



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
1420160002465
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: **14201500000002617749**.. Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
Registrada em: **4/8/2015**..... Baixada em: **22/8/2015**.....
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **ABEL CONSTRUTORA LTDA**.....

Contratante: **SPAL INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BEBIDAS S/A**..... CPF/CNPJ: **61186888009069**
Logradouro: **RODOVIA ANEL RODOVIÁRIO**..... Nº: **16700**.
Complemento: **KM -17**..... Bairro: **SUMARÉ**.....
Cidade: **BELO HORIZONTE**..... UF: **MG**..... CEP: **31250-920**
Contrato: **5500127632**..... celebrado em Vinculado à ART:
Valor do contrato: **R\$ 309907,40**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**.....
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA ANEL RODOVIÁRIO**..... Nº: **16700**.
Complemento: **KM -17**..... Bairro: **SUMARÉ**.....
Cidade: **BELO HORIZONTE**..... UF: **MG**..... CEP: **31250-920**

Data Início: **22/7/2015**. Conclusão efetiva: **22/8/2015**. Coord. Geográficas:
Finalidade: **COMERCIAL**..... Código:
Proprietário: **SPAL INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BEBIDAS S/A**..... CPF/CNPJ: **61186888009069**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST.ALVEN P/ FINS COMERCIAIS**
, Quantidade **4000,00**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO TRANSPORTES**
PAVIMENTACAO, Quantidade **4000,00**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO**
EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO, Quantidade **4000,00**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO**
INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EDIFICAÇÕES CONST.ALVEN P/ FINS COMERCIAIS, Quantidade
4000,00, Unidade **m²**.....

Observações

O OBJETO DO CONTRATO CONSISTIRÁ NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CIVIL E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ADEQUAÇÃO GERAL DA PLANTA BH.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0196525 a 0196528, 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 1420160002465/2016

27/04/2016, 16:47:02

1420160002465

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 30170-917
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



SPAL Indústria Brasileira de Bebidas SA CNPJ: 61.186.888/0090-69
Rod. Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Km 17, nº 16.700.
Sumaré, CEP: 31.250-920 Belo Horizonte/MG.



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 incluindo mão de obra e materiais para adequações geral do CD. Planta BH, localizado no endereço do imóvel descrito abaixo. Os serviços foram executados em consonância com a NR 35, atendendo a todos os requisitos legais trabalhistas, com a execução e conclusão dos serviços dentro do prazo contratual, utilizando matérias conforme a normas vigentes da ABNT.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAS.

Objeto do Contrato: Prestação de serviços incluindo mão de obra e materiais para adequações do CD Planta BH; reforma e manutenção civil, demolições e remoções, bota fora, pavimentação asfáltica e pintura nas instalações da CONTRATANTE, conforme memorial descritivo em anexo.

Endereço do Imóvel – Realizado os Serviços: CD Planta BH, Rod Anel Rodoviário Cesso Mello Azevedo, 16700, bairro Sumaré, Belo Horizonte/MG, CEP 31.250-920.

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: Spal Indústria Brasileira de Bebidas S/A, Rod Anel Rodoviário Cesso Mello Azevedo, 16700, bairro Sumaré, Belo Horizonte/MG, CEP 31.250-920, inscrita no CNPJ do Ministério da Fazenda sob o número 61.186.888/0090-69.

ART. Nº 14201500000002617749

Responsáveis Técnicos:

Carlos Alberto da Silva

Engenheiro Civil CREA/MG 31756/D – RNP. 1405266171

RT desde 10/12/2013.

Valor dos Serviços: R\$ 309.907,40 (Trezentos e nove mil novecentos e sete reais e quarenta centavos)

Período de Execução: 22/07/2015 a 22/08/2015

Obra / Serviços realizados no CD Planta BH, área aproximada 4.000 m².

Descrição dos Serviços/Quantitativos:

1 - Memorial Descritivo:



ITEM	DESCRIÇÃO	und.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT.	M.O.	MAT.	M.O.	
				(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	
1.0	ADEQUAÇÃO DA ÁREA DO BH2 (PLANTA BH)					-	-	-
1.1	Remoção de 38 batentes de acabamento do piso	UNID	38,00	24,00	23,90	912,00	908,20	1820,20
1.2	Serviço de demolição de paredes de bloco de concreto	M²	224,00	32,00	14,00	7168,00	3136,00	10304,00
1.3	Regularização do piso nos locais onde existiam as paredes	VB	1,00	1000,00	1200,00	1000,00	1200,00	2200,00
1.4	Serviço de desmontagem da estrutura metálica do fechamento lateral	M²	1232,00	4,00	23,50	4928,00	28952,00	33880,00
1.5	Instalação de batentes na área do BH2 com aproveitamento dos existentes	ML	32,00	92,19	244,00	2950,00	7808,00	10758,00
1.6	Desmontagem dos Drives (prateleiras de 11,00mts altura com 20 x 5 = 100 colunas)	VB	1,00	1800,00	18900,00	1800,00	18900,00	20700,00
1.7	Mudança de posicionamento do sistema de combate a incêndio (hidrante)	VB	1,00	2900,00	4870,00	2900,00	4870,00	7770,00
	SUB TOTAL							87.432,20
2.0	ADEQUAÇÃO DA LINHA 7					-	-	-
2.1	Remoção de dois pilares de sustentação da bandeja e bota fora das estruturas metálicas	vb	1,00	450,00	950,00	450,00	950,00	1400,00
2.2	Remoção das bandejas suspensas existentes de elétrica de 30 metros	M	30,00	15,00	135,00	450,00	4050,00	4500,00
2.3	Remoção das bases das colunas e regularização	unid	2,00	80,00	400,00	160,00	800,00	960,00
2.4	Retirada das tubulações existentes na bandeja na cor verde	VB	1,00	80,00	650,00	80,00	650,00	730,00
2.5	Isolamento da canaleta existentes com concreto e regularização de 86 metros linear	VB	1,00	1980,00	2300,00	1980,00	2300,00	4280,00
2.6	Instalação de tampa em caixa de passagem 60X60 na chapa 3/16	UNI	4,00	890,00	640,00	3560,00	2560,00	6120,00
	SUB TOTAL							17.990,00
3.0	ADEQUAÇÃO DA LINHA 6					-	-	-



BRASIL

SPAL Indústria Brasileira de Bebidas SA CNPJ: 61.186.888/0090-69
Rod. Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Km 17, nº 16.700.
Sumaré, CEP: 31.250-920 Belo Horizonte/MG.



3.1	Remoção de uma tubulação de 200mm revestida de inox de aproximadamente 6 metros	VB	1,00	450,00	900,00	450,00	900,00	1350,00
3.2	Remoção de duas colunas de sustentação das tubulações	VB	1,00	195,00	980,00	195,00	980,00	1175,00
3.3	Remoção do piso Gail para preparação da aplicação do asfalto	m2	1025,00	2,50	6,50	2562,50	6662,50	9225,00
3.4	Aplicação de asfalto na linha 6 na area que foi retirado o Gail incluindo mobilização e preparação do piso	m2	1025,00	31,40	24,50	32185,00	25112,50	57297,50
3.5	Aplicação da pintura com o pinche na área para preparação para aplicação do asfalto .	M2	1025,00	0,80	1,50	820,00	1.537,50	2.357,50
3.6	Instalação de batentes na área da linha 6 com aproveitamento dos existentes	ML	17,00	92,19	244,00	1567,19	4148,00	5715,19
3.7	Demolição de uma parede de divisa de 48 mts x 1,33 x 020	VB	1,00	1380,00	3450,00	1380,00	3450,00	4830,00
3.8	Regularização do piso nos locais onde existiam as paredes	VB	1,00	700,00	930,00	700,00	930,00	1630,00
	SUB TOTAL							83.580,19
4.0	ADEQUAÇÃO DA LINHA 5					-	-	-
4.1	Preparação do piso regularização com concreto para aplicação do asfalto sob a área da enchedora	VB	1,00	1.650,00	2.800,00	1.650,00	2.800,00	4.450,00
4.2	Aplicação de asfalto na linha 6 na area demarcada de 1173m2 incluindo mobilização e preparação	m2	1173,00	31,40	24,50	36.832,20	28.738,50	65.570,70
4.3	Aplicação da pintura com o pinche na área para preparação para aplicação do asfalto .	M2	1173,00	0,80	1,50	938,40	1.759,50	2.697,90
4.5	Remoção das bandeijas suspensas exstentes de eletrica de 25 metros	VB	1,00	200,00	2.750,00	200,00	2.750,00	2.950,00
	SUB TOTAL							75.668,60
5.0	ÁREA DA DOCA DA LINHA 5					-	-	-
5.1	Aplicação de asfalto em uma canaleta inutilizada de 21 ML para regularização do piso	VB	1,00	1.400,00	1.900,00	1.400,00	1.900,00	3.300,00
5.2	Confecção e instalação de 7 peças de 1 mts de canaleta 1 x 0,40 com ferro de 1/2 polegada	UNID	7,00	195,00	280,00	1.365,00	1.960,00	3.325,00
	SUB TOTAL							6.625,00
6.0	VESTIÁRIO MASCULINO					-	-	-



BRASIL

SPAL Indústria Brasileira de Bebidas SA CNPJ: 61.186.888/0090-69
Rod. Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Km 17, nº 16.700.
Sumaré, CEP: 31.250-920 Belo Horizonte/MG.



6.1	Pintura das paredes sendo meia parede na cor branca e meia parede na cor cinza platina e pintura do teto do vestiário contemplando as vigas do teto	m2	407,00	5,50	19,00	2.238,50	7.733,00	9.971,50
	SUB TOTAL							9.971,50
7.0	PRÉDIO DA DISTRIBUIÇÃO					-	-	-
7.1	Demolição de duas bases antigas de descarregamento, onde será estacionamento. 19,20 x 0,70 x 0,88	m3	29,28	179,20	165,00	5.246,98	4.831,20	10.078,18
7.2	Regularização do piso onde ocorrerá a demolição.	VB	1,00	850,00	1200,00	850,00	1.200,00	2.050,00
7.3	Serviço de adequação das divisorias sendo : * Construção de 3 salas com painel cego e painel com vidros - desmontagem de uma parede para redução da sala - desmontagem de divisória de uma sala . Obs altura de 2,67	M2	64,68	75,00	85,20	4.851,00	5.510,74	10.361,74
	SUB TOTAL							22.489,91
8.0	OUTROS A SER INCLUSO					-	-	-
8.1	Mobilização da obra e limpeza da obra isolamentos de segurança EPIS e EPC	VB	1,00	1.200,00	1.150,00	1.200,00	1.150,00	2.350,00
8.2	locação de plataforma elevatória de 9mts modelo Tesoura.	VB	1,00	3800,00	0,00	3.800,00	-	3.800,00
	SUB TOTAL							6.150,00
TOTAL GERAL								309.907,40

Belo Horizonte (MG), 01 de setembro de 2015.


Alexandre Chaves da Costa
Eng.º Civil - 2787
SPAL Indústria Brasileira de Bebidas S/A

Rod Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, 16700, bairro Sumaré, Belo Horizonte/MG

Alexandre Chaves da Costa

Engenheiro Civil CREA/MG nº 93.872.

Coordenador do setor de Engenharia Civil

alexandrechaves.costa@kof.com.mx