



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

1420150005462

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 da ART: **1420130000001534781** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
Registrada em: **13/12/2013**..... Baixada em: **31/1/2014**.....
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **CONSTRUORA CAMPOS E FILHOS LTDA**.....

Contratante: **ESTADO DE MG POR MEIO DA PM DE MG CENTRO ADM DE ENSINO**.. CPF/CNPJ: **16695025000197**
Logradouro: **RUA DIABASE**..... Nº: **320**..
Complemento: Bairro: **PRADO**..
Cidade: **BELO HORIZONTE**..... UF: **MG**..... CEP: **30411-060**
Contrato: **32/2013-16270**..... celebrado em Vinculado à ART:
Valor do contrato: **R\$ 319400,34**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**.....
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: **RUA DIABASE**..... Nº: **320**..
Complemento: Bairro: **PRADO**..
Cidade: **BELO HORIZONTE**..... UF: **MG**..... CEP: **30411-060**

Início: **22/11/2013** Conclusão efetiva: **31/1/2014**.... Coord. Geográficas:
Finalidade: **ESCOLAR**..... Código:
Proprietário: **ESTADO DE MG POR MEIO DA PM DE MG CENTRO ADM DE ENSINO**. CPF/CNPJ: **16695025000197**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS**, Quantidade **10000,00**, Unidade **m²**.....

Observações

SERVICO DE PINTURA, CONTRAPISO, PISO GRANITINA, INSTALACOES HIDRO SANITARIAS.....

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

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



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
1420150005462
Atividade concluída

Número da ART: 1420150000002636853 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
Registrada em: 12/8/2015..... Baixada em: 31/1/2014.....
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: CONSTRUTORA CAMPOS & FILHOS LTDA - ME.....
Contratante: ESTADO DE MG POR MEIO DA PM DE MG CENTRO ADM DE ENSINO.. CPF/CNPJ: 16695025000197
Logradouro: RUA DIABASE..... Nº: 320...
Complemento: Bairro: PRADO.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30411-060
Contrato: 32/2013-16270..... celebrado em Vinculado à ART: 1420130000001534781
Valor do contrato: R\$ 319400,34..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: RUA DIABASE..... Nº: 320...
Complemento: Bairro: PRADO.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30411-060
Início: 22/11/2013 Conclusão efetiva: 31/1/2014... Coord. Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR..... Código:
Proprietário: ESTADO DE MG POR MEIO DA PM DE MG CENTRO ADM DE ENSINO.. CPF/CNPJ: 16695025000197
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PARA OUTROS FINS , Quantidade
207,00 , Unidade un.....

Observações
SERVICO DE PINTURA, CONTRAPISO, PISO GRANITINA, INSTALACOES HIDRO SANITARIAS.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0160789 a 0160794, o documento contendo 6 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 1420150005462/2015

17/08/2015, 16:17:06

1420150005462

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) 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 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





ESTADO DE MG POR MEIO DA PM DE MG CENTRO ADM DE ENSINO

ACADEMIA DE POLICIA MILITAR

ESCOLA DE FORMAÇÃO DE SOLDADOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a **CONSTRUTORA CAMPOS E FILHOS LTDA-ME**, registro CREA nr 55966, com sede na Rua Professor Leopoldo Miranda, 407- Santa Monica – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o nr 15.862.332/0001-52, realizou **SERVIÇO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, DE REFORMA DAS SALAS DE AULA E VESTIÁRIOS DA ESCOLA DE FORMAÇÃO DE SOLDADOS (EFSd) E VESTIÁRIO DO SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE (SAS) E DO DOJÔ DA ACADEMIA DE POLÍCIA MILITAR (APM)**

,com fornecimento de todos os materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, no valor de R\$ 319.400,34 (TREZENTOS E DEZENOVE MIL QUATROCENTOS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)
Serviços executados conforme planilha e anexo:

Responsável técnico pela execução: **Helbert Julio Campos**, RG MG7.034.665 ;
CPF 035.261.796-97; CREA 104006/D-MG

Localização da Obra:

Cnpj: 16.895.025/0001-97

Rua Diábase, 320, bairro Prado, Belo Horizonte/MG, CEP 30411-060

Contrato: 32/2013-16270

Data de Início da Obra: 22 de Novembro de 2013

Data término da obra: 31 de Janeiro de 2014

Nome Representante: 1º Ten PM José Paulo de Lomba Filho

CPF: 597.020.016-68


1º Ten-PM José Paulo de Lomba Filho

BELO HORIZONTE, 22 de Junho de 2015



ESTADO DE MG POR MEIO DA PM DE MG
CENTRO ADM DE ENSINO
ACADEMIA DE POLICIA MILITAR

**POLÍCIA
MILITAR**
DE MINAS GERAIS

Item	ESCOLA DE FORMAÇÃO DE SOLDADOS	Unid	Quant.	valor
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA			
01.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal.	VB	1	R\$ 5.596,10
01.02	Barracão depósito e ferramentaria, conforme NH 18.	VB	1	R\$ 2.215,40
01.03	Adaptação da instalação sanitária para vestiário, conforme NR 18.	VB	1	R\$ 1.632,81
01.04	Barracão para refeitório, conforme NH 18.	VB	1	R\$ 2.915,00
01.05	Placa de obra, em chapa galvanizada, com estrutura de madeira ou metalon, 2,0 x 1,5 m	VB	1	R\$ 874,50
01.06	Engenheiro de obras, o tempo trabalhado deverá ser observado no memorial	mês	3	R\$ 22.737,00
			3,29%	
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES			
02.01	Remoção de luminárias para pintura do teto.	uni	72	R\$ 419,76
02.02	Remoção do conjunto interruptor e placa.	uni	41	R\$ 191,22
02.03	Remoção do conjunto tomada e placa.	uni	56	R\$ 261,18
02.04	Remoção de sifões, a serem entregues ao almoxarifado.	uni	48	R\$ 279,84
02.05	Remoção de vasos sanitários, a serem entregues ao almoxarifado.	uni	47	R\$ 1.424,85
02.06	Remoção de mictórios, a serem entregues ao almoxarifado.	uni	15	R\$ 472,23
02.07	Remoção de soleira em mármore ou granito.	m²	2,3	R\$ 24,14
02.08	Remoção de vidros quebrados, inclusive limpeza do encaixe.	m²	20	R\$ 186,56
02.13	Demolição de piso em taco de madeira, inclusive afastamento, salas 21 a 31.	m²	527	R\$ 4.915,86
02.13	Demolição de piso em ardósia, inclusive afastamento, sala 32.	m²	77	R\$ 808,04
02.13	Demolição de contra piso, inclusive afastamento.	m²	604	R\$ 8.451,17
02.14	Remoção de piso emborrachado, rampa da EFAS, inclusive limpeza e preparo para piso em granitina.	m²	56	R\$ 783,55
02.15	Demolição de reboco solto, inclusive afastamento (salas Anexo EFAS, Vestiários EFAS e Vestiários Prédio SAS)	m²	100	R\$ 1.049,40
			5,41%	



Handwritten signature or initials.

ESTADO DE MG POR MEIO DA PM DE MG CENTRO ADM DE ENSINO POLICIA MILITAR		POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS		
3	PISO			
03.01	Fornecimento e execução de contra piso em concreto regularizado e desempenado e=5cm, Fck=15Mpa, com impermeabilizante, emprego de sika 1 ou equivalente.	m²	604	R\$ 11.268,22
03.01	Fornecimento e execução de piso em granitina polida, constituída por cimento comum, pedras ensacadas 85% de granitina branca, 15% de granitina preta, granulometria 0(zero) grosso, aplicado em painéis de 1,00 x 1,00 m, moldados "in loco" e delimitados por filetes plásticos. Acabamento duas a três demãos de cera de polímeros acrílicos. Seguir procedimentos e materiais descrito em memorial descritivo. Não serão aceitas pedras tipo bica corrida em hipótese alguma. Para salas de 21 a 32, prédio anexo EFSD.	m²	604	R\$ 34.508,94
03.02	Fornecimento e execução de piso em granitina lavada (antiderrapante), constituída por cimento comum, pedras ensacadas 85% de granitina branca paraná, 15% de granitina preta basalto, granulometria 0(zero) grosso, aplicado em painéis de 1,00 x 1,00 m, moldados "in loco" e delimitados por filetes plásticos cor preta. Acabamento resinado. Seguir procedimentos e materiais descrito em memorial descritivo. Não serão aceitas pedras tipo bica corrida em hipótese alguma, rampa EFSD.	m²	56	R\$ 3.199,50
03.03	Fornecimento e instalação de soleira em granito cinza corumbá polido esp. 20mm, largura de 22 com bocel de 2 cm.	m²	2,3	R\$ 506,86
			21,30%	
4	ALVENARIA E TETO (PINTURA E REPARO)			
04.01	Lixamento de pintura em esquadrias de madeira, inclusive marcos.	m²	221	R\$ 2.319,17
04.02	Lixamento de verniz em bate cadeiras.	m²	105	R\$ 1.469,16
04.03	Lixamento em portas e esquadrias metálicas.	m²	540	R\$ 7.555,68
04.04	Lixamento dos tetos dos vestiários da SAS.	m²	310	R\$ 4.337,52
04.05	Fornecimento e execução de chapisco, 1:3, cimento e areia, a colher	m²	100	R\$ 466,40
04.06	Fornecimento e execução de reboco, 1:2:8, cimento, cal e areia, a colher	m²	100	R\$ 1.865,60
04.07	Fornecimento e execução de emassamento de alvenaria e teto, duas demãos de massa acrílica.		1.000,00	R\$ 13.992,00



Handwritten signature or mark.

ESTADO DE MG POR MEIO DA PM DE MG CENTRO ADM DE ENSINO		POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	
ACADEMIA DE POLICIA MILITAR			
04.08	Fornecimento e execução de pintura em tinta acrílica com aditivos contra manchas, acabamento acetinado, duas demãos nas alvenaria das salas de aula, cor gelo. (Prédios - Anexo EFSD e EFSD). Referência Coral Super Lavável ou equivalente.	m²	2.650,00 R\$ 40.168,70
04.09	Fornecimento e execução de pintura em tinta acrílica com aditivos contra manchas, acabamento acetinado, duas demãos nas alvenaria das salas de aula, cor cinza platina, abaixo da madeira bate cadeiras, inclusive pintura dos rodapés. (Prédios - Anexo EFSD e EFSD). Referência Coral Super Lavável ou equivalente.	m²	658 R\$ 9.973,96
04.10	Fornecimento e execução de pintura em tinta acrílica, semi brilho para alvenarias, cor gelo, em duas demãos (Vestiário e banheiros - Anexo EFSD, EFSD, Prédio SAS, Dojô) Referência Coral ou equivalente.	m²	942 R\$ 14.278,84
04.11	Fornecimento e execução de pintura em tinta acrílica fosca para teto, cor neve, em duas demãos (Salas Anexo EFSD 21 a 32, I.S. Anexo EFSD, Vestiários 04 ao 10 EFSD, Salas EFSD 02 a 20, Vestiário Prédio SAS 01 ao 03, Dojô. Referência Coral ou equivalente.	m²	2.960,00 R\$ 44.867,68
04.12	Fornecimento e execução de pintura em tinta esmalte, acetinado, duas demãos em esquadrias metálicas do Anexo EFSD (interna e externa), cor cinza platina, inclusive grade sala 21, com fundo à base de resina alquídica. Referência Coral ou equivalente.	m²	490 R\$ 7.427,42
04.13	Fornecimento e execução de emassamento de esquadria de madeira, duas demãos, inclusive tratamento com massa F12 e reparos em madeira.	m²	221 R\$ 3.092,23
04.14	Fornecimento e execução de pintura em tinta esmalte, acetinado, duas demãos em portas de madeira, cor cinza platina. Referência Coral ou equivalente.	m²	221 R\$ 3.349,92
04.15	Fornecimento e execução de pintura em tinta esmalte, acetinado, duas demãos em esquadrias metálicas, cor cinza platina, portas dos boxes dos vestiários EFSD (04 a 10) e Dojô, com fundo à base de resina alquídica. Referência Coral ou equivalente.	m²	50 R\$ 757,90
04.16	Fornecimento e execução de pintura em verniz, incolor, premium, para bate cadeiras. Referência Coral ou equivalente.	m²	105 R\$ 1.591,59
			47,00%
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
05.01	Fornecimento e instalação de acabamento para registro de pressão cromado.	uni	72 R\$ 4.785,26



[Handwritten signature]

ESTADO DE MG POR MEIO DA PM DE MG CENTRO ADM DE ENSINO POLICIA MILITAR		POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS		
05.02	Fornecimento e instalação de acabamento para válvulas de descarga clássica, docol, cromado.	uni	39	R\$ 2.046,33
05.03	Fornecimento e instalação de grelhas e porta grelhas para caixas sifonadas 15 x 15, com caixilho, cromadas.	uni	22	R\$ 564,34
05.04	Fornecimento e instalação de grelhas para caixas sifonadas 10 x 10, com caixilho.	uni	45	R\$ 839,52
05.05	Fornecimento e instalação de saboneteiras em louça, inclusive recomposição de azulejo, a ser definido pelo preposto do contrato.	uni	68	R\$ 2.775,08
05.06	Fornecimento e instalação de vaso convencional em louça na cor branca, consumo por acionamento de descarga menor que 6 litros, inclusive parafusos. Modelo de referência bacia convencional azálea da Celite ou equivalente. Para vedação do vaso sanitário deverá ser previsto anel de vedação, conforme memorial descritivo, a ser definido pelo preposto do contrato.	uni	47	R\$ 12.056,44
05.07	Fornecimento e instalação de mictório em louça na cor branca. Modelo de referência Deca 715 ou equivalente, a ser definido pelo preposto do contrato.	uni	15	R\$ 2.990,79
05.08	Fornecimento e instalação de sifão em metal cromado, ref.: Esteves ou equivalente.	uni	48	R\$ 1.063,39
05.09	Fornecimento e instalação de tubo de ligação ajustável de água, para vaso sanitário, 1.1/2" x 30 cm em metal, com canopla metálica e vedação para vaso sanitário feita pelo anel o'ring, garantia de 10 anos. Ref.: Deca 1968C ou equivalente	uni	47	R\$ 1.205,64
			14,24%	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
06.01	Fornecimento e instalação de tomada, 10A, 2P+T, com placa, em material termoplástico e liga de cobre, ref.: Pial legrand - 0543 43 linha silentoque ou equivalente	Unid	56	R\$ 1.175,33
06.02	Fornecimento e instalação de tomada, 10A, 2P+T e interruptor simples, em material termoplástico e liga de cobre, com tampa ref.: Pial legrand - linha silentoque ou equivalente para encaixe em caixa 4x4"	Unid	41	R\$ 860,51
06.03	Fornecimento e instalação de placa 2x4" para saída de fio Ø 6 mm, ref.: Pial legrand - 8508, linha silentoque ou equivalente	Unid	38	R\$ 797,54
06.04	Reinstalação de luminárias após pintura	Unid	72	R\$ 1.846,94
			0,93%	



ESTADO DE MG POR MEIO DA PM DE MG CENTRO ADM DE ENSINO		ACADEMIA DE POLICIA MILITAR			POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	
7	DIVERSOS					
07.01	Fornecimento e instalação de assento em poliuretano expandido com tampa em polipropileno, para vaso sanitário, cor branca.	uni	47			R\$ 5.370,60
07.02	Fornecimento e instalação de válvula para mictório com fechamento automático D= 1/2" Referência - Docol ou equivalente	uni	15			R\$ 4.459,95
07.03	Fornecimento e instalação de vidros comuns.	m²	20			R\$ 2.332,00
07.04	Fornecimento e instalação de fechadura externa IMAB, linha 1000, Modelo Duna, grau de resistência à corrosão nível 2 ou superior, acabamento cromado acetinado, grau de segurança alta, conforme NBR-14913/09 da ABNT.	uni	21			R\$ 1.346,73
07.05	Fornecimento e instalação de porta de abrir em ipê champagne, ferragens, inclusive fechadura com maçaneta de alavanca, para tráfego médio, ref. Fechadura externa IMAB, linha 1000, modelo Duna, grau de resistência à corrosão nível 2 ou superior, acabamento cromado acetinado, grau de segurança alta, conforme NBR-14913/09 da ABNT	uni	1			R\$ 524,70
			5,40%			
8	CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					
08.01	Limpeza diária de obra, incluindo prevenção com lona preta.	m²	2.960,00			R\$ 6.902,72
08.02	Transporte de material demolido em caçamba	m²	61,38			R\$ 3.220,61
			2,42%			
	CUSTO TOTAL		100,00%			R\$ 319.400,34

