

**(razão social da empresa licitante)**

**(n.º do CNPJ da empresa licitante)**

**ANEXO V DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 07/2020/AD**

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

**OBRA: Substituição completa e integral dos elevadores social e de serviço e manutenção destes equipamentos durante a vigência do contrato de modernização, instalados no prédio principal da Reitoria da UFF.**

**LOCAL: Rua Miguel de Frias n.º 09, bairro de Icaraí, Niterói – RJ.**

ITEM	FONTE/ CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF			VALOR PROPOSTO							
			UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	TOTAL DO ITEM (R\$)	
<b>01.00.000</b>		<b>PROJETOS</b>										<b>902,03</b>	<b>902,03</b>
<b>01.01.001</b>	SCO SE 24.50.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	M <sup>2</sup>	86,86	8,21	26,49%	10,38	0,0000%	10,38	902,03			
<b>02.00.000</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>93.941,08</b>	<b>93.941,08</b>
02.00.001	SBC 16500	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M <sup>2</sup>	2,88	340,41	26,49%	430,58	0,0000%	430,58	1.240,08			
02.00.002	SINAPI I 10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	m/mês	1,50	17,00	26,49%	21,50	0,0000%	21,50	32,25			
02.00.003	SINAPI 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO _x0093_TORRE_x0094_ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1,50	19,70	26,49%	24,92	0,0000%	24,92	37,38			
02.00.004	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	5,10	27,91	26,49%	35,30	0,0000%	35,30	180,05			
02.00.005	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	1,68	8,51	26,49%	10,76	0,0000%	10,76	18,08			
02.00.006	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	3,00	1,18	26,49%	1,49	0,0000%	1,49	4,48			
02.00.007	SBC 22326	DESMONTAGEM E REMOCAO DE ELEVADORES (Elevador 01)	PARADA	8,00	4.564,05	26,49%	5.773,07	0,0000%	5.773,07	46.184,53			
02.00.008	SBC 22326	DESMONTAGEM E REMOCAO DE ELEVADORES (Elevador 02)	PARADA	8,00	4.564,05	26,49%	5.773,07	0,0000%	5.773,07	46.184,53			
02.00.009	SINAPI – 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 – DEMOLIÇÃO PARA NOVAS PORTAS NO 8º PAVIMENTO	M3	0,90	52,43	26,49%	66,32	0,0000%	66,32	59,69			
<b>3.00.000</b>		<b>ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA</b>										<b>938,04</b>	<b>938,04</b>
03.00.001	SINAPI 101161	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M <sup>2</sup>	5,10	145,41	26,49%	183,93	0,0000%	183,93	938,04			
<b>04.00.000</b>		<b>ESQUADRIAS</b>										<b>1.832,79</b>	<b>1.832,79</b>
04.00.001	Composição 01	PORTA CORTA-FOGO COMPLETA PINTADA, P-90, 1 Fl. 80x2,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	1.448,96	26,49%	1.832,79	0,0000%	1.832,79	1.832,79			
<b>05.00.000</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>5.604,00</b>	<b>5.604,00</b>

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

**OBRA: Substituição completa e integral dos elevadores social e de serviço e manutenção destes equipamentos durante a vigência do contrato de modernização, instalados no prédio principal da Reitoria da UFF.**

**LOCAL: Rua Miguel de Frias n.º 09, bairro de Icaraí, Niterói – RJ.**

ITEM	FONTE/	DESCRÍÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF			VALOR PROPOSTO						TOTAL DO
			UNID	QUANT	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			
05.00.001	SINAPI 83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	302,38	26,49%	382,48	0,0000%	382,48	382,48		
05.00.002	SINAPI 92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,00	6,29	26,49%	7,96	0,0000%	7,96	1.097,96		
05.00.003	SINAPI - 97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SÓBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN.	3,00	60,80	26,49%	76,91	0,0000%	76,91	230,72		
05.00.004	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	2,97	26,49%	3,76	0,0000%	3,76	315,57		
05.00.005	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	10,84	26,49%	13,71	0,0000%	13,71	411,35		
05.00.006	SINAPI 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN.	3,00	21,24	26,49%	26,87	0,0000%	26,87	80,60		
05.00.007	SINAPI 91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	3,00	22,04	26,49%	27,88	0,0000%	27,88	83,64		
05.00.008	SINAPI I 39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN.	3,00	2,54	26,49%	3,21	0,0000%	3,21	9,64		
05.00.009	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN.	1,00	10,62	26,49%	13,43	0,0000%	13,43	13,43		
05.00.010	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN.	1,00	10,03	26,49%	12,69	0,0000%	12,69	12,69		
05.00.011	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN.	3,00	27,29	26,49%	34,52	0,0000%	34,52	103,56		
05.00.012	SBC 80603	CASA DE MAQUINAS PARA ELEVADOR DE SERVICO	UN.	1,00	1.302,66	17,16%	1.526,20	0,0000%	1.526,20	1.526,20		
05.00.013	SBC 80604	CASA DE MAQUINAS PARA ELEVADOR DE SOCIAL	UN.	1,00	1.140,48	17,16%	1.336,19	0,0000%	1.336,19	1.336,19		
<b>06.00.000</b>		<b>PINTURA</b>									<b>7.613,58</b>	<b>7.613,58</b>
06.00.001	SINAPI 95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M <sup>2</sup>	36,75	15,30	26,49%	19,35	0,0000%	19,35	711,22		
06.00.002	SINAPI 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	36,75	14,77	26,49%	18,68	0,0000%	18,68	686,58		

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

**OBRA: Substituição completa e integral dos elevadores social e de serviço e manutenção destes equipamentos durante a vigência do contrato de modernização, instalados no prédio principal da Reitoria da UFF.**

**LOCAL: Rua Miguel de Frias n.º 09, bairro de Icaraí, Niterói – RJ.**

ITEM	FONTE/	DESCRÍÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF			VALOR PROPOSTO					
			UNID	QUANT	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
06.00.003	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	324,00	12,86	26,49%	16,27	0,0000%	16,27	5.270,38	
06.00.004	SINAPI 84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M <sup>2</sup>	2,00	24,54	26,49%	31,04	0,0000%	31,04	62,08	
06.00.005	SINAPI 74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M <sup>2</sup>	41,00	16,49	26,49%	20,86	0,0000%	20,86	855,19	
06.00.006	SINAPI 100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M <sup>2</sup>	1,20	18,53	26,49%	23,44	0,0000%	23,44	28,13	
<b>07.00.000</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>								414.194,79	<b>414.194,79</b>
07.00.001	SCO - AP 09.25.0025(/)	Exaustor axial de parede, com diametro de 300mm, da True ou similar. Fornecimento e instalação. (desonerado)	UN.	1,00	739,19	26,49%	935,00	0,0000%	935,00	935,00	
07.00.002	SINAPI 72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	553,90	26,49%	700,63	0,0000%	700,63	700,63	
07.00.003	SBC 80222	ELEVADOR 8 PESSOAS 96mpm 560 kgf-ATE 25 PAV.RESIDENCIAL (Elevador 01)	PARADA	8,00	22.008,32	17,16%	25.784,95	0,0000%	25.784,95	206.279,58	
07.00.004	SBC 80222	ELEVADOR 8 PESSOAS 96mpm 560 kgf-ATE 25 PAV.RESIDENCIAL (Elevador 02)	PARADA	8,00	22.008,32	17,16%	25.784,95	0,0000%	25.784,95	206.279,58	
<b>8.</b>		<b>FORROS</b>								3.452,91	<b>3.452,91</b>
08.00.001	Composição 02	FORRO EM DRYWALL RU, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M <sup>2</sup>	36,75	74,28	26,49%	93,96	0,0000%	93,96	3.452,91	
<b>9.</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								505,25	<b>505,25</b>
09.00.001	SCO - TC 04.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	M <sup>3</sup>	5,00	57,25	26,49%	72,42	0,0000%	72,42	362,08	
09.00.002	Composição 03	Limpeza final de obras	M <sup>2</sup>	36,75	3,08	26,49%	3,90	0,0000%	3,90	143,17	
<b>PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>0,000%</b>			<b>528.984,48</b>
Local e data:					Responsável legal pela empresa:						
Responsável Técnico pelo Orçamento:				CREA/CAU:							

**O** - Incluso BDI DESONERADO sobre preço unitário de equipamentos 17,16 % e sobre itens de obra: 26,49 %  
**B** 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 **Jun/2020**  
**S** 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.  
**R** No caso de não haver o insumo no SINAPI, foi mantido a referência de valor indicada na composição do SCO  
**V** - 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.