



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-MG**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1420170002295**

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

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 CARLOS ALBERTO DA SILVA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **CARLOS ALBERTO DA SILVA**.....

Registro: **04.0.0000031756**..... RNP: **1405266171**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....

Número ART: **1420150000002445804**.. Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....

Registrada em: **7/5/2015**..... Baixada em: **14/9/2015**.....

Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....

Empresa Contratada: **ABEL CONSTRUTORA LTDA**.....

Contratante: **USIMINAS -USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS**..... CPF/CNPJ: **60894730003120**

Logradouro: **AVENIDA BELO HORIZONTE**..... Nº: **15**...

Complemento: ..... Bairro: **JARDIM TERESÓPOLIS**.....

Cidade: **BETIM**..... UF: **MG**..... CEP: **32681-505**

Contrato: **4600136980**..... celebrado em ..... Vinculado à ART: .....

Valor do contrato: **R\$ 276927,45**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**.....

Ação institucional: .....

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA BELO HORIZONTE**..... Nº: **15**...

Complemento: ..... Bairro: **JARDIM TERESÓPOLIS**.....

Cidade: **BETIM**..... UF: **MG**..... CEP: **32681-505**

Data Início: **6/3/2015**.. Conclusão efetiva: **14/9/2015**. Coord. Geográficas: .....

Finalidade: **INDUSTRIAL**..... Código: .....

Proprietário: **USIMINAS - USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS**..... CPF/CNPJ: **60894730003120**

Atividade Técnica: **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.EST.METAL. P/FINS INDUST**,  
Quantidade **140,00**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.ALV.P/**  
**FINS INDUSTRIAIS**, Quantidade **140,00**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO**  
**EDIFICAÇÕES CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS**, Quantidade **140,00**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO**  
**EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS**, Quantidade **140,00**,  
Unidade **m²**.....

#### Observações

O OBJETO DO CONTRATO CONSISTIRÁ NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CIVIL PARA ADEQUAÇÕES NO CD DE IMBIRUÇU BETIM/MG.....

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0268643 a 0268646, 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 1420170002295/2017**

**07/04/2017, 15:46:58**

**1420170002295**

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.

**ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA**

Atestamos para devidos fins que a empresa Abel Construtora LTDA - EPP, inscrita no CNPJ 08.488.463/0001-56, prestou serviços especializados incluindo mão de obra e materiais para adequações e manutenções civis no restaurante do CD. Ibiruçu, localizado no endereço do imóvel descrito abaixo. Os serviços foram executados dentro do prazo previsto da obra atendendo a todos os requisitos legais trabalhistas, utilizando matérias conforme a normas vigentes da ABNT.

**CONTRATO Nº 4600136980 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAS.**

**Objeto do Contrato:** Consisti na prestação dos serviços especializados de manutenção civil para adequações do refeitório no CD de Imbiruçu – Betim – MG.

**Endereço do Imóvel – Realizado os Serviços:** CD Imbiruçu, Av. Belo Horizonte, 15 – Jardim Terezópolis – Betim – MG, CEP: 32.681-505

**Empresa Contratada:** Abel Construtora Ltda. – EPP, com sede na Rua Cleanto, 50 – Bairro Nazaré, Belo Horizonte/MG – CEP 31990-360, inscrita no CNPJ do Ministério da Fazenda sob o número 08.488.463/0001-56.

**Contratante dos Serviços:** Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - USIMINAS, Av. Belo Horizonte, 15 – Jardim Terezópolis – Betim – MG, CEP: 32.681-505, inscrita no CNPJ do Ministério da Fazenda sob o número 60.894.730/0031-20.

**ART. Nº 14201500000002445804**

**Responsáveis Técnicos:**

**Carlos Alberto da Silva**

**Engenheiro Civil CREA/MG 31756/D – RNP. 1405266171 RT desde 10/12/2013.**

**Valor dos Serviços: R\$ 276.927,45 (Duzentos e setenta e seis mil novecentos e vinte sete reais e quarenta e cinco centavos).**

**Período de Execução: 15/04/2015 a 14/09/2015.**

**Obra / Serviços realizados no refeitório cozinha industrial do CD Imbiruçu - Usiminas, área aproximada 140 m².**

**Descrição dos Serviços/Quantitativos:**

**Anexo do Contrato Nº 4600136980**





| Linha | Nº Serviço | Denominação                                | Quantidade fixada | Unidade de medida | Preço        | POR   | Valor         |
|-------|------------|--|-------------------|-------------------|--------------|-------|---------------|
| 20    |            | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE O   | 1,00              | VB                | 1.300,00     | 1 VB  | 1.300,00      |
| 30    |            | ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | 1,00              | VB                | 2.000,00     | 1 VB  | 2.000,00      |
| 40    |            | ANDAIME TUBULAR D. 11/2 C/ ABRAÇADEIRAS    | 120,00            | M2                | 65,00        | 1 M2  | 7.800,00      |
| 50    |            | TAPUME C/ TELA PVC H=1,20M                 | 80,00             | M                 | 55,00        | 1 M   | 4.400,00      |
| 60    |            | EQUIPE TÉCNICA - Engenheiro - Encarregado  | 2,00              | MES               | 6.470,50     | 1 MES | 12.941,00     |
| 70    |            | REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIR   | 78,70             | M2                | 15,00        | 1 M2  | 1.180,50      |
| 80    |            | REMOÇÃO DE CANALETAS C/ GRELHAS C/ DEMOL   | 1,00              | VB                | 450,00       | 1 VB  | 450,00        |
| 90    |            | REMOÇÃO DE FORRO EM PVC - COZINHA          | 32,00             | M2                | 35,00        | 1 M2  | 1.120,00      |
| 100   |            | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO   | 20,00             | M2                | 25,00        | 1 M2  | 500,00        |
| 110   |            | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO         | 90,00             | M2                | 106,11       | 1 M2  | 9.550,00      |
| 120   |            | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCL. CONTRA    | 20,00             | M2                | 55,60        | 1 M2  | 1.112,00      |
| 130   |            | BOTA FORA C/ CARGA MANUAL EM CAÇAMBAS DE   | 22,00             | M3                | 60,00        | 1 M3  | 1.320,00      |
| 140   |            | ALVENARIA C/ BLOCO CERÂMICO FURADO ASSEN   | 10,00             | M2                | 136,00       | 1 M2  | 1.360,00      |
| 150   |            | VERGA E CONTRA VERGA 15X20 CM EM CONCRET   | 9,00              | M                 | 280,00       | 1 M   | 2.520,00      |
| 160   |            | DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO RU DUPLA E   | 30,00             | M2                | 120,00       | 1 M2  | 3.600,00      |
| 170   |            | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP   | 12,00             | M2                | 245,00       | 1 M2  | 2.940,00      |
| 180   |            | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA  | 136,00            | M2                | 7,50         | 1 M2  | 1.020,00      |
| 190   |            | EMBOÇO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, C   | 136,00            | M2                | 22,00        | 1 M2  | 2.992,00      |
| 200   |            | REVESTIMENTO DE PAREDE COM AZULEJO E ARG   | 225,00            | M2                | 99,44        | 1 M2  | 22.375,00     |
| 210   |            | CONTRA PISO EM CONCRETO FCK10MPa ESP. 7C   | 21,00             | M3                | 250,00       | 1 M3  | 5.250,00      |
| 220   |            | REGULARIZAÇÃO DE BASE ESP. 3CM C/ ARGAMA   | 21,00             | M2                | 100,00       | 1 M2  | 2.100,00      |
| 230   |            | PISO CERÂMICO GAIL 11,5X24CM RESISTENTE    | 12,00             | M2                | 120,00       | 1 M2  | 1.440,00      |
| 240   |            | PISO CERÂMICO ANTI-DERRAPANTE 40X40 PEI5   | 22,00             | M2                | R\$ 120,00   | 1 M2  | R\$ 2.640,00  |
| 250   |            | PORTA EM ALUMÍNIO A.N. LINHA 25 OU SUPRE   | 30,00             | M2                | R\$ 423,33   | 1 M2  | R\$ 12.700,00 |
| 260   |            | FIXO DE VIDRO TEMPERADO E ESQUADRIA DE A   | 16,50             | M2                | R\$ 360,00   | 1 M2  | R\$ 5.940,00  |
| 270   |            | PORTA ABS PORTAS VAI-DEM MODELOS TL 2      | 2,00              | UN                | R\$ 2.400,00 | 1 UN  | R\$ 4.800,00  |



|     |  |   |        |    |                 |      |                  |
|-----|--|---|--------|----|-----------------|------|------------------|
| 280 |  | TELAS MILIMETRADAS                        | 22,00  | M2 | R\$<br>380,00   | 1 M2 | R\$<br>8.360,00  |
| 290 |  | JANELA EM ALUMÍNIO A.N. LINHA 25 C/ VIDR  | 40,50  | M2 | R\$<br>321,69   | 1 M2 | R\$<br>13.028,50 |
| 300 |  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA E ESGOTO)   | 1,00   | VB | R\$<br>4.500,00 | 1 VB | R\$<br>4.500,00  |
| 310 |  | LAVATÓRIO C/ COLUMNA SUSPensa EM LOUÇA LI | 1,00   | CJ | R\$<br>450,00   | 1 CJ | R\$<br>450,00    |
| 320 |  | LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA C/   | 1,00   | UN | R\$<br>650,00   | 1 UN | R\$<br>650,00    |
| 230 |  | BACIA SANIT. EM LOUÇA BRANCA LINHA CONFO  | 2,00   | UN | R\$<br>520,00   | 1 UN | R\$<br>1.040,00  |
| 340 |  | DUCHA HIGIÊNICA C-40 ESTEVES 1984 P/ ÁGU  | 2,00   | UN | R\$<br>260,00   | 1 UN | R\$<br>520,00    |
| 350 |  | CHUVEIRO ELÉTRICO LORENZETTI 220V TRADIC  | 2,00   | PC | R\$<br>190,00   | 1 PC | R\$<br>380,00    |
| 360 |  | PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 66X090 C/ 1 B  | 1,00   | UN | R\$<br>650,00   | 1 UN | R\$<br>650,00    |
| 370 |  | CANAleta EM AÇO INOX AISI 304, DIMENSÕES  | 6,00   | UN | R\$<br>880,00   | 1 UN | R\$<br>5.280,00  |
| 380 |  | RALOS EM AÇO INOX                         | 7,00   | UN | R\$<br>250,00   | 1 UN | R\$<br>1.750,00  |
| 390 |  | REVISÃO E ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉT  | 1,00   | VB | R\$<br>4.800,00 | 1 VB | R\$<br>4.800,00  |
| 400 |  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA 2X16W - IT  | 20,00  | UN | R\$<br>186,00   | 1 UN | R\$<br>3.720,00  |
| 410 |  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA 2X32W - IT  | 18,00  | UN | R\$<br>269,00   | 1 UN | R\$<br>4.842,00  |
| 420 |  | RELOCAÇÃO DO QUADRO 2,5 COM TODOS OS CAB  | 1,00   | UN | R\$<br>4.750,00 | 1 UN | R\$<br>4.750,00  |
| 430 |  | CORTINA DE AR MOTORIZADA 150CM            | 2,00   | PC | R\$<br>1.750,00 | 1 PC | R\$<br>3.500,00  |
| 440 |  | FORRO DE PVC BRANCO 10X200MM - COZINHA    | 32,00  | M2 | R\$<br>45,00    | 1 M2 | R\$<br>1.440,00  |
| 450 |  | LIMPEZA FORRO PVC                         | 44,00  | H  | R\$<br>20,00    | 1 H  | R\$<br>880,00    |
| 460 |  | PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE P  | 120,00 | M2 | R\$<br>27,80    | 1 M2 | R\$<br>3.336,00  |
| 470 |  | ARMARIO BAIXO REALMEA 2 PORTAS 800X400X   | 1,00   | UN | R\$<br>560,00   | 1 UN | R\$<br>560,00    |
| 480 |  | ARMARIO METALICO PARA VESTIÁRIO 325*420*  | 2,00   | UN | R\$<br>850,00   | 1 UN | R\$<br>1.700,00  |
| 490 |  | MESA PARA ESCRITORIO DE 120 X 0,60 COM    | 1,00   | UN | R\$<br>490,00   | 1 UN | R\$<br>490,00    |
| 500 |  | RELOCAÇÃO DO QUARTO E TUBULAÇÃO DE GÁS    | 1,00   | UN | R\$<br>2.600,00 | 1 UN | R\$<br>2.600,00  |
| 510 |  | CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA DE 17 X 1,2   | 20,40  | M2 | R\$<br>280,00   | 1 M2 | R\$<br>5.712,00  |
| 520 |  | SDX PROTETOR SALIVAR 125428 1150X800      | 2,00   | UN | R\$<br>681,60   | 1 UN | R\$<br>1.363,20  |
| 530 |  | SDX MODULO 127414 COND SOBREPOR 550X250   | 1,00   | UN | R\$<br>244,80   | 1 UN | R\$<br>244,80    |
| 540 |  | SDX MESA 114897 2 CUBA 60X50X30 PAREDE 2  | 1,00   | UN | R\$<br>2.467,20 | 1 UN | R\$<br>2.467,20  |
| 550 |  | SDX MESA 114893 1 CUBA 60X50X35 PAREDE    | 1,00   | UN | R\$<br>1.981,20 | 1 UN | R\$<br>1.981,20  |





|                    |   |      |    |               |      |                       |
|--------------------|---|------|----|---------------|------|-----------------------|
| 560                | SDX MESA 114933 LISA PAREDE 1250X600X85   | 1,00 | UN | R\$ 1.105,20  | 1 UN | R\$ 1.105,20          |
| 570                | SDX MESA 1 CUBA 60X50X40 PAREDE 1250X70   | 2,00 | UN | R\$ 1.651,20  | 1 UN | R\$ 3.302,40          |
| 580                | SDX MESA 114963 1 CUBA 50X40X20 PAREDE 1  | 1,00 | UN | R\$ 1.630,80  | 1 UN | R\$ 1.630,80          |
| 590                | SDX MESA 114962 1 CUBA 50X40X20 PAREDE    | 1,00 | UN | R\$ 1.486,80  | 1 UN | R\$ 1.486,80          |
| 600                | SDX MESA 45099 C/ 1 FUNIL P/DETRITOS 12   | 1,00 | UN | R\$ 1.279,20  | 1 UN | R\$ 1.279,20          |
| 610                | SDX MULTIGUICHE 2 MODULOS 06 NICHOS 662   | 1,00 | UN | R\$ 1.068,20  | 1 UN | R\$ 1.068,20          |
| 620                | SDX ESTANTE 31198 PERFURADA 4 PLANOS 100  | 1,00 | UN | R\$ 1.197,60  | 1 UN | R\$ 1.197,60          |
| 630                | SDX ESTANTE 32710 LISA 4 PLANOS 1000X50   | 1,00 | UN | R\$ 649,20    | 1 UN | R\$ 649,20            |
| 640                | SDX PASS THROUGH 124850 MISTO 700X850X210 | 1,00 | UN | R\$ 7.113,60  | 1 UN | R\$ 7.113,60          |
| 650                | SDX TANQUE 119490 INOX RODRIAÇO 550X450X  | 1,00 | UN | R\$ 788,40    | 1 UN | R\$ 788,40            |
| 660                | PIA DE ASSEPSIA 50X50 INOX 304            | 1,00 | UN | R\$ 856,80    | 1 UN | R\$ 856,80            |
| 670                | FORNO INDUSTRIAL MANUAL DA PRATICA ECG6   | 1,00 | UN | R\$ 26.974,00 | 1 UN | R\$ 26.974,00         |
| 680                | COIFA INOX 430 / CENTRO COM FILTRO 260X1  | 1,00 | UN | R\$ 15.189,85 | 1 UN | R\$ 15.189,85         |
| 690                | REMOÇÃO INSTALAÇÃO PISO CERAMICO          | 1,00 | UN | R\$ 1.900,00  | 1 UN | R\$ 1.900,00          |
| 700                | INSTALAÇÃO AZULEJO BANHEIRO FEM           | 1,00 | UN | R\$ 3.510,00  | 1 UN | R\$ 3.510,00          |
| 710                | SUBSTITUIÇÃO FORRO PVC                    | 1,00 | UN | R\$ 3.950,00  | 1 UN | R\$ 3.950,00          |
| 720                | FORNECIMENTO FOGÃO 6 BOCAS                | 1,00 | UN | R\$ 3.510,00  | 1 UN | R\$ 3.510,00          |
| 730                | FORNECIMENTO FOGÃO 6 BOCAS                | 1,00 | UN | R\$ 3.510,00  | 1 UN | R\$ 3.510,00          |
| 740                | BASE FORNO INOX                           | 1,00 | UN | R\$ 1.560,00  | 1 UN | R\$ 1.560,00          |
| <b>PREÇO FINAL</b> |   |      |    |               |      | <b>R\$ 276.927,45</b> |

Betim, 15 de setembro de 2015.

*José Maria de Souza Costa*

GERENTE DE PROJETOS DE

INFRAESTRUTURA E UTILIDADES

CREA 40.256/D

**USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS**

Av. Belo Horizonte, 15 – Jardim Terezópolis – Betim – MG, CEP: 32.681-505