.2	Ponto de água - Ø1/2" a 3/4" - com rede	pto	106,00
10.3	Ponto registro de gaveta - Ø25mm - com rede	pto	21,00
10.4	Ponto registro de gaveta - Ø40mm - com rede	pto	1,00
10.5	Ponto registro de pressão - Ø25mm - com rede	pto	2,00
10.6	Ponto de ventilação - Ø75mm	pto	6,00
10.7	Ponto torneira de jardim	pto	17,00
10.8	Ponto esgoto bacia sanitária - Ø100mm - com rede	pto	25,00
10.9	Ponto esgoto lavatório - Ø40mm e Ø50mm -com rede	pto	39,00
10.10	Ponto esgoto pia/tanque - Ø50mm	pto	9,00
10.11	Ponto de esgoto ralo sifonado - com rede	pto	25,00
10.12	Caixa de inspeção e passagem ou distribuição-c/ rede	und	21,00
10.13	Caixa de separadora de gorduras - com rede	und	1,00
10.14	Conjunto tanque séptico e filtro anaeróbico	und	1,00
10.15	Vala de Infiltração - comprimento=30,00m	und	12,00
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
11.1	Janela em alumínio 4 folhas de correr e parte inferior fixa na cor branca - completa - 4,00x1,50m	und	1,00
11.2	Janela em alumínio 4 folhas de correr e parte inferior fixa na cor branca - completa - 3,00x1,50m	und	13,00
11.3	Janela em alumínio 2 folhas de correr na cor branca - completa - 1,50x0,50m	und	8,00
11.4	Janela em alumínio 2 folhas de correr e parte inferior fixa na cor branca - completa - 2,00x1,50m	und	5,00
11.5	Janela em alumínio 4 folhas de correr e parte inferior fixa na cor branca - completa - 4,70x1,50m	und	7,00
11.6	Janela em alumínio 2 folhas de correr na cor branca - completa - 2,40x0,50m	und	2,00
11.7	Janela em alumínio 4 folhas de correr na cor branca - completa - 3,00x1,20m	und	2,00
11.8	Janela em alumínio 2 folhas de correr na cor branca - completa - 2,00x0,50m	und	5,00
11.9	Janela em alumínio 2 folhas de correr na cor branca - completa - 2,00x1,00m	und	2,00
11.10	Janela em alumínio 2 folhas de correr na cor branca - completa - 2,00x1,20m	und	6,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



11.11	Janela em alumínio 4 folhas de correr na cor branca - completa - 4,00x0,50m	und	7,00
11.12	Janela em alumínio 2 folhas de correr na cor branca - completa - 2,50x0,90m	und	1,00
11.13	Janela em alumínio 1 folhas max-ar na cor branca - completa - 0,80x0,50m	und	7,00
11.14	Janela em alumínio 4 folhas de correr na cor branca - completa 3,00x0,50m	und	3,00
11.15	Janela em alumínio 2 folhas de correr na cor branca - completa - 1,50x1,20m	und	1,00
11.16	Janela em alumínio 2 folhas de correr na cor branca - completa - 1,50x0,50m	und	4,00
11.17	Janela em alumínio 2 folhas guilhotina na cor branca - completa - 1,70x1,20m	und	1,00
11.18	Janela em alumínio 1 folha guilhotina na cor branca - completa 0,50x0,60m	und	1,00
11.19	Janela em alumínio 1 folha guilhotina na cor branca - completa - 1,00x0,60m	und	1,00
11.20	Janela em alumínio 4 folhas de correr na cor branca - completa - 4,10x1,20m	und	1,00
11.21	Janela em alumínio 4 folhas de correr na cor branca - completa - 3,40x1,20m	und	1,00
11.22	Janela em alumínio 4 folhas de correr na cor branca - completa - 3,00x0,90m	und	2,00
11.23	Janela em alumínio 4 folhas de correr na cor branca - completa - 4,00x0,90m	und	1,00
11.24	Janela em alumínio 2 folhas de correr na cor branca - completa - 1,50x1,50m	und	1,00
11.25	Janela em alumínio 4 folhas de correr na cor branca - completa - 2,15x1,20m	und	1,00
11.26	Janela em alumínio 1 folhas max-ar na cor branca - completa - 0,85x1,20m	und	2,00
11.27	Porta de abrir - veneziana - 0,90x1,20m	und	1,00
11.28	Porta 2 folhas de correr - vidro 8mm - 2,00x2,10m	und	2,00
11.29	Porta em madeira de abrir - completa - 0,80x2,10m	und	14,00
11.30	Porta em madeira de abrir - completa - 0,90x2,10m	und	39,00
11.31	Porta em madeira de abrir - completa - 0,60x2,10m	und	9,00
11.32	Porta em madeira de abrir - completa - 0,50x2,10m	und	10,00
<b>12</b>	<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>		
12.1	Tanque de louça completo	und	2,00
12.2	Bacia sanitária com caixa acoplada - completa	und	24,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



12.3	Mictório em inox - 2,00 x 0,50 m	und	1,00
12.4	Lavatório sem coluna - torneira cromada - completo	und	6,00
12.5	Bancada de granito com 1 cubas 1,20x0,50m - completo	und	6,00
12.6	Bancada de granito com 1 cuba 0,95x0,50m - completo	und	3,00
12.7	Bancada de granito com 3 cubas 1,45x0,50m - completo	und	2,00
12.8	Bancada de granito com 2 cubas 1,20x0,50m - completo	und	1,00
12.9	Bancada de granito com 5 cubas 3,20x0,50m - completo	und	1,00
12.10	Papeleira em louça de embutir	und	25,00
12.11	Saboneteira em louça de embutir	und	13,00
12.12	Cabide para toalha em louça de embutir	und	34,00
12.13	Chuveiro elétrico completo - instalado	und	12,00
12.14	Conjunto de barras para PDF	cjto	4,00
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>		
13.1	Depósito para coleta de lixo - completo	und	1,00
13.2	Instalações de de GLP completa - 2xP45kg	und	1,00
13.3	Sistema de aproveitamento da água da chuva	und	1,00
13.4	Ponto para telefone - caixas e tubulações	pto	7,00
13.5	Ponto para antena TV - caixas e tubulações	pto	22,00
13.6	Caixa de passagem 4x4" para rede de tv e lógica	und	16,00
13.7	Ponto para lógica - caixas e tubulações	pto	34,00
<b>14</b>	<b>SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>		
14.1	Extintores de incêndio - PQS 4,0kg	und	9,00
14.2	Sistema de iluminação de emergência	und	1,00
14.3	Luminária de emergência - 1 hora - PL 9w	und	137,00
14.4	Bloco autônomo 55w	und	3,00
14.5	Placas indicadoras de saída de emergência autônomas	und	8,00
14.6	Sistema de Alarme de detecção de incêndio	und	1,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



14.7	Sistema hidráulico preventivo conf projeto	und	1,00
14.8	Sistema preventivo contra descargas atmosféricas conf projeto	m	1,00
<b>15</b>	<b>PINTURAS</b>		
15.1	Selador acrílico sobre paredes e tetos - 1 demão	m2	14.628,87
15.2	Tinta acrílica interna sobre parede e teto - cor branco gelo - 2 demãos	m2	11.307,05
15.3	Tinta acrílica ext. (p/exteriores) - paredes, muros e platibandas - 2d	m2	2.981,96
	Esmalte sintético sobre alvenaria - 2 demãos h=1,20m	m2	348,00
15.4	Esmalte sintético sobre metal - 2 demãos	m2	204,00
15.5	Esmalte sintético sobre madeira - 2 demãos	m2	284,80
	Esmalte sintético em superfície metálica - fundo e 2 demão		630,10
	Pintura acrílica sobre chão/parede		69,96
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>		
16.1	Reforço do sub leito com macadame seco - alt 15cm	m2	110,00
16.2	Regularização do sub leito	m2	729,00
16.3	Colocação de meio-fio em concreto - 12x28x80cm	m	155,70
16.4	Base coxim de areia para assentamento de Pavers - esp=8cm	m2	729,00
16.5	Colocação Pavers em concreto (cor natural cinza)	m2	729,00
16.6	Camada de argila limpa para grama - e=12cm (canteiros)	m2	301,13
16.7	Grama em leiva (esmeralda)	m2	301,00
16.8	Grama sintética	m2	180,00
16.9	Sapata em concreto armado	m3	11,00
16.10	Viga baldrame em concreto armado (15x60cm)	m3	29,00
16.11	Estacas a trado diâmetro de 20cm (h=1,5m)	m3	5,40
16.12	Pilares em concreto armado	m3	7,10
16.13	Gradil metálico externo h=1,30m	m2	134,56
16.14	Gradil metálico interno h=1,00m	m2	11,23
16.15	Gradil metálico interno com portões- anfiteatro h=0,90m	m2	40,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

16.16	Portão metálico externo 2,00x2,00m correr	und	1,00
16.17	Portão metálico externo 2,50x2,00m correr	und	1,00
16.18	Portão metálico externo 4,00x2,00m correr	und	1,00
16.19	Portão metálico externo 2,60x1,90m correr	und	1,00
16.20	Portão metálico externo 3,20x1,90m correr	und	1,00
16.21	Portão metálico externo 1,00x1,70m abrir	und	4,00
16.22	Portão metálico externo 0,90x1,80m abrir	und	8,00
16.23	Porta metálica tipo Pantográfica 1,85mx2,10m correr	m2	3,90

Responsável Técnico: Engenheiro Civil Giuliano Guimarães CREA-SC 053686-2;  
Localização da obra: Av. Fragata esq. Rua Crispim, Bairro Bombas – Bombinhas – SC;  
Período de execução: de 09/10/2009 à 30/09/2012.

  
Alberto Nahim Arradi

Eng. Civil  
Fiscalização

Alberto Nahim Arradi  
Engenheiro Civil  
CREA SC 55327-4

BALN. CAMBORIU, 26 DE JUNHO DE 2015.

