



**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  
**1420170001381**  
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: **1420150000002535173**.. Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....  
Registrada em: **22/6/2015**..... Baixada em: **31/12/2015**.....  
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....  
Empresa Contratada: **CONSTRUTORA CAMPOS & FILHOS LTDA - ME**.....

Contratante: **COMPANHIA BRAS DE TRENS URB-SUPERIN DE TRENS URB DE** CPF/CNPJ: **42357483000550**  
Logradouro: **RUA JANUÁRIA**..... Nº: **181**..  
Complemento: ..... Bairro: **COLÉGIO BATISTA**..  
Cidade: **BELO HORIZONTE**..... UF: **MG**..... CEP: **31110-060**  
Contrato: **054 / 2014**..... celebrado em ..... Vinculado à ART .....  
Valor do contrato: **R\$ 429100,00**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....  
Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**.....  
Endereço da obra/serviço: **BECO VILA ESPORTIVA**..... Nº: .....  
Complemento: ..... Bairro: **SÃO GABRIEL**.....  
Cidade: **BELO HORIZONTE**..... UF: **MG**..... CEP: **31980-284**

Data Início: **30/12/2014** Conclusão efetiva: **31/12/2015** Coord. Geográficas: .....  
Finalidade: **OUTRO**..... Código: .....  
Proprietário: **COMPANHIA BRAS DE TRENS URB-SUPERIN DE TRENS URB DE** CPF/CNPJ: **42357483000550**  
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DIREÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS** ,  
Quantidade **2808,00** , Unidade **m²**.....

#### Observações

**EXECUCAO MURO DE BLOCO**.....

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0264523 a 0264525, o documento contendo 3 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 1420170001381/2017**

**06/03/2017, 09:47:00**

**1420170001381**

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 30170-917

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







STU/BH  
Superintendência de Trens Urbanos de Belo Horizonte  
Rua Januária, 181 - Floresta - Belo Horizonte - MG - Brasil - Cep. 31110-060  
Telefone: (31) 3250-3900 - Fax: (31) 3250-4082  
www.metrobh.gov.br

**METROBH**



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CONSTRUTORA CAMPOS E FILHOS LTDA**, com sede à Rua Professor Leopoldo Miranda, 407, Bairro Santa Mônica, Belo Horizonte/MG inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº 15.862.332/0001-52, inscrição estadual nº 001.989.309.00-91, executou para a **COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - SUPERINTENDÊNCIA DE TRENS URBANOS DE BELO HORIZONTE - STU/BH**, com sede à Rua Januária, 181 – Floresta / Belo Horizonte - MG, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº 42.357.483/0005-50, os serviços caracterizados no presente atestado, atendendo os projetos e as especificações fornecidas.

**OBJETO DO CONTRATO:** Prestação de serviços de engenharia para execução de muro de vedação de área no pátio de trens de São Gabriel do Metrô de Belo Horizonte.

**CONTRATO Nº 054/CBTU/STU-BH/2014** – assinado em 30/12/2014.

**VALOR CONTRATUAL:** R\$ 429.100,00 (quatrocentos e vinte e nove mil e cem reais).

**VALOR EXECUTADO:** R\$ 428.896,80 (quatrocentos e vinte e oito mil, oitocentos e noventa e seis reais e oitenta centavos).

**PERÍODO DE EXECUÇÃO:** 23/02/2015 a 31/12/2015.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Helbert Júlio Campos, CREA-MG 104.006/D

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	Vestiário Tipo I	un	1,00
1.2	Depósito e Ferramentaria tipo I	un	1,00
1.3	Placa de obra padrão Sudecap (3,00x2,00m)	un	.
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		



STU/BH  
Superintendência de Trens Urbanos de Belo Horizonte  
Rua Januária, 181 - Floresta - Belo Horizonte - MG - Brasil - Cep: 31110-060  
Telefone: (31) 3250-3900 - Fax: (31) 3250-4082  
www.metrobh.gov.br


**METROBH**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Minas Gerais




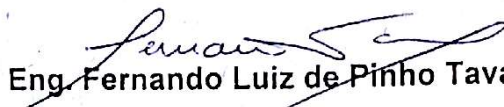
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
2.1	alvenaria de tijolos e blocos	m²	1 376 09
2.2	concreto armado - manual	m³	25 04
3	<b>VEDAÇÃO - Muro tipo M0, padrão CBTU - 1.350 metros</b>		
3.1	Escavação manual - H<=1,5m	m³	134 09
3.2	Baldrame em concreto ciclópico fck>= 11 Mpa com 30% de pedra de mão	m³	134 09
3.3	Concreto estrutural fck>= 15 Mpa	m³	46 13
3.4	Forma comum	m²	449 84
3.5	Armação em aço CA-50 e CA-60	kg	4.993,23
3.6	Alvenaria em bloco de concreto - E=20cm	m²	1 640 74
3.7	Chapisco grosso	m²	3.281 49
4	<b>CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL</b>		
4.1	Carga de material demolido - mecânica	m³	2 540 00
4.2	Transporte de material demolido em caminhão - DMT > 5km	m³xkm	76.200 00
5	<b>SERRALHERIA</b>		
5.1	Portão em chapa e perfil de ferro - 300x240cm - Chapa trapezoidal 18 - 2 FL Padrão SUDECAP	un	1 00
6	<b>TOPOGRAFIA</b>		
6.1	Fornecimento de uma equipe de topografia composta por 1 técnico, 2 auxiliares, 1 teodolito classe 2, 1 nível classe 2, trena, demais acessórios usuais, veículo, inclusive cálculo e desenho executados pela equipe na obra.	dia	2 00

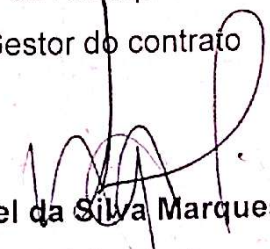
O serviço citado foi entregue dentro do prazo contratual, com qualidade, demonstrando capacidade técnica na execução do que foi proposto e não existem, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Belo Horizonte, 03 de Novembro de 2016

  
**Eng. Raymundo Rafael Ferreira**  
Coordenador de Implantação  
Fiscal do contrato

  
**Eng. Rodrigo de Abreu Vieira**  
Coordenador de Acomp. e Controle de Obras  
Gestor do contrato

  
**Eng. Fernando Luiz de Pinho Tavares**  
Gerente Regional de Obras

  
**Miguel da Silva Marques**  
Superintendente  
CBTU/STU - BH





## MEDIÇÃO

264525

OBRA Execução de muro de vedação de área no pátio de trens de São Gabriel.

CONTRATO n° 054/CBTU/STU-BH/2014

MEDIÇÃO 09

DATA: 07/12/15

PERÍODO:

01/11/2015 a 30/11/2015

CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS E FILHOS LTDA.  
PROCESSO: 1613/2014

VALOR: R\$ 429.100,00

INÍCIO SERVIÇOS:

23/02/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			VALOR	
				PLANILHA	MEDIDA	ACUMULADA	MEDIDO	ACUMULADO
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					1,00		3.777,38
1.1	Vestibulo Tipo I	un	3.777,38	1,00				2.657,54
1.2	Depósito e Ferramentaria tipo I	un	2.657,54	1,00				
1.3	Placa de obra padrão Sudecap (3,00x2,00m)	un	1.018,78	1,00				
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					1.376,09		96.546,47
2.1	alvenaria de tijolos e blocos	m³	70,16	200,00				5.342,03
2.2	concreto armado - manual	m³	213,34	6,00		25,04		
3	VEDAÇÃO - Muro tipo M0, padrão CBTU - 1.350 metros	m³	33,18	229,50	1,87	134,09	62,05	4.449,11
3.1	Escavação manual - H<=1,5m	m³	294,61	229,50	1,87	134,09	550,92	39.504,25
3.2	Baldrame em concreto ciclópico fck>= 11 Mpa com 30% de pedra de mão	m³	417,49	76,95	0,65	46,13	271,37	19.258,81
3.3	Concreto estrutural fck>= 15 Mpa	m³	49,46	769,50	6,27	449,84	310,11	22.249,09
3.4	Forma comum	m²	7,58	8.545,50	69,63	4.993,23	527,80	37.848,68
3.5	Armação em aço CA-50 e CA-60	kg	51,75	2.808,00	22,88	1.640,74	1.184,04	84.908,30
3.6	Alvenaria em bloco de concreto - E=20cm	m³	7,63	5.616,00	45,76	3.281,49	349,15	25.037,77
3.7	Chapisco grosso	m³	1,69	60,00	960,00	1.760,00	1.622,40	2.974,40
4	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	m³	1,01	1.800,00	28.800,00	52.800,00	29.088,00	53.328,00
4.1	Carga de material demolido - mecânica	m³xkm						
4.2	Transporte de material demolido em caminhão - DMT > 5km							
5	SERRALHERIA							
5.1	Portão em chapa e perfil de ferro - 300x240cm - Chapa trapezoidal 18 - 2 FL Padrão SUDECAP	un	1.956,86	1,00				
6	TOPOGRAFIA							
6.1	Fornecimento de uma equipe de topografia composta por 1 técnico, 2 auxiliares, 1 teodolito classe 2, 1 nível classe 2, trena, demais acessórios usuais, veículo, inclusive cálculo e desenho executados pela equipe na obra.	dia	2.052,95	2,00		2,00		4.105,90
TOTAL							33.965,83	401.987,74
SALDO CONTRATUAL			27.112,26	VALOR TOTAL DO CONTRATO				429.100,00
TOTAL ACUMULADO DA PRESENTE MEDIÇÃO								401.987,74
A DEDUZIR MEDIÇÃO ANTERIOR								368.021,90
VALOR LÍQUIDO DA PRESENTE MEDIÇÃO								33.965,83

CONSTRUTORA CAMPOS E FILHOS LTDA

FISCAL

RAYMUNDO RAFAEL FERREIRA  
Coordenador Operacional de Implantação  
Matrícula: 18691  
CBTU/STU-BH

GESTOR

RODRIGO DE ABREU VIEIRA  
Coord. Op.-Acomp. e Controle de Obras  
Matr.: 02.001.357-4  
CBTU/STU-BH