



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: 0720170026078..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 08/05/2017Baixada em: 25/06/2018
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: 14º.....

Bairro: Centro.....

CEP: 01036-900

Cidade: São Paulo..... UF: SP

Complemento: ED BANDO DO BRASIL.....

E-Mail: mariana@construtoraplanalto.com.br

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

Contrato: 2017.7421.2606

Celebrado em: 05/05/2017 Valor R\$: 506.293,34.....

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.....

Número: S/N.....

Bairro: Asa Norte.....

CEP: 70040-252.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

Data de início: 05/05/2017 Conclusão efetiva: 14/07/2017

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 PINTURA DE HALLS DOS ELEVADORES Parede, 3.360,0000 metros quadrados; 2 - **Realização** Execução REGULARIZAÇÃO E INTALACAO DE PISO Piso, 3.360,0000 metros quadrados;

Observações:

O CONTRATO TEM POR OBJETO SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE AREAS DIVERSAS E HALLS DOS ELEVADORES INCLUINDO PINTURA, REGULARIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PISO NOS SUBSOLOS DO ED BB EM BRASÍLIA - DF

Número da ART: 0720170052177..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 25/08/2017Baixada em: 25/06/2018
Forma de registro: **Complementar à 0720170026078**..... 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: 14º.....

Bairro: Centro.....

CEP: 01036-900

Cidade: São Paulo..... UF: SP

Complemento: ED BANDO DO BRASIL.....

E-Mail: mariana@construtoraplanalto.com.br

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

Contrato: 2017.7421.2606 ADITIVO 01

Celebrado em: 23/08/2017 Valor R\$: 650.441,75.....

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.....

Número: S/N.....

Bairro: Asa Norte.....

CEP: 70040-252.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

Data de início: 24/08/2017 Conclusão efetiva: 12/10/2017

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 PINTURA DE HALLS DOS ELEVADORES Parede, 3.360,0000 metros quadrados; 2 - **Realização** Execução REGULARIZAÇÃO E INTALACAO DE PISO Piso, 3.360,0000 metros quadrados;

Observações:

Aditivo de N° 01 de acréscimo quantitativo no valor de R\$ 144.148,41 e conseqüente dilatação de prazo estendendo a previsão de término para o dia 12/10/2017.

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 03/05/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 203111/2018. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 81875 a 81886, o atestado contendo <12> 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 0720180000604

Data: 28/06/2018 Hora: 11:46:00

Código de Controle: YDXLFQQ

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).

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



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: 201774212606 e Aditivo 01.
2. Registro de Responsabilidade Técnica - RRT nº: 005735590.
Registro de Responsabilidade Técnica - RRT do Aditivo 01 nº 006113846.
3. Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº: 0720170026078.
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Complementar - Aditivo 01 - nº: 0720170052177.
4. Objeto do contrato: *Serviços de engenharia com fornecimento de material e aplicação de mão de obra especializada para recuperação de áreas diversas e halls dos elevadores, incluindo pintura, regularização e instalação de piso nos subsolos do 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 do Contrato: de 05.05.2017 à 14.07.2017.
Período de execução do Aditivo: de 24.08.2017 à 12.10.2017.
8. Endereço da obra ou serviço: Edifício Banco do Brasil - Setor de Autarquias Norte - SAUN, Quadra 5, Lote B - Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70.040-252. Ata de Registro de Preços: 2016.7421.9356, Edital Concorrência - Registro de Preços nº 2016/01637 (7421).

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- No escopo do contrato em epígrafe, oriundos de Registro de Preços nº 2016.7421.9356, formalizado através da Concorrência nº 2016/01637 (7421), foram prestados serviços no Edifício Banco do Brasil, localizado no Setor de Autarquias Norte - SAUN, Quadra 5, Lote B -

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia - Contrato 201774212606 Jan/2018

Asa Norte, Brasília (DF) no período de 05.05.2017 à 14.07.2017 e 24.08.2017 à 12.10.2017, conforme abaixo:

- Serviços de engenharia com fornecimento de material e aplicação de mão de obra especializada para recuperação de áreas diversas e halls dos elevadores, incluindo pintura, regularização e instalação de piso nos subsolos do Edifício Banco do Brasil, em Brasília/DF – 3.360m² (três mil, trezentos e sessenta metros quadrados), referente ao contrato, com acréscimo de 237m² (duzentos e trinta e sete metros quadrados), referente ao Aditivo.

O valor total dos serviços mencionados acima é de R\$ 650.441,75 (seiscentos e cinquenta mil, quatrocentos e quarenta e um reais e setenta e cinco centavos), sendo R\$ 506.293,34 + R\$ 144.148,41, conforme detalhado nas planilhas do contrato, que assim se descrevem:

Planilha Contrato:

DIRETORIA DE APOIO AOS NEGÓCIOS OPERACIONAIS / CENOP LOGÍSTICA SÃO PAULO / SUPRIMENTOS E PROJETOS DE ENGENHARIA										
LOTE:	RICARDO DINIZ ALMEIDA - CONSTRUTORA PLANALTO							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS REFERENTE À EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS, REFORMAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INSTALAÇÃO E REMANEJAMENTO DE SALAS NO SUBSOLO, INCLUINDO SINALIZAÇÃO EM VAGAS DE GARAGEM, BICICLETÁRIO, REFEITÓRIOS E VESTUÁRIOS NO EDIFÍCIO DO BANCO DO BRASIL LOCALIZADO NO DISTRITO FEDERAL.									
DATA:	14/07/2016	BDI:	25%		CONCORRÊNCIA Nº: 2016/01637 (7421)			VALOR TOTAL:		506.293,34
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
1.0	Preliminares						0,00	219,48	219,48	R\$ 219,48
1.4	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Faixa 03 - Contratos acima de R\$ 15.000,01	1,00	un	0,00	219,48	219,48	0,00	219,48		219,48
2.0	Implantação / Administração						13.700,89	54.402,26	68.103,17	R\$ 68.103,17
2.1	Administração direta (no local) da obra (mestre de obras e engenheiro/arquiteto residente em tempo integral), para obras acima de 350 mil	90,00	dia	0,00	414,95	414,95	0,00	37.345,50		37.345,50
2.3	Andaime metálico tubular, de encaixe, tipo torre (locação mensal)	68,00	m²	8,50	2,36	10,86	578,00	160,48		738,48
2.7	Demolição de concreto armado com utilização de martelo rompedor	61,85	m³	193,94	129,68	323,62	11.995,19	8.020,71		20.015,90
2.14	Demolição de pisos em geral	83,00	m²	0,00	11,24	11,24	0,00	932,92		932,92

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia – Contrato 201774212606 Jan/2018

2.26	Remoção de dutos de ar condicionado	148,00	m	0,00	10,51	10,51	0,00	1.555,48		1.555,48
2.27	Remoção de entulho, incluindo caçamba, servente e carreto	35,80	m³	31,50	27,27	58,77	1.127,70	976,27		2.103,97
2.33	Remoção de infra-estrutura elétrica e lógica	1.470,00	m	0,00	2,85	2,85	0,00	4.189,50		4.189,50
2.35	Remoção de luminária	88,00	un	0,00	4,42	4,42	0,00	388,96		388,96
2.44	Remoção de tubulação de água e esgoto	214,00	m	0,00	3,89	3,89	0,00	832,46		832,46
8.0	Impermeabilização						4.096,50	822,00	4.918,50	R\$ 4.918,50
8.6	Manta asfáltica aluminizada	150,00	m²	27,31	5,48	32,79	4.096,50	822,00		4.918,50
9.0	Isolamento Térmico / Acústico						7.250,05	2.274,20	9.524,25	R\$ 9.524,25
9.4	Filtro ou painel leve de lã de VIDRO ensacado em plástico firme 50 mm	415,00	m²	17,47	5,48	22,95	7.250,05	2.274,20		9.524,25
10.0	Pavimentação						37.917,53	4.568,92	42.486,45	R\$ 42.486,45
10.2	Carpete Panorama II Denim ou similar	140,50	m²	145,18	12,54	157,72	20.397,79	1.761,87		22.159,66
10.9	Granito cinza em placa, espessura 20 mm, acabamento polido, para parede ou piso, assentado com argamassa colante ACIII em dupla camada	68,00	m²	149,25	9,90	159,15	10.149,00	673,20		10.822,20
10.31	Regularização desempenada de piso/base com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, espessura 6,0 cm	208,50	m²	17,16	7,86	25,02	3.577,86	1.638,81		5.216,67
10.34	Rodapé de granito cinza, espessura 20mm, h = 7,5cm	104,00	m	36,47	4,76	41,23	3.792,88	495,04		4.287,92
12.0	Divisórias, Forros e Pisos Falsos						96.815,51	11.648,00	108.503,51	R\$ 108.503,51
12.11	Divisória de gesso acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm	415,30	m²	55,85	10,80	66,65	23.194,51	4.485,24		27.679,75
12.23	Forro em alumínio tipo colméia 625x625 mm, altura 38 mm, Ref Refax B15	247,00	m²	160,00	7,89	167,89	39.520,00	1.948,83		41.468,83
12.24	Forro em gesso acartonado fixo com acabamento monolítico com perfis em aço galvanizado, e=12,50 mm, colocado	108,00	m²	41,58	8,51	50,09	4.490,64	919,08		5.409,72
12.33	Piso elevado em placa metálica, 30 x 600 x 600 mm	247,00	m²	119,88	17,55	137,43	29.610,36	4.334,85		33.945,21
16.0	Vidraçaria						22.534,46	1.474,31	24.008,77	R\$ 24.008,77

16.5	Porta de vidro temperado 10 mm, uma folha, 90 x 210 cm, com ferragem, puxador tipo alça e mola hidráulica sem travamento	3,00	un	1.654,43	236,99	1.891,42	4.963,29	710,97	5.674,26
16.15	Vidro temperado 10 mm, colocado, incluindo perfil U de abas iguais em alumínio de 15,87 mm x 15,87 mm e borracha de neoprene	64,80	m²	271,16	11,78	282,94	17.571,17	763,34	18.334,51
17.0	Pintura						43.576,02	93.317,56	136.893,60
17.2	Emassamento de superfície com 02 demãos de massa acrílica	2.012,00	m²	2,66	5,63	8,29	5.351,92	11.327,56	16.679,48
17.7	Pintura acrílica sobre piso interno e externo, duas demãos	854,00	m²	2,04	8,39	10,43	1.742,16	7.165,06	8.907,22
17.8	Pintura acrílica, duas demãos, sem emassamento	6.308,00	m²	2,32	6,93	9,25	14.634,56	43.714,44	58.349,00
17.11	Pintura estêncil (Epoxi)	1.027,60	m²	17,55	16,45	34,00	18.034,38	16.904,02	34.938,40
17.13	Pintura látex PVA, duas demãos, sem emassamento	2.050,00	m²	1,86	6,93	8,79	3.813,00	14.206,50	18.019,50
19.0	Inst. Elétricas, Telem. e Informática						24.087,62	21.769,01	55.856,64
19.16	Bloco Autônomo para iluminação de emergência - 2 x 8 W - autonomia 2 h - sobrepor simples	55,00	uf	25,85	21,38	47,23	1.421,75	1.175,90	2.597,65
19.59	Cabo isolado em PVC - 750V - 70 °C - seção 2,50 mm²	4.600,00	m	0,72	2,09	2,81	3.312,00	9.614,00	12.926,00
19.67	Cabo PP Cordplast 450/750V flexível - seção 3x2,50 mm²	520,00	m	4,29	1,90	6,19	2.230,80	988,00	3.218,80
19.106	Caixa metálica - 30 x 30 x 10 cm, com tampa cega	32,00	un	23,69	5,68	29,37	758,08	181,76	939,84
19.118	Condutete de alumínio tipo C, roscável, 20 mm (3/4")	45,00	un	4,46	5,68	10,14	200,70	255,60	456,30
19.122	Condutete de alumínio tipo E, roscável, 20 mm (3/4")	40,00	un	4,64	5,68	10,32	185,60	227,20	412,80
19.123	Condutete de alumínio tipo LL, roscável, 20 mm (3/4")	35,00	un	4,91	5,68	10,59	171,85	198,80	370,65
19.128	Condutete de alumínio tipo LR, roscável, 20 mm (3/4")	35,00	un	4,91	5,68	10,59	171,85	198,80	370,65
19.129	Condutete de alumínio tipo T, roscável, 20 mm (3/4")	30,00	un	5,57	5,68	11,25	167,10	170,40	337,50
19.133	Condutete de alumínio tipo X, inclusive adaptadores rosqueados de 20 mm (3/4")	30,00	un	5,09	5,68	10,77	152,70	170,40	323,10
19.165	Desmontagem, revisão e instalação de luminária	128,00	un	0,00	32,41	32,41	0,00	4.148,48	4.148,48

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia - Contrato 201774212606 - Jan/2018

19.166	Detector ótico de fumaça c/ base isoladora de falha	32,00	un	153,75	21,38	175,13	4.920,00	684,16		5.604,16
19.170	Disjuntor monopolar termomagnético, caixa moldada, 16A à 40A, min. 220V, 18kA	7,00	un	123,72	5,81	129,53	866,04	40,67		906,71
19.211	Duto em alumínio, tipo Dutotec Slim, (largura: 53 mm / altura: 14 mm)	52,00	m	16,70	9,49	26,19	868,40	493,48		1.361,88
19.239	Eletroduto de aço com costura, galvanização eletrolítica, tipo leve, Ø 3/4", com conexões	280,00	m	3,16	9,46	12,62	884,80	2.648,80		3.533,60
19.254	Eletroduto metálico flexível com capa de PVC tipo Seal Tube Ø 3/4"	226,00	m	2,13	3,80	5,93	481,38	858,80		1.340,18
19.258	Fita isolante preta (rolo 10m)	32,00	un	1,56	1,66	3,22	49,92	53,12		103,04
19.265	Identificação de cabos/quadros/disjuntores com fita rotuladora, largura 9,0 mm - 100 pontos	7,00	un	63,28	193,74	257,02	442,96	1.356,18		1.799,14
19.331	Perfilaria em chapa de aço galvanizado lisa (largura: 38 mm / altura: 38 mm), inclusive conexões e acessórios de fixação	248,00	m	11,81	10,86	22,67	2.928,88	2.693,28		5.622,16
19.353	Plugue 2P+F, 20 A/250V, padrão brasileiro (NBR 14136)	200,00	un	4,66	2,90	7,56	932,00	580,00		1.512,00
19.354	Ponto de energia - rede limpa - 50m	7,00	un	217,51	74,58	292,09	1.522,57	522,06		2.044,63
19.371	Remanejamento de luminária	183,00	un	0,00	15,16	15,16	0,00	2.774,28		2.774,28
19.384	Suporte de tomadas em aço galvanizado para instalação em perfilado, inclusive placa (espelho)	183,00	un	1,87	1,90	3,77	342,21	347,70		689,91
19.401	Tomada 2P+T, 20A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136	183,00	ps	5,88	7,58	13,46	1.076,04	1.387,14		2.463,18
21.0	Instalações Contra Incêndio						12.712,47	6.235,60	38.948,07	85.38.948,07
21.1	Abrigo para hidrante, de embutir, 120 x 90 x 17 cm	9,00	un	211,43	27,41	238,84	1.902,87	246,69		2.149,56
21.2	Accionador manual "quebra-vidro" de alarme de incêndio, endereçável - Siemens	21,00	un	453,68	8,90	462,58	9.527,28	186,90		9.714,18
21.4	Adaptador de bronze para mangueira de incêndio (storz) 65 x 38 mm (2 1/2" x 1 1/2")	18,00	un	23,36	2,67	26,03	420,48	48,06		468,54
21.6	Chave para uniões engate rápido (Storz) 2.1/2" x 1.1/2"	9,00	un	9,50	1,67	11,17	85,50	15,03		100,53
21.7	Esguicho cônico de bronze 38 mm x requinte de 13 mm	18,00	un	21,74	1,68	23,42	391,32	30,24		421,56

21.8	Esguicho e Requite 38 x 16 mm (1.1/2" x 5/8")	18,00	un	21,74	1,68	23,42	391,32	30,24	421,56
21.14	Mangueira para hidrante, tipo 2, com união e engate rápido (storz) 1 1/2" - 15,0 m	18,00	un	216,89	11,54	228,43	3.904,02	207,72	4.111,74
21.17	Registro globo angular 45°, 2 1/2" (65 mm)	4,00	un	112,93	16,19	129,12	451,72	64,76	516,48
21.23	Tubo de aço galvanizado com costura d= 80 mm (3")	12,00	m	27,32	18,48	45,80	327,84	221,76	549,60
21.24	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões d=65 mm (2 1/2")	44,00	m	52,00	34,28	86,28	2.288,00	1.508,32	3.796,32
21.27	Tubo soldável de cobre, inclusive conexões d= 22 mm (3/4")	198,00	m	21,58	6,87	28,45	4.272,84	1.360,26	5.633,10
21.28	Tubo soldável de cobre, inclusive conexões d= 28 mm (1")	144,00	m	25,72	8,58	34,30	3.703,68	1.235,52	4.939,20
21.31	Tubo soldável de cobre, inclusive conexões d= 66 mm (2 1/2")	70,00	m	72,08	15,43	87,51	5.045,60	1.080,10	6.125,70
29.0	Diversos:						8.054,86	832,58	8.887,44
29.45	Película autoadesiva cast, translúcida, ref. 3M Scotchcal BR 7300 ou similar	38,00	m²	211,97	21,91	233,88	8.054,86	832,58	8.887,44
30.0	Limpeza e Verificação Final						1.983,36	5.960,10	7.943,46
30.6	Limpeza e verificação final da obra	3.360,00	m²	0,50	0,77	1,27	1.680,00	2.587,20	4.267,20
30.7	Limpeza permanente da obra (um servente em tempo integral, ferramental e material de limpeza)	3,00	mês	101,12	1.124,30	1.225,42	303,36	3.372,90	3.676,26
Total do Orçamento com BDI incluso:							292.729,28	213.564,06	506.293,34

R\$ 506.293,34

Planilha do Aditivo:

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Material	Mão de Obra
1.0	Preliminares:				R\$ 17.402,00	R\$ 0,00	R\$ 17.402,00
...	Fornecimento de mão de obra em dias e horários especiais - 07 profissionais.	6,00	dia	R\$ 1.871,44	R\$ 11.228,62	R\$ 0,00	R\$ 11.228,62
...	PGR CC - Projeto de gerenciamento de resíduos da construção civil e treinamentos (obra com duração de 1 a 45 dias).	1,00	un	R\$ 6.173,44	R\$ 6.173,44	R\$ 0,00	R\$ 6.173,44
2.0	Implantação / Administração				R\$ 1.399,15	R\$ 2.364,74	R\$ 1.024,41
2.8	Demolição de forro de gesso.	7,44	m²	R\$ 3,36	R\$ 25,00	R\$ 17,50	R\$ 7,50

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia – Contrato 201774212606 – Jan/2018

2.9	Demolição de forro modulado.	11,40	m²	R\$ 4,42	R\$ 50,39	R\$ 35,27	R\$ 15,12
2.19	Remanejamento de mobiliário, inclusive desmontagem e remontagem	2,00	un	R\$ 87,64	R\$ 175,28	R\$ 122,70	R\$ 52,58
2.22	Remoção de bancada em granito	1,00	un	R\$ 10,96	R\$ 10,96	R\$ 0,00	R\$ 10,96
2.27	Remoção de entulho, incluindo caçamba, servente e carroto.	4,00	m³	R\$ 58,77	R\$ 235,08	R\$ 164,56	R\$ 70,52
2.33	Remoção de infraestrutura elétrica e lógica.	52,00	m	R\$ 2,85	R\$ 148,20	R\$ 103,74	R\$ 44,46
2.34	Remoção de loucas sanitárias.	4,00	un	R\$ 5,17	R\$ 20,68	R\$ 14,48	R\$ 6,20
2.35	Remoção de luminária.	8,00	un	R\$ 4,42	R\$ 35,36	R\$ 24,75	R\$ 10,61
2.38	Remoção de piso vinílico.	45,00	m²	R\$ 7,77	R\$ 349,65	R\$ 244,76	R\$ 104,90
2.44	Remoção de tubulação de água e esgoto.	44,70	m	R\$ 3,89	R\$ 173,88	R\$ 121,72	R\$ 52,16
2.47	Retirada/Remanejamento/Instalação de porta interna de madeira.	1,00	un	R\$ 130,28	R\$ 130,28	R\$ 91,20	R\$ 39,08
***	Demolição de parede em Driwall placas Hidrofugante c/esp. Acab. De 117mm, guias e montantes duplo de 70mm, com reforço em placas OSB.	6,21	m²	R\$ 27,30	R\$ 169,53	R\$ 118,67	R\$ 50,86
***	Remoção e reinstalação de piso elevado.	50,00	m²	R\$ 14,30	R\$ 715,00	R\$ 500,50	R\$ 214,50
***	Demolição de septo superior.	1,58	m²	R\$ 18,90	R\$ 29,86	R\$ 20,90	R\$ 8,96
***	Remoção de bancada em granito, peça inteira.	2,00	serv.	R\$ 420,00	R\$ 840,00	R\$ 588,00	R\$ 252,00
***	Remoção de reforço metálico para sustentação de bancada.	1,00	serv.	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 196,00	R\$ 84,00
5.0	Estrutura				R\$ 741,91	R\$ 589,35	R\$ 252,57
5.3	Armadura de aço para estruturas em geral CA-50, diâmetro 6,30 a 10,0 mm (1/4 a 3/8").	40,00	kg	R\$ 6,32	R\$ 252,80	R\$ 176,96	R\$ 75,84
5.8	Concreto estrutural, controle "a", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 20 mpa.	1,72	m³	R\$ 255,11	R\$ 438,79	R\$ 307,15	R\$ 131,64
5.15	Forma de chapa de madeira compensada resinada e=12 mm para concreto armado, utilização 3 vezes, com desforma.	3,10	m²	R\$ 48,49	R\$ 150,32	R\$ 105,22	R\$ 45,10

10.0 Pavimentação				R\$ 19.289,50 R\$ 13.502,65 R\$ 5.786,85			
10.25	Porcelanato natural 60 x 60 cm, Superbranco, Eliane, incluindo rejuntamento.	42,00	m²	R\$ 151,66	R\$ 6.369,72	R\$ 4.458,80	R\$ 1.910,92
***	Piso vinílico em placa vinílico de luxo Allura Flex Stone, placa 50 cm x 50 cm esp. 5 mm.	50,00	m²	R\$ 232,90	R\$ 11.645,00	R\$ 8.151,50	R\$ 3.493,50
***	Nivelamento de piso com aplicação de EPSc de alta densidade (poliestireno expandido).	5,75	m²	R\$ 142,80	R\$ 821,10	R\$ 574,77	R\$ 246,33
10.31	Regularização desempenada de piso/base com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, espessura 6,0 cm	5,75	m²	R\$ 78,90	R\$ 453,68	R\$ 317,57	R\$ 136,10
12.0 Divisórias, Forros e Pisos Falsos				R\$ 17.142,45 R\$ 11.990,71 R\$ 5.142,73			
12.11	Divisória de gesso acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm.	76,60	m²	R\$ 66,65	R\$ 5.105,39	R\$ 3.573,77	R\$ 1.531,62
***	Lã de rocha ref.: Thermax, Pa-Rock, flexível, densidade de 48kg/m³, FLEXÍVEL, espessura final do conjunto 40mm.	47,30	m²	R\$ 46,50	R\$ 2.199,45	R\$ 1.539,62	R\$ 659,84
***	Placas OSB de 10 mm de espessura em cada face, fixação através de cotoneiras metálicas.	47,30	m²	R\$ 110,39	R\$ 5.221,45	R\$ 3.655,01	R\$ 1.566,43
12.17	Ferro Acústico de Fibra Mineral Removível, AMF, THERMATEX Alpha HD, tipo Sonic Sky.	11,40	m²	R\$ 376,63	R\$ 4.293,58	R\$ 3.005,51	R\$ 1.288,07
12.24	Ferro em gesso acartonado fixo com acabamento monolítico com perfis em aço galvanizado, e=12,50 mm, colocado.	6,44	m²	R\$ 50,09	R\$ 322,58	R\$ 225,81	R\$ 96,77
13.0 Carpintaria / Marcenaria				R\$ 638,17 R\$ 4.350,32 R\$ 2.596,85			
13.8	Porta interna de madeira, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,90 x 2,10 m.	5,00	un	R\$ 327,25	R\$ 1.636,25	R\$ 1.145,38	R\$ 490,88
***	Revestimento de porta com fórmica branca texturizada, incluindo portal e alisar.	3,80	m²	R\$ 439,45	R\$ 1.669,92	R\$ 1.168,94	R\$ 500,98
***	Armário para BML 1.60x2.00x0.50 C/05 prateleira, 01 porta 1.60x0.60, 04 portas de 0.80x0.40, em MDF branco, incluso acessórios.	1,00	un	R\$ 5.350,00	R\$ 5.350,00	R\$ 3.745,00	R\$ 1.605,00

17.0	Pintura				R\$ 7.622,25	R\$ 5.335,51	R\$ 2.286,64
17.2	Emassamento de superfície com 02 demãos de massa acrílica	600,00	m²	R\$ 8,29	R\$ 4.974,00	R\$ 3.481,80	R\$ 1.492,20
17.8	Pintura acrílica, duas demãos, sem emassamento	200,00	m²	R\$ 9,25	R\$ 1.850,00	R\$ 1.295,00	R\$ 555,00
***	Bobina Lona Plástica - Preto - 4mx50m.	2,00	rl	R\$ 261,00	R\$ 522,00	R\$ 365,40	R\$ 156,60
***	Papelão MT 100cm KG 01 metro ondulado.	30,00	kg	R\$ 6,62	R\$ 198,65	R\$ 139,06	R\$ 59,60
***	Fita crepe 25mmx50m.	10,00	un	R\$ 3,80	R\$ 38,00	R\$ 26,60	R\$ 11,40
***	Fita crepe 50mmx50m.	5,00	un	R\$ 7,90	R\$ 39,50	R\$ 27,65	R\$ 11,85
19.0	Inst. Elétricas, Telec. e Informática				R\$ 20.905,34	R\$ 14.638,74	R\$ 6.272,40
19.6	Anilha para identificação de condutores.	200,00	un	R\$ 0,58	R\$ 116,00	R\$ 81,20	R\$ 34,80
19.52	Cabo isolado em EPR 0,6/1 KV - 90°C - baixa tensão (seção: 2,50 mm² / encordoamento: CLASSE 4).	1600,00	m	R\$ 3,53	R\$ 5.648,00	R\$ 3.953,60	R\$ 1.694,40
19.67	Cabo PP Cordplast 450/750V flexível - seção 3x2,50 mm².	180,00	m	R\$ 6,19	R\$ 1.114,20	R\$ 779,94	R\$ 334,26
19.77	Cabo UTP Cat. 6, 4 pares	1300,00	m	R\$ 3,77	R\$ 4.901,00	R\$ 3.430,70	R\$ 1.470,30
19.85	Caixa de passagem em alumínio, à prova de tempo 30x30x15cm.	5,00	pç	R\$ 106,81	R\$ 534,05	R\$ 373,84	R\$ 160,22
19.102	Caixa em alumínio fundido, de embutir, encaixe para 02 dutos 70x25mm, tampa basculante, suporte p/ 02 tomada NEMA 5-15R e 3 RJ-45.	12,00	un	R\$ 139,05	R\$ 1.668,60	R\$ 1.168,02	R\$ 500,58
19.116	Certificação pontos de lógica.	27,00	un	R\$ 14,97	R\$ 404,19	R\$ 282,93	R\$ 121,26
19.119	Condulete de alumínio tipo C, roscável, 25 mm (1").	7,00	un	R\$ 12,79	R\$ 89,53	R\$ 62,67	R\$ 26,86
19.124	Condulete de alumínio tipo LL, roscável, 25 mm (1").	7,00	un	R\$ 10,59	R\$ 74,13	R\$ 51,89	R\$ 22,24
19.130	Condulete de alumínio tipo T, roscável, 25 mm (1").	5,00	un	R\$ 14,28	R\$ 71,40	R\$ 49,98	R\$ 21,42
19.134	Condulete de alumínio tipo X, inclusive adaptadores rosqueados de 25 mm (1").	25,00	un	R\$ 14,61	R\$ 365,25	R\$ 255,68	R\$ 109,58
19.138	Conector a compressão, isolado tipo pino, olhal ou garfo, para condutor # 2,50 mm.	24,00	un	R\$ 2,05	R\$ 49,20	R\$ 34,44	R\$ 14,76
19.143	Conector fêmea RJ-45 cat. 6.	27,00	un	R\$ 22,87	R\$ 617,49	R\$ 432,24	R\$ 185,25
19.144	Conector macho RJ-45 cat. 6.	27,00	un	R\$ 7,72	R\$ 208,44	R\$ 145,91	R\$ 62,53
19.236	Eletroduto de aço com costura, galvanização eletrolítica, tipo leve, Ø 1", com conexões.	148,00	m	R\$ 13,66	R\$ 2.021,68	R\$ 1.415,18	R\$ 606,50
19.254	Eletroduto metálico flexível com capa de PVC tipo Seal Tube Ø 3/4"	60,00	m	R\$ 5,93	R\$ 355,80	R\$ 249,06	R\$ 106,74
19.258	Fita isolante preta (rolo 10m).	12,00	un	R\$ 3,22	R\$ 38,64	R\$ 27,05	R\$ 11,59

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia - Contrato 201774213606-Jan/2018

19.263	Guia frontal de cabos para rack 19"	1,00	un	R\$ 61,46	R\$ 61,46	R\$ 43,02	R\$ 18,44
19.268	Interruptor com placa 2P paralelo - 10 A.	2,00	un	R\$ 12,63	R\$ 25,26	R\$ 17,68	R\$ 7,58
19.327	Patch Cord U/UTP Cat.6E - 2,50 m.	27,00	un	R\$ 23,00	R\$ 621,00	R\$ 434,70	R\$ 186,30
19.329	Patch Panel 24 portas RJ-45 categoria 6E - 19"	2,00	un	R\$ 500,46	R\$ 1.000,92	R\$ 700,64	R\$ 300,28
19.371	Ramanejamento de luminária.	26,00	un	R\$ 15,16	R\$ 394,16	R\$ 275,91	R\$ 118,25
19.401	Tomada 2P+T, 20A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136.	39,00	pc	R\$ 13,46	R\$ 524,94	R\$ 367,46	R\$ 157,48
20.0 Instalações de Água					R\$ 12.531,90	R\$ 3.769,13	R\$ 3.769,77
20.3	Registro de gaveta bruto d= 25 mm (1").	4,00	un	R\$ 21,56	R\$ 86,24	R\$ 60,37	R\$ 25,87
20.4	Registro de gaveta bruto d= 32 mm (1 1/4").	2,00	un	R\$ 31,63	R\$ 63,26	R\$ 44,28	R\$ 18,98
20.6	Registro de gaveta bruto d= 50 mm (2").	2,00	un	R\$ 46,45	R\$ 92,90	R\$ 65,03	R\$ 27,87
***	Válvula de esfera p/ redução de pressão ECO 3/4".	5,00	un	R\$ 262,18	R\$ 1.310,90	R\$ 917,63	R\$ 393,27
***	Tubo PPR PN 20 25mm, incluindo conexões.	71,00	m	R\$ 64,60	R\$ 4.586,60	R\$ 3.210,62	R\$ 1.375,98
***	Tubo PPR PN 20 32mm, incluindo conexões.	46,00	m	R\$ 72,80	R\$ 3.348,80	R\$ 2.344,16	R\$ 1.004,64
***	Tubo PPR PN 20 50mm, incluindo conexões.	33,00	m	R\$ 82,30	R\$ 2.715,90	R\$ 1.901,13	R\$ 814,77
***	Acabamento de registro.	7,00	un	R\$ 45,90	R\$ 321,30	R\$ 224,91	R\$ 96,39
22.0 Instalações de Esgoto e Águas Pluviais					R\$ 9.123,00	R\$ 4.389,11	R\$ 2.719,01
22.4	Caixa sifonada de PVC rígido, 100 x 100 x 50mm.	4,00	un	R\$ 26,31	R\$ 105,24	R\$ 73,67	R\$ 31,57
22.10	Ralo seco de PVC rígido, 100 x 100 x 40 mm.	4,00	un	R\$ 27,23	R\$ 108,92	R\$ 76,24	R\$ 32,68
22.14	Tubo de PVC, com conexões, ponta bolsa e virola d=100mm.	78,00	m	R\$ 31,74	R\$ 2.475,72	R\$ 1.733,00	R\$ 742,72
22.17	Tubo de PVC, com conexões, ponta bolsa e virola d=50mm.	59,00	m	R\$ 20,02	R\$ 1.181,18	R\$ 826,83	R\$ 354,35
22.18	Tubo de PVC, com conexões, ponta bolsa e virola d=75mm.	36,00	m	R\$ 28,31	R\$ 1.019,16	R\$ 713,41	R\$ 305,75
***	Caixa de gordura em aço inox, conforme padrão.	2,00	un	R\$ 1.678,40	R\$ 3.356,80	R\$ 2.349,76	R\$ 1.007,04
***	Válvula de admissão de ar Ø50mm.	6,00	un	R\$ 146,00	R\$ 876,00	R\$ 613,20	R\$ 262,80
28.0 Equipamentos Sanitários e de Cozinha					R\$ 26.543,24	R\$ 18.864,46	R\$ 1184,77
28.4	Bacia sanitária de louça com caixa acoplada de acionamento seletivo, branca, com assento e acessórios, ref. linha Nuova, Deka.	2,00	un	R\$ 696,76	R\$ 1.393,52	R\$ 975,46	R\$ 418,06
28.7	Cabide metálico cromado.	5,00	un	R\$ 30,87	R\$ 154,35	R\$ 108,05	R\$ 46,31

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia – Contrato 201774212606 – Jan/2018

28.11	Dosador para sabão líquido em metal cromado, referência Docol Pressmatic	5,00	un	R\$ 233,66	R\$ 1.168,30	R\$ 817,81	R\$ 350,49
28.13	Ducha higiênica manual com registro, acabamento cromado.	2,00	un	R\$ 124,88	R\$ 249,76	R\$ 174,83	R\$ 74,93
28.17	Lavatório de louça branca ou em cores, grande, com coluna suspensa e acessórios.	3,00	un	R\$ 325,33	R\$ 975,99	R\$ 683,19	R\$ 292,80
28.18	Ligação flexível para água em malha de aço.	3,00	un	R\$ 21,06	R\$ 63,18	R\$ 44,23	R\$ 18,95
28.23	Papeleira para sanitários.	5,00	un	R\$ 57,83	R\$ 289,15	R\$ 202,41	R\$ 86,75
28.24	Sifão metálico cromado.	3,00	un	R\$ 107,62	R\$ 322,86	R\$ 226,00	R\$ 96,86
28.29	Torneira de pressão cromada, Pressmatic Deluxe Docol.	3,00	un	R\$ 346,91	R\$ 1.040,73	R\$ 728,51	R\$ 312,22
28.33	Válvula de descarga metálica com registro interno, acabamento cromado, Benefit, Docol, d = 1 1/2".	3,00	un	R\$ 410,98	R\$ 1.232,94	R\$ 863,06	R\$ 369,88
***	Sanicompact É O Vaso Sanitário Com Triturador Embutido, Evacuação Horizontal Até 30 Metros E Evacuação Vertical De Até 3 Metros.	2,00	un	R\$ 8.287,50	R\$ 16.575,00	R\$ 11.602,50	R\$ 4.972,50
***	Aço inox AISI 430 com 0,6 mm de espessura e acabamento pré-polido. Pia com cuba + escurridor. Acompanha válvula de Ø 3 1/2".	1,00	un	R\$ 400,95	R\$ 400,95	R\$ 280,67	R\$ 120,29
***	Rodabanca em aço inox 1.50x0.30cm	1,00	un	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 105,00	R\$ 45,00
***	Pia Industrial em Aço Inox reforçado 1.60x0.60 com cuba de 50x40x20.	1,00	un	R\$ 2.932,50	R\$ 2.932,50	R\$ 2.052,75	R\$ 879,75
30.5	Limpeza e Verificação Final				R\$ 301,54	R\$ 120,61	R\$ 180,92
30.6	Limpeza e verificação final da obra.	237,43	m²	R\$ 1,27	R\$ 301,54	R\$ 120,61	R\$ 180,92
				R\$ 344.110,41	R\$ 82.624,31	R\$ 55.514,10	

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: 05.05.2017 à 14.07.2017 e 24.08.2017 à 12.10.2017.
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: 05.05.2017 à 14.07.2017 e 24.08.2017 à 12.10.2017.
4. Atividades que efetivamente desenvolveu: Atividades de obra e/ou serviço técnico – Responsável Técnico.

Outras informações:

Sanção de advertência derivada do Processo Administrativo 2017/0136 relativo ao Pregão Eletrônico nº 2016/4270(7421).

Belo Horizonte/MG, 10 de janeiro de 2018.

Márcia T. Almeida Campos
Gerente de Área UA
Gerente de Área

ANDERSON DE SOUSA
Ass. Eng. Arquiteto CREA 50637638000-SP
Ass. Eng. Arquiteto
Gerente de Setor ou Ass. Engenharia

Ricardo Diniz Almeida
Arquiteto e Urbanista
CAU-DF A47303-0

Sebastião Ercílio Machado Renno
Engenheiro Civil
CREA-MG 45513/D

02.270.280/0001-83

RICARDO DINIZ ALMEIDA

SAAN QUADRA 02-LOTE 45
CEP 70632-240
BRASÍLIA - DF