

**ANEXO VI-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC N.º 01/2019/AD**  
 (razão social da empresa licitante)  
 (n.º do CNPJ)

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**

**OBRA: prestação de serviços de fornecimento e instalação de um elevador plataforma elevatória para acessibilidade, que será instalado no prédio clássico da Faculdade de Direito da Universidade Federal Fluminense, inclusive os serviços de obras civis necessários para a adequação do equipamento a ser instalado.**

**LOCAL: Rua Presidente Pedreira, nº 62, Ingá - Niterói/RJ**

ITEM	FONTE /CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
<b>01.00.000</b>		<b>PROJETOS</b>							<b>10.482,29</b>
01.01.000	COTAÇÃO 003	Fornecimento de projeto executivo de instalação de elevador/plataforma elevatória para acessibilidade, com especificações conforme o Anexo II do T.R. e ART	Unid.	1,00	7.471,39	0,00%	7.471,39	7.471,39	
01.02.000	SBC 89186	Serviços de despachante para legalizações em prefeitura	Unid.	1,00	3.010,90	0,00%	3.010,90	3.010,90	
<b>02.00.000</b>		<b>GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO</b>							<b>7.467,54</b>
02.01.000	SINAPI 90777	Engenheiro civil de obra junior c/ encargos complementares	h	40,00	98,31	0,00%	98,31	3.932,33	
02.02.000	SINAPI 90776	Encarregado geral c/ encargos complementares	h	80,00	44,19	0,00%	44,19	3.535,21	
<b>03.00.000</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.702,85</b>
03.01.000	SINAPI 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,00	472,58	0,00%	472,58	945,17	
03.02.000	SINAPI 97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza) AF_11/2017	m	3,00	26,24	0,00%	26,24	78,72	
03.03.000	SINAPI-I 10527	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre, com largura de 1 até 1,5m e altura de 1,00m	m/mês	3,00	19,47	0,00%	19,47	58,40	
03.04.000	SINAPI 73847/001	Aluguel de container/escrit. Incl inst elet larg=2,20 mcomp=6,20m alt=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforç piso compens naval exc transp/ carga/descarga	mês	4,00	637,23	0,00%	637,23	2.548,93	
03.05.000	SBC 12223	Tapume/cercamento alt=1,20m tela pvc maxitela laranja	m	7,00	10,23	0,00%	10,23	71,63	
<b>07.00.000</b>		<b>(SUPER)ESTRUTURA</b>							<b>5.327,01</b>
07.01.000	COMPOSIÇÃO 003	Estrutura em aço perimetral para sustentação da laje c/ perfis "I" de aço laminado W200X15, perfis "L" abas iguais 2"x1/4" e chapa de aço grossa 3/8", 9,52mm 6.00x2.44m	m²	3,08	403,55	0,00%	403,55	1.242,93	
07.02.000	COMPOSIÇÃO 007	Montagem de estrutura metálica	m	3,00	119,51	0,00%	119,51	358,54	
07.03.000	COMPOSIÇÃO 009	Concreto (Sikagrout ou similar) incluindo 30% de pedrisco, compreendendo fornecimento, preparo e lançamento.	m³	0,50	7.451,09	0,00%	7.451,09	3.725,54	
<b>12.00.000</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>3.655,16</b>

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: prestação de serviços de fornecimento e instalação de um elevador plataforma elevatória para acessibilidade, que será instalado no prédio clássico da Faculdade de Direito da Universidade Federal Fluminense, inclusive os serviços de obras civis necessários para a adequação do equipamento a ser instalado.**  
**LOCAL: Rua Presidente Pedreira, nº 62, Ingá - Niterói/RJ**

ITEM	FONTE /CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
12.01.000	SINAPI 74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	1,00	722,38	0,00%	722,38	722,38	
12.02.000	COMPOSIÇÃO 001	DISJUNTOR, TRIPOLAR, TIPO C DE 60 A 100A, ELETROMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACÃO.(DESONERADO)	Unid.	1,00	155,06	0,00%	155,06	155,06	
12.03.000	SINAPI 93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Unid.	1,00	90,09	0,00%	90,09	90,09	
12.04.000	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Unid.	27,00	14,13	0,00%	14,13	381,59	
12.05.000	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	3,56	0,00%	3,56	568,96	
12.06.000	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	5,58	0,00%	5,58	111,61	
12.07.000	SINAPI 92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	28,11	0,00%	28,11	449,77	
12.08.000	SINAPI 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	23,02	0,00%	23,02	184,18	
12.09.000	SINAPI 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	4,00	20,23	0,00%	20,23	80,93	
12.10.000	SINAPI 91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	16,57	0,00%	16,57	99,44	
12.11.000	SINAPI 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,48	599,86	0,00%	599,86	287,93	
12.12.000	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,40	14,31	0,00%	14,31	34,36	
12.13.000	SINAPI 96130	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2,40	22,11	0,00%	22,11	53,07	
12.14.000	SINAPI 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	54,00	0,74	0,00%	0,74	39,95	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: prestação de serviços de fornecimento e instalação de um elevador plataforma elevatória para acessibilidade, que será instalado no prédio clássico da Faculdade de Direito da Universidade Federal Fluminense, inclusive os serviços de obras civis necessários para a adequação do equipamento a ser instalado.**  
**LOCAL: Rua Presidente Pedreira, nº 62, Ingá - Niterói/RJ**

ITEM	FONTE /CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
12.15.000	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Unid.	1,00	1,43	0,00%	1,43	1,43	
12.16.000	SINAPI 73767/1	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	Unid.	4,00	13,86	0,00%	13,86	55,44	
12.17.000	COMPOSIÇÃO 002	EMENDA PARA CABO DE 2,5mm² E 4,00 mm² PARA 32A	Unid.	27,00	3,57	0,00%	3,57	96,36	
12.18.000	SINAPI 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	11,24	0,00%	11,24	44,96	
12.19.000	SINAPI 91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Unid.	1,00	13,55	0,00%	13,55	13,55	
12.20.000	SINAPI 91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Unid.	2,00	9,79	0,00%	9,79	19,57	
12.21.000	SINAPI 93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	8,00	18,77	0,00%	18,77	150,13	
12.22.000	SBC 6476	BUCHA E ARRUOLA PVC 3/4"	CJ	2,00	0,22	0,00%	0,22	0,44	
12.23.000	SBC 6490	BUCHA E ARRUOLA PVC 2"	CJ	4,00	0,86	0,00%	0,86	3,43	
12.24.000	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Unid.	1,00	10,54	0,00%	10,54	10,54	
<b>19.00.000</b>		<b>PISO</b>							<b>1.531,27</b>
19.01.000	SINAPI 97628	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. AF 12/2017	m³	0,45	311,19	0,00%	311,19	140,03	
19.02.000	SBC 120014	Massa única em teto sob lajes, argamassa pronta 2,5cm	m²	3,35	263,58	0,00%	263,58	883,00	
19.03.000	SINAPI 83730	Reparo estrutural de estruturas de concreto c/ argamassa polimérica de alto desempenho e=2cm	m²	1,00	248,67	0,00%	248,67	248,67	
19.04.000	SINAPI 74111/001	Soleira/tabeira em mármore branco comum, polido, larg=5cm, e=2cm, assentada com argamassa colante	m	6,40	40,56	0,00%	40,56	259,56	
<b>20.00.000</b>		<b>PINTURA</b>							<b>1.139,23</b>
20.01.000	SINAPI 88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. AF 06/2014	m²	6,00	3,47	0,00%	3,47	20,79	
20.02.000	SINAPI 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF 06/2014	m²	55,53	2,98	0,00%	2,98	165,75	
20.03.000	SINAPI 88488	Aplicação manual de pintura c/ tinta látex acrílica em teto, duas demãos. AF 06/2014	m²	6,00	16,55	0,00%	16,55	99,28	

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**OBRA: prestação de serviços de fornecimento e instalação de um elevador plataforma elevatória para acessibilidade, que será instalado no prédio clássico da Faculdade de Direito da Universidade Federal Fluminense, inclusive os serviços de obras civis necessários para a adequação do equipamento a ser instalado.**  
**LOCAL: Rua Presidente Pedreira, nº 62, Ingá - Niterói/RJ**

ITEM	FONTE /CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
20.04.000	SINAPI 88489	Aplicação manual de pintura c/ tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF 06/2014	m²	55,53	14,31	0,00%	14,31	794,90	
20.05.000	COMPOSIÇÃO 006	Pintura esmalte em poliuretano, 2 demãos sobre superfície metálica	m²	4,10	14,27	0,00%	14,27	58,50	
<b>22.00.000</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>68.407,01</b>
22.01.000	COTAÇÃO 002	Plataforma para PCD. Projeto executivo, fabricação, embalagem, frete e instalação. Sem serviços civis. 3 propostas. Valor ref. média de preços.	Unid.	1,00	68.260,35	0,00%	68.260,35	68.260,35	
22.02.000	SCO RJ TC 05.05.0100	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40km/h), em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7 5t	t.km	162,75	0,90	0,00%	0,90	146,66	
<b>25.00.000</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>476,71</b>
25.01.000	SINAPI 72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	12,00	28,01	0,00%	28,01	336,08	
25.02.000	SINAPI 9537	Limpeza final da obra	m²	14,00	3,66	0,00%	3,66	51,24	
25.03.000	SINAPI 72900	Transporte de entulho c/ caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0km	m³	12,00	7,45	0,00%	7,45	89,39	
<b>PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>0,00%</b>			<b>102.189,07</b>
<i>Local e data:</i>						<i>Responsável legal pela empresa:</i>			
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento:</i>				<i>CREA:</i>					

**OBSERVAÇÃO** - Referência SINAPI (desonerado): Julho/2018

- Incluso BDI sobre preço unitário de: 29,78 %

A referência utilizada como base de custos é a planilha do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e SCO Rio, ambos de **julho de 2018**

As composições que não constam no SINAPI, procedeu-se a obtenção da composição em outra fonte (SCO) e utilizou-se como base de cálculo os insumos do SINAPI.

No caso de não haver o insumo no SINAPI, foi mantido a referência de valor indicada na composição do SCO

- A planilha deve ser assinada pelo responsável técnico pela sua confecção (Art. 14 Lei 5.194/66), identificado através de carimbo com número do CREA e pelo representante legal da empresa, com carimbo do CNPJ.