



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**CREA-MG**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**1420150005733**  
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 Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional **HELBERT JULIO CAMPOS**.....  
..... referente à(s) Anotação(ões) de  
Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):  
Profissional: **HELBERT JULIO CAMPOS**.....  
Registro: **04.0.0000104006**..... RNP: **1406040100**.....  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL; TECNICO EM ELETRONICA**.....  
.....  
Número ART: **14201500000002656919**.. Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....  
Registrada em: ..... Baixada em: **13/2/2015**.....  
Forma de Registro: **Substituição**..... Participação Técnica: **Individual**.....  
Empresa Contratada: **CONSTRUTORA CAMPOS & FILHOS LTDA - ME**.....  
.....  
Contratante: **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS**..... CPF/CNPJ: **21154877000107**  
Logradouro: **AVENIDA RAJA GABAGLIA**..... Nº: **1315**..  
Complemento: ..... Bairro: **LUXEMBURGO**.....  
Cidade: **BELO HORIZONTE**..... UF: **MG**..... CEP: **30380-435**  
Contrato: **035/2014**..... celebrado em ..... Vinculado à ART: **14201400000002027431**  
Valor do contrato: **R\$ 204036,34**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....  
Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**.....  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA RAJA GABAGLIA**..... Nº: **1315**..  
Complemento: ..... Bairro: **LUXEMBURGO**.....  
Cidade: **BELO HORIZONTE**..... UF: **MG**..... CEP: **30380-435**  
Data Início: **8/9/2014**.. Conclusão efetiva: **13/2/2015**.. Coord. Geográficas: .....  
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**..... Código: .....  
Proprietário: **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS**..... CPF/CNPJ: **21154877000107**  
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 666,00 , Unidade m²**.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

#### Observações

**IMPER COM MANTA ASFALTICA, DEM E ASSENTAMENTO PISO GRANITO , PINTURA E CONST. ALVENARIA, DRENAGEM P LUVIAL, TESTE ESTANQUEIDADE**.....  
.....  
.....

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0170373 a 0170376, o documento contendo 4 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 1420150005733/2015**

**27/08/2015, 19:47:08**

**1420150005733**

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 o 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-MG ([www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.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 Minas Gerais**

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP 30170-001

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)



**CREA-MG**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



## TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Coordenadoria de Manutenção e Obras

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a Construtora CAMPOS & FILHOS LTDA. - ME, registro CREA nº 55966, com sede à Rua Professor Leopoldo Miranda, nº 407, letra A, Bairro Santa Mônica, Belo Horizonte, MG, inscrita no CNPJ sob o nº 15.862.332/0001-52, por meio do Contrato nº 035/2014, realizou serviços de impermeabilização de área no entorno da cantina do Edifício Anexo II do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, e parte da laje de piso do 6º andar do Edifício Anexo I, com fornecimento de todos os materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra especializada, no valor de R\$204.036,34 (duzentos e quatro mil trinta e seis reais e trinta e quatro centavos).

**Responsável técnico pela execução:** Sócio da empresa – Helbert Júlio Campos;  
RG: M7.034.665 SSP/MG; CPF: 035.261.796-97; CREA: 104006/D-MG; RNP: 140604010-0

**Localização da obra:**

Avenida Raja Gabaglia nº 1315, bairro Luxemburgo, Belo Horizonte - MG.

Data de Início da obra: 04 de setembro de 2014

Data término da obra: 13 de fevereiro de 2015.

Belo Horizonte, 19 de agosto de 2015.

**Nome representante:** Paulo Assunção Mota

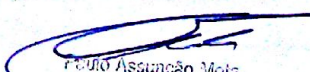
CPF: 686.350.016-72

CREA: MG00000063.316

RNP: 140266086-3

Cargo/função: Coordenador de Manutenção e Obras



  
Paulo Assunção Mota  
Coordenador de Manutenção e Obras  
TC 2163-3

**TRIBUNAL DE CONTAS DE MINAS GERAIS**  
Avenida Raja Gabaglia, nº 1305 – Luxemburgo – Belo Horizonte – MG  
CEP: 30380-435– Fone: (31) 3348-2111

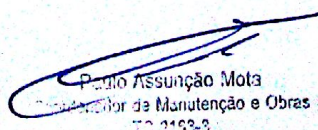
**PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				
1.1	Remoção de piso intertravado tipo pavi S	m <sup>2</sup>	120,00	6,29	754,80
1.2	Demolição de piso em granito	m <sup>2</sup>	250,00	15,83	3957,50
1.3	Demolição de grelha em concreto	m	4,00	4,50	18,00
1.4	Demolição de alvenaria de tijolos furados	m <sup>3</sup>	2,00	192,08	384,16
1.5	Remoção de enchimento de areia	m <sup>3</sup>	18,00	26,52	477,36
1.6	Transporte de material de qualquer natureza em carrinho de mão em distância ≤50m	m <sup>3</sup>	36,00	15,60	561,60
1.7	Remoção de camada de proteção mecânica e enchimento de EPS, espessura de 20cm	m <sup>3</sup>	50,00	8,01	400,50
1.8	Remoção de impermeabilização e proteção mecânica	m <sup>2</sup>	260,00	18,85	4901,00
1.9	Demolição de reboco	m <sup>2</sup>	70,00	11,01	770,70
1.10	Demolição de piso cerâmico	m <sup>2</sup>	10,00	10,08	100,80
1.11	Remoção de revestimento em granito (pilares)	m <sup>2</sup>	20,00	15,83	316,60
<b>2</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>				
2.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), com adição de adesivo tipo Bianco, Chapix SBR ou equivalente, na proporção de 0,3 litros/m <sup>2</sup> ou 1:2 (adesivo e água)	m <sup>2</sup>	70,00	6,17	431,90
2.2	Reboco com argamassa 1:2:8 - cimento, cal e areia	m <sup>2</sup>	70,00	19,23	1346,10
2.3	Fornecimento e instalação de granito verde ubatuba, bisotado, em pilares, dimensões (100x10)cm	pç	77,00	73,57	5664,89
2.4	Execução de alvenaria de tijolo furado, espessura 15cm	m <sup>2</sup>	5,00	45,72	228,60
2.5	Fornecimento e instalação de peitoril (pingadeira) em concreto, espessura 2cm, fck ≥ 13,5MPa, largura de 25cm, para jardineiras	m	25,00	27,40	685,00
2.6	Revestimento em cerâmica (10x10)cm, Referência: Cerâmica Eliane, linha Arquitetural, ou equivalente, cor Azul escuro, assentada com argamassa pré fabricada flexível de cimento colante ACIII, inclusive rejunte flexível.	m <sup>2</sup>	6,00	94,29	565,74
2.7	Lixamento da ferragem e do concreto com limpeza, aplicação de primer à base de zinco na ferragem e recomposição com argamassa AC-III	m <sup>2</sup>	20,00	27,99	559,80
<b>3</b>	<b>PISO</b>				

*Paulo Assunção Mota*  
Coordenador de Manutenção e Obras  
PO 2163-3


**PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3.1	Piso em granito cinza andorinha levigado, (50x50)cm, espessura 2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-III, inclusive rejunte flexível	m <sup>2</sup>	275,00	237,34	65268,50
3.2	Piso porcelanato, cor bege, extrudado, PEI-IV, marca Gail, conforme existente (cozinha), inclusive rejunte	m <sup>2</sup>	5,00	126,82	634,10
3.3	Piso porcelanato portobello dolomiti (40x40), ou equivalente, PEI-IV, cor bege, assentado com argamassa industrializada AC-I, (banheiros), inclusive rejunte	m <sup>2</sup>	5,00	55,47	277,35
3.4	Calçamento em piso pré-moldado tipo pavi-S, com assentamento sobre coxim de areia, exceto fornecimento do piso pavi-S e da areia	m <sup>2</sup>	60,00	16,35	981,00
3.5	Execução de enchimento de piso com EPS, densidade P1, espessura 15cm, em área de 250m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	37,00	115,50	4273,50
3.6	Execução de calha em alvenaria, (15x20)cm	m	160,00	24,22	3875,20
3.7	Execução de calha em alvenaria, (10x30)cm, com instalação de cantoneira e grelha em aço a ser fornecida pelo Tribunal	m	4,00	24,22	96,88
3.8	Fornecimento e instalação de grelha em ferro fundido, largura 15cm, inclusive porta grelha em aço tipo cantoneira 1"x1/8", com chumbadores	m	80,00	74,18	5934,40
3.9	Fornecimento e instalação de grelha e porta grelha em aço inox, 15x15cm, com fecho giratório (cozinha)	um	2,00	20,00	40,00
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
4.1	Camada de regularização em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura média 3cm	m <sup>2</sup>	275,00	25,33	6965,75
4.2	Impermeabilização com manta asfáltica, espessura 4mm	m <sup>2</sup>	390,00	40,70	15873,00
4.3	Instalação de tela de estuque para combater trincas	m <sup>2</sup>	60,00	4,18	250,80
4.4	Contrapiso em concreto FCK = 15MPa, espessura 8cm, com tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm	m <sup>2</sup>	275,00	43,99	12097,25
4.5	Proteção mecânica com reboco de argamassa 1:2:9 - cimento cal e areia, com aditivo impermeabilizante, espessura de 2cm, acabamento desempenado (partes verticais)	m <sup>2</sup>	60,00	23,86	1431,60

  
Paulo Assunção Mota  
Coordenador de Manutenção e Obras  
TC 2163-3

**PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
4.6	Camada separadora do tipo filme de polietileno de baixa densidade, LWART ou equivalente, com sobreposição mínima de 10cm nas emendas. (partes horizontais)	m²	275,00	1,89	519,75
4.7	Junta perimetral com 2cm de largura e 2cm de profundidade, preenchida com argamassa betuminosa no traço 1:8:3 (cimento, areia e emulsão asfáltica Vitkote ou equivalente) ou mastique elástico.	m	100,00	12,66	1266,00
<b>5</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				
5.1	Furo em laje de concreto, espessura 6cm, com diâmetro 100mm	und	14,00	40,00	560,00
5.2	Instalação de tubos PVC Tigre ou equivalente, esgoto, diâmetro 100mm, inclusive conexões e abraçadeiras	m	50,00	34,04	1702,00
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>				
6.1	Lixamento de paredes	m²	50,00	1,21	60,50
6.2	Execução de pintura com tinta Suvinil Acrílico Fosco exterior ou equivalente, cor Concreto, 3 (três) demãos	m²	50,00	13,05	652,50
<b>7</b>	<b>TESTES DE ESTANQUEIDADE</b>				
7.1	Execução de testes de estanqueidade nas instalações hidrosanitárias, para verificação de vazamentos na área da cantina e do Espaço Inimá de Paula, no total de 100m²	vb	1,00	4900,00	4900,00
<b>8</b>	<b>BOTA-FORA E LIMPEZA</b>				
8.1	Bota-fora de entulho, carga/descarga e transporte em carrinho de mão	m³	75,00	78,60	5895,00
8.2	Transporte de piso intertravado, em distância de 70m	m³	5,00	23,40	117,00
8.3	Limpeza geral de obra	m²	250,00	2,65	662,50
8.4	Limpeza de vidro temperado	m²	180,00	2,73	491,40
	SUB-TOTAL				156.951,03
<b>9</b>	<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>	%		30%	47.085,31
	<b>TOTAL</b>				<b>204.036,34</b>

  
 Paulo Assunção Mota  
 Coordenador de Manutenção e Obras  
 TC 2153-3