



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **SEBASTIAO ERCILIO MACHADO RENNO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SEBASTIAO ERCILIO MACHADO RENNO** RNP: **1405172118** Registro: **45513/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720160046056**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **29/07/2016** ....Baixada em: **16/11/2016**  
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....  
Empresa contratada: **11334 -..RICARDO DINIZ ALMEIDA**.....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**.....

CPF/CNPJ: **00.000.000/5839-44**

Avenida São João, 32 - Banco  
do Brasil S.A.

Número: 32.....

Bairro: **Centro**.....

CEP: 01036-900

Cidade: **São Paulo**..... UF: **SP**

Complemento: **TORRE CENTRAL E NORTE**

E-Mail: **roberta@construtoraplanalto.com.br**

Fone: (61.....)32269906....

Contrato: **201674215346**

Celebrado em: **01/08/2016**

Valor R\$: **1.997.456,78...**

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **SAUN Quadra 5 Lote B Torre I..**

Número: **S/N....**

Bairro: **Asa Norte**.....

CEP: **70040-912**.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento: **TORRE CENTRAL E NORTE....**

Data de Início: **01/08/2016**

Conclusão efetiva: **30/10/2016**

Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Comercial** .....

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **BANCO DO BRASIL S.A**.....

CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**

E-Mail: **roberta@construtoraplanalto.com.br**

Fone: (61.....) 32269906..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução DRY WALL Materiais Mistos, 1.368,0000 metros quadrados;

Observações

**FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA P/ CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS MONTADOS COM ESTRUTURA EM DRY WALL NO 3º,4º E 5º SUBSOLOS DA TORRE NORTE,INSTALAÇÃO, DIVISÓRIA E PINTURA TORRE CENTRAL.**

Número da ART: **0720160064512**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **19/10/2016** ....Baixada em: **14/11/2016**  
Forma de registro: **Complementar** à **0720160046056**..... Participação técnica: **Individual**.....  
Empresa contratada: **11334 -..RICARDO DINIZ ALMEIDA**.....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**.....

CPF/CNPJ: **00.000.000/5839-44**

Avenida São João, 32 - Banco  
do Brasil S.A.

Número: 32.....

Bairro: **Centro**.....

CEP: 01036-900

Cidade: **São Paulo**..... UF: **SP**

Complemento: **TORRE CENTRAL E NORTE**

E-Mail: **mariana@construtoraplanalto.com.br**

Fone: (61.....)32269906....

Contrato: **201674215346 ADITIVO 01**

Celebrado em: **11/10/2016**

Valor R\$: **2.426.630,36...**

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **SAUN Quadra 5 Lote B Torre I..**

Número: **S/N....**

Bairro: **Asa Norte**.....

CEP: **70040-912**.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento: **TORRE CENTRAL E NORTE....**

Data de Início: **17/10/2016**

Conclusão efetiva: **31/10/2016**

Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Comercial** .....

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **BANCO DO BRASIL S.A**.....

CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**

E-Mail: **mariana@construtoraplanalto.com.br**

Fone: (61.....) 32269906..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução DRY WALL Materiais Mistos, 1.368,0000 metros quadrados;

Observações

ADITIVO DE Nº 01 CONTRATO 2016.7421.5346 REFERENTE A ACRÉSCIMO QUANTITATIVO DE R\$ 429.173,58 SOMANDO UM VALOR TOTAL DE R\$2.426.630,36 E CONSEQUENTE ALTERAÇÃO NO PRAZO SE ESTENDENDO PARA 31/10/2016.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 14/06/2017 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 208100/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 69850 a 69855, o atestado contendo <6> página(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 0720170000808**

**Data: 07/07/2017 Hora: 12:28:00**

**Código de Controle: TOQXVCQ**

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-DF ([www.creadf.org.br](http://www.creadf.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 do Distrito Federal  
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010  
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: [informacao@creadf.org.br](mailto:informacao@creadf.org.br)





## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais RICARDO DINIZ ALMEIDA, CAU-BR/A47303-0 e SEBASTIÃO ERCILIO MACHADO RENNO, CREA-MG 45513/D-MG como Responsáveis Técnicos pela RICARDO DINIZ ALMEIDA (Construtora Planalto), CNPJ: 02.270.280/0001-83, Registro Nacional no. 17308-8 no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e Registro nº 11334 junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal (CREA-DF), prestou ao Banco do Brasil S.A. os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. Contrato nº: 201674215346 e Aditivo 01
2. Registro de Responsabilidade Técnica – RRT nº: 004898292, referente ao Contrato.  
Registro de Responsabilidade Técnica – RRT nº 005153413, referente ao Aditivo 01 do Contrato.
3. Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº: 0720160046056, referente ao Contrato.  
Anotação de Responsabilidade Técnica – ART Complementar nº: 0720160064512, referente ao Aditivo 01 do Contrato.
4. Objeto do contrato: Fornecimento de material e aplicação de mão de obra para construção de depósitos montados com estrutura em drywall no 3º, 4º e 5º subsolos da Torre Norte, instalação de divisórias para proteção de pavimentos das Torres Central e Norte e pintura nos ambientes da Torre Central – Edifício Banco do Brasil em Brasília/DF.
5. Empresa contratada: Ricardo Diniz Almeida (Construtora Planalto), CNPJ 02.270.280/0001-83, Registro Nacional CAU no. 17308-8 e Registro no CREA/DF nº 11334, endereço SAAN, Quadra: 02, Lote: 45, Asa Norte - Brasília (DF), CEP 70.632-240.
6. Contratante dos serviços: BANCO DO BRASIL S.A., CNPJ 00.000.000/5839-44, endereço Avenida São João, 32, 14º Andar, Centro – São Paulo/SP CEP 01036-900.
7. Período de execução Contrato: de 01.08.2016 à 30.10.2016  
Período de execução do Aditivo 01: de 17.10.2016 à 31.10.2016
8. Endereço da obra ou serviço: SAUN, Quadra: 05, Lote: B, S/N, Torres Central e Norte, Edifício Banco do Brasil, Asa Norte, Brasília/DF - CEP: 70040-912. Ata de Registro de Preços: 2015.7419.4989, Edital Pregão Eletrônico – Registro de Preços nº 2015/07286 (7419).

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- No escopo do contrato em epígrafe, oriundos de Registro de Preços nº 2015.7419.4989, formalizado através do Pregão Eletrônico nº 2015/07286 (7419), foram prestados serviços no Edifício Banco do Brasil, localizado no SAUN, Quadra: 05, Lote: B, S/N, Torres Central e Norte, Asa Norte em Brasília/DF no período de 01.08.2016 à 30.10.2016 (Contrato) e 17.10.2016 à 31.10.2016 (Aditivo 01), conforme abaixo:





- Fornecimento de material e aplicação de mão de obra para construção de depósitos montados com estrutura em dry wall no 3ª, 4º e 5º subsolos da Torre Norte, instalação de divisórias para proteção de pavimentos das Torres Central e Norte, instalação de divisórias para proteção de pavimentos das Torres Central e Norte e pintura nos ambientes da Torre Central – Edifício Banco do Brasil em Brasília/DF – 1.368m² (hum mil trezentos e sessenta oito metros quadrados)

O valor total dos serviços mencionados acima foi de R\$ 2.426.630,36 (dois milhões, quatrocentos e vinte e seis mil, seiscentos e trinta reais e trinta e seis centavos), sendo R\$ 1.997.456,78 referente ao contrato, com acréscimo de R\$ 429.173,58 referente ao Aditivo 01 (Serviços Extras), conforme detalhado nas planilhas do contrato, que assim se descrevem:

#### Planilha do Contrato:

Item	Descrição - Planilha Orçamentaria.	Quantidade	Un	Unitário	Total	Total Item	Material	Mão Obra
<b>2.0</b>	<b>Administração / Implantação</b>					<b>R\$ 6.792,00</b>	<b>R\$ 3.752,00</b>	<b>R\$ 3.040,00</b>
2.3	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART para serviços de engenharia de acima de 15.000,00	4,00	un	R\$ 178,00	R\$ 712,00		R\$ 712,00	
2.5	Remoção de entulho	80,00	m³	R\$ 40,00	R\$ 3.200,00		R\$ 160,00	R\$ 3.040,00
2.7	Remoção de entulho - Aluguel de Caçamba (5 m³)	16,00	un	R\$ 180,00	R\$ 2.880,00		R\$ 2.880,00	
<b>12.0</b>	<b>Divisórias, Forros e Pisos Falsos</b>					<b>R\$ 1.583.997,40</b>	<b>R\$ 1.425.597,66</b>	<b>R\$ 158.399,74</b>
12.2	Porta de divisória, tipo naval, 90 x 210 cm, montada em perfis de alumínio e ferragens	64,00	un	R\$ 360,00	R\$ 23.040,00		R\$ 20.736,00	R\$ 2.304,00
12.4	Divisória em compensado tipo naval BB Plus, esp 35 mm, montada com perfis de alumínio	2.874,20	m²	R\$ 140,00	R\$ 402.388,00		R\$ 362.149,20	R\$ 40.238,80
12.5	Divisória em gesso acartonado "dry wall" com isolante acústico, espessura final 125 mm, pé direito máximo 3,75 m	2.928,50	m²	R\$ 160,00	R\$ 468.560,00		R\$ 421.704,00	R\$ 46.856,00
12.9	Instalação de forro de gesso acartonado FGE	640,00	m²	R\$ 98,00	R\$ 62.720,00		R\$ 56.448,00	R\$ 6.272,00
12.10	Instalação de forro APUS LAY-IN 625X625 mm - Hunter Douglas ou similar	1.422,00	m²	R\$ 135,00	R\$ 191.970,00		R\$ 172.773,00	R\$ 19.197,00
12.13	Reforço de parede de gesso acartonado com montante de 70X3mm com espaçamento a cada 40 cm	1.725,20	m²	R\$ 40,00	R\$ 69.008,00		R\$ 62.107,20	R\$ 6.900,80
12.19	Parede de dry wall com montante de 70 cm duas chapas ST (Área Seca) com aplicação de fita espessura 12cm	503,40	m²	R\$ 219,00	R\$ 110.244,60		R\$ 99.220,14	R\$ 11.024,46
12.22	Parede de dry wall com montante de 70 cm chapa de ST (Área Seca) e RU (Resistente a Umidade) com aplicação de lâ de rocha	1.225,20	m²	R\$ 209,00	R\$ 256.066,80		R\$ 230.460,12	R\$ 25.606,68
<b>13.0</b>	<b>Carpintaria / Marcenaria</b>					<b>R\$ 19.200,00</b>	<b>R\$ 17.280,00</b>	<b>R\$ 1.920,00</b>
13.1	Assentamento de porta e batente	48,00	un	R\$ 40,00	R\$ 1.920,00		R\$ 1.728,00	R\$ 192,00
13.6	Porta interna de madeira, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,90 x 2,10 m	48,00	un	R\$ 360,00	R\$ 17.280,00		R\$ 15.552,00	R\$ 1.728,00
<b>17.0</b>	<b>Pintura</b>					<b>R\$ 365.535,54</b>	<b>R\$ 328.981,99</b>	<b>R\$ 36.553,55</b>


  
 Andréa Tocceff
   
 Ass. Eng. Arq. I
   
 Atestado Execução Obras Serviço Engenharia – Jan/2017



17.1	Pintura acrílica, sem emassamento.	7.358,88	m²	R\$ 18,00	R\$ 132.459,84		R\$ 119.213,86	R\$ 13.245,98
17.2	Pintura látex acrílica com emassamento PVA.	10.594,35	m²	R\$ 22,00	R\$ 233.075,70		R\$ 209.768,13	R\$ 23.307,57
<b>30.0</b>	<b>Limpeza e Verificação Final</b>					<b>R\$ 21.931,84</b>	<b>R\$ 19.738,66</b>	<b>R\$ 2.193,18</b>
30.1	Limpeza e verificação final	1.368,00	m²	R\$ 15,13	R\$ 20.697,84		R\$ 18.628,06	R\$ 2.069,78
30.2	Limpeza permanente da obra	1,00	mês	R\$ 1.234,00	R\$ 1.234,00		R\$ 1.110,60	R\$ 123,40
<b>Total do Orçamento com BDI incluso:</b>						<b>R\$ 1.997.456,78</b>	<b>R\$ 1.795.350,30</b>	<b>R\$ 202.106,48</b>

### Planilha Aditivo nº 01:

Item	Descrição - Aditivo ao contrato Nº 2016.7421.5346	Quantidade	Un	Unitário	Total	Total Item	Material	Mão Obra
<b>1</b>	<b>Administração</b>					<b>R\$ 23.130,00</b>	<b>R\$ 1.680,00</b>	<b>R\$ 21.450,00</b>
1.1	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.	1,00	unid.	R\$ 150,00	R\$ 150,00		R\$ 0,00	R\$ 150,00
1.2	Administração.	30,00	dia	R\$ 620,00	R\$ 18.600,00		R\$ 0,00	R\$ 18.600,00
1.3	Realização de vistoria técnica para levantamento de recursos.	3,00	serv.	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00		R\$ 0,00	R\$ 2.700,00
1.4	Frete para transporte de vidros/espelhos.	4,00	serv.	R\$ 420,00	R\$ 1.680,00		R\$ 1.680,00	R\$ 0,00
<b>2</b>	<b>Alvenaria</b>					<b>R\$ 16.178,97</b>	<b>R\$ 11.340,98</b>	<b>R\$ 4.837,99</b>
2.1	Remoção de divisória naval e estrutura metálica de fixação.	520,00	m²	R\$ 15,20	R\$ 7.904,00		R\$ 5.532,80	R\$ 2.371,20
2.2	Remoção de proteção de piso de mármore.	970,00	m²	R\$ 4,50	R\$ 4.365,00		R\$ 3.055,50	R\$ 1.309,50
2.3	Remoção de divisórias/portas - gesso.	4,00	m²	R\$ 10,58	R\$ 42,32		R\$ 33,86	R\$ 8,46
2.4	Demolição de forro de gesso.	38,40	m²	R\$ 2,20	R\$ 84,48		R\$ 59,14	R\$ 25,34
2.5	Demolição de revestimento cerâmico	8,00	m²	R\$ 8,08	R\$ 64,64		R\$ 45,25	R\$ 19,39
2.6	Desmontagem de tapume em divisórias naval.	315,04	m²	R\$ 10,49	R\$ 3.304,77		R\$ 2.313,34	R\$ 991,43
2.7	Reboco desempenado (paulista - massa única) e=20 mm cimento/areia 1:3	8,00	ml	R\$ 14,34	R\$ 114,72		R\$ 91,78	R\$ 22,94
2.8	Cerâmica de alta resistência.	8,00	m²	R\$ 32,83	R\$ 262,64		R\$ 183,85	R\$ 78,79
2.9	Rejuntamento de revestimento cerâmico.	8,00	m²	R\$ 4,55	R\$ 36,40		R\$ 25,48	R\$ 10,92
<b>3</b>	<b>Divisórias, Forros e Pisos Falsos</b>					<b>R\$ 104.091,51</b>	<b>R\$ 74.029,12</b>	<b>R\$ 30.062,39</b>
3.1	Divisória em compensado tipo naval BB Plus, esp. 35 mm, montada com perfis de alumínio	30,60	m²	R\$ 140,00	R\$ 4.284,00		R\$ 3.855,60	R\$ 428,40
3.2	Divisória em gesso acartonado "dry wall" espessura final 125 mm, pé direito máximo 3,75 m	109,38	m²	R\$ 113,00	R\$ 12.359,94		R\$ 9.887,95	R\$ 2.471,99
3.3	Reforço de parede de gesso acartonado com montante de 70X3mm com espaçamento a cada 30 cm	34,50	m²	R\$ 50,00	R\$ 1.725,00		R\$ 258,75	R\$ 1.466,25
3.4	Instalação de forro de gesso acartonado FGE.	86,50	m²	R\$ 98,00	R\$ 8.477,00		R\$ 5.933,90	R\$ 2.543,10
3.5	Sanca em gesso acartonado FGE.	7,20	m²	R\$ 72,00	R\$ 518,40		R\$ 362,88	R\$ 155,52
3.6	Substituição de placas de forro APUS LAY-IN 625X625 mm - Hunter Douglas ou similar.	320,00	m²	R\$ 13,50	R\$ 4.320,00		R\$ 3.024,00	R\$ 1.296,00
3.7	Nivelamento de forro modular.	24,00	m²	R\$ 13,50	R\$ 324,00		R\$ 0,00	R\$ 324,00
3.8	Piso Elevado Metálico instalado (600x600mm), com sistema de estrutura de sustentação regulável.	62,28	m²	R\$ 342,00	R\$ 21.299,76		R\$ 14.909,83	R\$ 6.389,93
3.9	Substituição de placa de piso elevado	54,00	m²	R\$ 239,40	R\$ 12.927,60		R\$ 9.049,32	R\$ 3.878,28
3.10	Carpete Panorama II Denim ou similar	90,50	m²	R\$ 227,92	R\$ 20.626,76		R\$ 14.438,73	R\$ 6.188,03
3.11	Higienização a seco de Carpete existente	44,60	m²	R\$ 94,50	R\$ 4.214,70		R\$ 2.950,29	R\$ 1.264,41
3.12	Piso vinílico em placas Forbo linha Allura	43,20	m²	R\$ 232,90	R\$ 10.061,28		R\$ 7.042,90	R\$ 3.018,38





3.13	Perfil metálico para montagem de estrutura para fixação das chapas OSB	20,00	pc	R\$ 29,27	R\$ 585,40		R\$ 409,78	R\$ 175,62
3.14	Lã de Pet Termo Acústico Isosoft IG50 Trisoft	18,15	m²	R\$ 62,18	R\$ 1.128,57		R\$ 790,00	R\$ 338,57
3.15	Chapa de OSB Home Plus MDI 11,1mmx1,20x2,40m	18,15	m²	R\$ 68,27	R\$ 1.239,10		R\$ 1.115,19	R\$ 123,91
<b>4</b>	<b>Pintura</b>					<b>R\$ 12.281,56</b>	<b>R\$ 9.992,02</b>	<b>R\$ 2.289,54</b>
4.1	Pintura acrílica, sem emassamento	92,65	m²	R\$ 18,00	R\$ 1.667,70		R\$ 1.500,93	R\$ 166,77
4.2	Pintura látex acrílica com emassamento PVA	423,13	m²	R\$ 22,00	R\$ 9.308,86		R\$ 7.447,09	R\$ 1.861,77
4.3	Bobina Lona Plástica - Preto - 4 m x 50 m - (1 unid.).	5,00	unid.	R\$ 261,00	R\$ 1.305,00		R\$ 1.044,00	R\$ 261,00
<b>5</b>	<b>Inst. Elétricas, Elec. E Informática</b>					<b>R\$ 126.445,11</b>	<b>R\$ 57.795,96</b>	<b>R\$ 68.649,14</b>
5.1	Instalação de ponto elétrico simples	64,00	unid.	134,14	8.584,96		4.292,48	4.292,48
5.2	Remanejamento de ponto elétrico	64,00	unid.	71,65	4.585,60		687,84	3.897,76
5.3	Instalação de ponto elétrico c/ cabo de 6,00mm.	2,00	unid.	R\$ 234,14	R\$ 468,28		R\$ 327,80	R\$ 140,48
5.4	Remanejamento de quadro elétrico.	4,00	unid.	R\$ 850,00	R\$ 3.400,00		R\$ 2.380,00	R\$ 1.020,00
5.5	Serviço de substituição de disjuntores em quadro elétrico existente.	2,00	unid.	R\$ 279,80	R\$ 559,60		R\$ 391,72	R\$ 167,88
5.6	Remanejamento de ponto elétrico.	5,00	unid.	R\$ 71,65	R\$ 358,25		R\$ 250,78	R\$ 107,48
5.7	Identificação de circuito elétrico.	32,00	unid.	R\$ 104,40	R\$ 3.340,80		R\$ 2.004,48	R\$ 1.336,32
5.8	Instalação de luminárias (com fornecimento), conforme especificação.	93,00	unid.	293,16	27.263,88		4.089,58	23.174,30
5.9	Fornecimento e instalação de interruptor, sem passagem de cabeamento.	32,00	unid.	27,66	885,22		132,78	752,43
5.10	Remanejamento de circuitos elétricos para iluminação.	5,00	unid.	R\$ 94,50	R\$ 472,50		R\$ 330,75	R\$ 141,75
5.11	Desinstalação de luminária	144,00	unid.	32,15	4.629,60		694,44	3.935,16
5.12	Fornecimento e instalação de tomada elétrica, sem passagem de cabeamento.	192,00	unid.	67,07	12.877,44		1.931,62	10.945,82
5.13	Fornecimento e instalação de Cabo PP 3x2,5mm.	640,00	m	R\$ 8,80	R\$ 5.632,00		R\$ 3.942,40	R\$ 1.689,60
5.14	Fornecimento e instalação de Cabo PP 3x1,5mm.	288,00	m	R\$ 5,80	R\$ 1.670,40		R\$ 1.002,24	R\$ 668,16
5.15	Fornecimento e instalação de plugue macho 2P+T.	32,00	unid.	R\$ 6,45	R\$ 206,40		R\$ 123,84	R\$ 82,56
5.16	Instalação de infraestrutura c/ Dutotec.	21,00	unid.	R\$ 58,90	R\$ 1.236,90		R\$ 865,83	R\$ 371,07
5.17	Instalação e habilitação de ponto lógico duplo cat. 6.	32,00	unid.	R\$ 225,82	R\$ 7.226,24		R\$ 4.335,74	R\$ 2.890,50
5.18	Ativação de ponto lógico cat. 6. com fornecimento de patch Cord.	32,00	unid.	R\$ 37,90	R\$ 1.212,80		R\$ 727,68	R\$ 485,12
5.19	Fonte de alimentação grande 1A padrão BB original Thevear para fechaduras eletroímãs	64,00	unid.	R\$ 653,66	R\$ 41.834,24		R\$ 29.283,97	R\$ 12.550,27
<b>6</b>	<b>Ferragens</b>					<b>R\$ 51.110,60</b>	<b>R\$ 25.942,24</b>	<b>R\$ 25.168,36</b>
6.1	Perfil U em chapa dobrada c/ acabamento em aço escovado.	42,00	ml	R\$ 140,90	R\$ 5.917,80		R\$ 4.734,24	R\$ 1.183,56
6.2	Selante Poliuretano PU44 - 310ml	5,00	unid.	R\$ 58,72	R\$ 293,60		R\$ 234,88	R\$ 58,72
6.3	Eletroímã Automatiza - Kit Universal - Modelo KT-755	64,00	m²	R\$ 366,35	R\$ 23.446,40		R\$ 16.412,48	R\$ 7.033,92
6.4	Kit de fixação universal KT-755	64,00	m	R\$ 89,65	R\$ 5.737,60		R\$ 4.016,32	R\$ 1.721,28
6.5	Parafusos e acessórios de fixação	64,00	Un.	R\$ 12,15	R\$ 777,60		R\$ 544,32	R\$ 233,28
6.6	Fornecimento e instalação de Botoeira em Inox, De Embutir 4x2.	40,00	unid.	R\$ 373,44	R\$ 14.937,60		R\$ 0,00	R\$ 14.937,60
<b>7</b>	<b>Instalações de Água</b>					<b>R\$ 2.278,56</b>	<b>R\$ 1.594,99</b>	<b>R\$ 683,57</b>
7.1	Tubo soldável de PVC marrom, inclusive conexões d= 20 mm.	84,00	m²	R\$ 4,93	R\$ 414,12		R\$ 289,88	R\$ 124,24
7.2	Registro de gaveta com canopla cromada d= 20 mm (3/4").	4,00	m²	R\$ 32,63	R\$ 130,52		R\$ 91,36	R\$ 39,16
7.3	Filtro de entrada de água.	2,00	m²	R\$ 154,64	R\$ 309,28		R\$ 216,50	R\$ 92,78
7.4	Filtro y metálico.	2,00	m²	R\$ 97,67	R\$ 195,34		R\$ 136,74	R\$ 58,60



7.5	Mangueira Jardim Trançada Transparente.	15,00	m²	R\$ 12,90	R\$ 193,50		R\$ 135,45	R\$ 58,05
7.6	Abraçadeira metálica.	12,00	m²	R\$ 6,85	R\$ 82,20		R\$ 57,54	R\$ 24,66
7.7	Reservatório para água quente.	2,00	unid.	R\$ 476,80	R\$ 953,60		R\$ 667,52	R\$ 286,08
<b>8 Instalações de Esgoto e Águas Pluviais</b>						<b>R\$ 15.501,67</b>	<b>R\$ 10.851,17</b>	<b>R\$ 4.650,50</b>
8.1	Instalação de ponto de esgoto primário até 10 m	1,00	unid.	R\$ 118,27	R\$ 118,27		R\$ 82,79	R\$ 35,48
8.2	Instalação de ponto hidráulico primário p/ bebedouros e cafeteiras.	68,00	un	R\$ 118,27	R\$ 8.042,36		R\$ 5.629,65	R\$ 2.412,71
8.3	Válvula Esfera p/ redução de pressão ECO 3/4".	28,00	un	R\$ 262,18	R\$ 7.341,04		R\$ 5.138,73	R\$ 2.202,31
<b>9 Equipamentos Sanitários e de Cozinha</b>						<b>R\$ 44.926,60</b>	<b>R\$ 31.448,62</b>	<b>R\$ 13.477,98</b>
9.1	Espelho cristal 4mm lapidado 0.80x1.60cm.	32,00	un	R\$ 771,00	R\$ 24.672,00		R\$ 17.270,40	R\$ 7.401,60
9.2	Fixa Espelho Cola Especial Para Fixação Espelhos Cebrace.	15,00	un	R\$ 33,90	R\$ 508,50		R\$ 355,95	R\$ 152,55
9.3	Fita Adesiva Dupla Face VHB 4910 Transparente 25mm x 20m 3M.	2,00	un	R\$ 260,15	R\$ 520,30		R\$ 364,21	R\$ 156,09
9.4	Bancada em granito c/ perfil extrudado (Metalon), fixado com massa plástica com fixação no piso - 2015x500x1150	1,00	un	R\$ 9.348,60	R\$ 9.348,60		R\$ 6.544,02	R\$ 2.804,58
9.5	Bancada em granito c/ perfil extrudado (Metalon), fixado com massa plástica com fixação de mão francesa em aço carbono 2,65mm - 2017x500x900	1,00	un	R\$ 9.877,20	R\$ 9.877,20		R\$ 6.914,04	R\$ 2.963,16
<b>10 Instalações de Ar Cond., Vent. e Aquecimento</b>						<b>R\$ 5.668,96</b>	<b>R\$ 4.535,17</b>	<b>R\$ 1.133,79</b>
10.1	Remanejamento de ponto de insuflamento (com duto flexível)	16,00	um	R\$ 354,31	R\$ 5.668,96		R\$ 4.535,17	R\$ 1.133,79
<b>11 Carpintaria / Marcenaria</b>						<b>R\$ 1.626,88</b>	<b>R\$ 1.138,82</b>	<b>R\$ 488,06</b>
11.1	Regulagem e manutenção de armários de bancadas.	12,00	unid.	R\$ 52,74	R\$ 632,88		R\$ 443,02	R\$ 189,86
11.2	Adequação de armários para passagem de tubulação hidráulicas.	28,00	un	R\$ 35,50	R\$ 994,00		R\$ 695,80	R\$ 298,20
<b>12 Detecção e Combate a Incêndio.</b>						<b>R\$ 8.526,51</b>	<b>R\$ 6.690,27</b>	<b>R\$ 1.836,24</b>
12.1	Instalação de componentes de Hidrante de parede.	99,00	unid.	R\$ 72,90	R\$ 7.217,10		R\$ 5.773,68	R\$ 1.443,42
12.2	Remanejamento de ponto de combate a Incêndio - Sprinkler tipo pendente.	3,00	m²	R\$ 436,47	R\$ 1.309,41		R\$ 916,59	R\$ 392,82
<b>13 Limpeza e Verificação Final</b>						<b>R\$ 17.406,65</b>	<b>R\$ 13.176,68</b>	<b>R\$ 4.229,97</b>
13.1	Limpeza e verificação final (m²)	661,35	vb	R\$ 15,00	R\$ 9.920,25		R\$ 7.936,20	R\$ 1.984,05
13.2	Remoção de entulho.	40,00	m³	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00		R\$ 5.040,00	R\$ 2.160,00
13.3	Remoção de entulho - Aluguel de Caçamba (5 m³).	8,00	m³	R\$ 35,80	R\$ 286,40		R\$ 200,48	R\$ 85,92
<b>TOTAL DOS ITENS</b>						<b>R\$ 429.173,58</b>	<b>R\$ 250.216,04</b>	<b>R\$ 178.957,54</b>

### RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO (S):

1. Identificação do Responsável Técnico: Ricardo Diniz Almeida, Arquiteto, CAU-BR/A47303-0
2. Nível de atuação: Responsável Técnico
3. Período de participação nos serviços: 01.08.2016 à 30.10.2016 (Contrato) e 17.10.2016 à 31.10.2016 (Aditivo 01).
4. Atividades que efetivamente desenvolveu: Atividades de obra e/ou serviço técnico – Responsável Técnico



**RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO (S):**


1. Identificação do Responsável Técnico: Sebastião Ercílio Machado Renno, Engenheiro Civil, CREA-MG 45513/D
2. Nível de atuação: Responsável Técnico
3. Período de participação nos serviços: 01.08.2016 à 30.10.2016 (Contrato) e 17.10.2016 à 31.10.2016 (Aditivo 01).
4. Atividades que efetivamente desenvolveu: Atividades de obra e/ou serviço técnico – Responsável Técnico

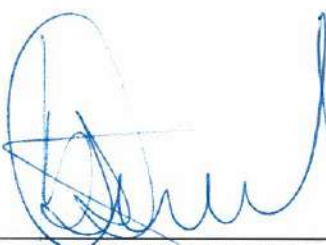

Outras informações:

Nada Consta



Belo Horizonte/MG, 21 de março de 2017.

  
Mariana T. Almeida Campos  
Gerente de Área I Ia  
Matr. 6.771.712-1  
Assinatura/Identificação do Contratante  
(Comissionados Responsáveis - um deles deve ser o Gerente de Área de Engenharia)

  
Ricardo Diniz Almeida  
Arquiteto – CAU/BR A47303-0  


  
Sebastião Ercílio Machado Renno  
Eng. Civil – CREA-MG 45513/D  
