

(razão social da empresa licitante)  
 (CNPJ da empresa licitante)

**ANEXO III DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO N.º 42/2020/AD (Alterada)**

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

**SERVIÇO: execução de serviço de engenharia para pintura das fachadas e reparo do telhado do prédio principal da Reitoria e Centro de Artes da Universidade Federal Fluminense**

**LOCAL: Rua Miguel de Frias n.º 09, bairro de Icaraí, CEP 24220-900, Niterói - RJ**

**Área de pintura (m²) : 7.090,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR ESTIMADO PELA UFF					
								PREÇO (R\$)					
								UNITÁRIO	SUBITEM	ITEM	SERVIÇO		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									41.936,71	<b>133.422,87</b>
1.1	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	5.762,48	29,79%	7.479,12	37.395,61				
1.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	397,99	29,79%	516,55	2.582,76				
1.3	UFF-TRAN-002	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS.(DESONERADO)	t.Km	92,00	1,52	29,79%	1,97	181,50				
1.4	UFF-TRAN-003	Próprio	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO - CARRETA COM MOTOR DESLIGADO DURANTE A OPERACAO.(DESONERADO)	T	4,00	37,05	29,79%	48,09	192,35				
1.5	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,15	387,56	29,79%	503,01	1.584,49				
<b>1.6</b>			<b>ANDAIMES</b>									77.789,75	
1.6.1	00041805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	20,00	450,00	29,79%	584,06	11.681,10				
1.6.2	UFF-TRAN-004	Próprio	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA. - (MOVIMENTAÇÃO ANDAIME SUSPENSO)	m²	3.110,10	0,59	29,79%	0,77	2.381,59				
1.6.3	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	2.092,00	5,66	29,79%	7,35	15.368,07				
1.6.4	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	2.092,00	9,95	29,79%	12,91	27.016,31				
1.6.5	UFF-TRAN-005	Próprio	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHAO, CARGA E DESCARGA (CONSIDERAR O MINIMO DE 315M2XKM, PARA CALCULO DESTES TRANSPORTES).	M2xKm	17.450,00	0,16	29,79%	0,21	3.623,74				

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**SERVIÇO: execução de serviço de engenharia para pintura das fachadas e reparo do telhado do prédio principal da Reitoria e Centro de Artes da**  
**Universidade Federal Fluminense**

**LOCAL: Rua Miguel de Frias n.º 09, bairro de Icaraí, CEP 24220-900, Niterói - RJ**

**Área de pintura (m²) : 7.090,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR ESTIMADO PELA UFF				
								PREÇO (R\$)				
								UNITÁRIO	SUBITEM	ITEM	SERVIÇO	
1.6.6	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	2.571,00	5,31	29,79%	6,89	17.718,94			
1.7			REMOÇÕES								13.696,40	
1.7.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	23,22	24,13	29,79%	31,32	727,21			
1.7.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.126,42	2,99	29,79%	3,88	4.371,31			
1.7.3	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m3 48 HORAS COM RETIRADA	UN	12,00	300,00	29,79%	389,37	4.672,44			
1.7.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - PARTE SUPERIOR DA MARQUISE	m²	82,74	1,77	29,79%	2,30	190,08			
1.7.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - TETO DE VIDRO DA VARANDA DO TEATRO	m²	403,04	1,77	29,79%	2,30	925,90			
1.7.6	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS LUMINÁRIA - RÉGUAS DE ILUMINAÇÃO LED EXTERNA DAS VARANDAS - NECESSÁRIO EMBALAMENTO INDIVIDUAL (PLASTICO BOLHA) IDENTIFICAÇÃO UNITÁRIA E SEQUENCIAL DE CADA LUMINÁRIA PARA RETORNO POSTERIOR À MESMA POSIÇÃO E LOCALIZAÇÃO NA FACHADA	UN	138,00	6,19	29,79%	8,03	1.108,69			
1.7.7	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS - PLAFONS DAS VARANDAS	UN	36,00	6,19	29,79%	8,03	289,22			
1.7.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	198,00	3,01	29,79%	3,91	773,52			
1.7.9	73895/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PEITORIL DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	41,66	11,80	29,79%	15,32	638,03			
<b>2</b>			<b>REVESTIMENTO</b>								<b>108.529,70</b>	<b>108.529,70</b>
2.1	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	838,48	33,87	29,79%	43,96	36.859,47			
2.2	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	208,32	132,69	29,79%	172,22	35.876,53			
2.3	UFF-COB-006	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. AF_07/2019 -	m²	198,00	128,02	29,79%	166,16	32.899,12			

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**SERVIÇO: execução de serviço de engenharia para pintura das fachadas e reparo do telhado do prédio principal da Reitoria e Centro de Artes da**  
**Universidade Federal Fluminense**

**LOCAL: Rua Miguel de Frias n.º 09, bairro de Icaraí, CEP 24220-900, Niterói - RJ**

**Área de pintura (m²) : 7.090,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR ESTIMADO PELA UFF			
								PREÇO (R\$)			
								UNITÁRIO	SUBITEM	ITEM	SERVIÇO
2.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	37,17	29,79%	48,24	2.894,58		
<b>3</b>			<b>PINTURA</b>								<b>174.227,37</b>
3.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	382,10	18,08	29,79%	23,47	8.966,37		
3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO GELO - TODAS AS PAREDES EXTERNAS E FACES INTERNAS DAS VARANDAS	m²	5.632,08	12,63	29,79%	16,39	92.323,74		
3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO GELO - TETOS DE VARANDAS E FUNDO DE TODA A MARQUISE	m²	280,66	14,49	29,79%	18,81	5.278,25		
3.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO LIXAMENTO E PREPARO - COR DE REFERENCIA PISTACHE - Suvinil - ESQUADRIAS DE MADEIRA - 2 FACES (INTERNO E EXTERNO)	m²	752,64	19,44	29,79%	25,23	18.989,99		
3.5	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - BASCULANTES DE FERRO	m²	140,52	8,54	29,79%	11,08	1.557,53		
3.6	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - COR DE REFERENCIA PISTACHE - Suvinil - ESQUADRIAS DE FERRO - 2 FACES (INTERNO E EXTERNO)	m²	140,52	42,93	29,79%	55,72	7.829,61		
3.7	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS - COR DE REFERENCIA CERÂMICA - Suvinil - FACHADA DO RELÓGIO	m²	35,00	19,44	29,79%	25,23	883,09		
3.8	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS - - COR DE REFERENCIA PRETO - Suvinil - FUNDO DOS PONTEIROS DO RELÓGIO	m²	4,00	19,44	29,79%	25,23	100,92		
3.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DE VIDRO	m²	245,00	8,54	29,79%	11,08	2.715,60		
3.10	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA. - ESTRUTURA DA COBERTURA DE VIDRO	m²	245,00	10,00	29,79%	12,98	3.179,86		
3.11	79514/001	SINAPI	PINTURA EPOXI, TRES DEMÃOS - ESTRUTURA DA COBERTURA DE VIDRO	m²	245,00	69,68	29,79%	90,44	22.157,23		
3.12	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - COR REFERENCIA BRANCO NEVE	m²	245,00	29,77	29,79%	38,64	9.466,43		

**MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**  
**SERVIÇO: execução de serviço de engenharia para pintura das fachadas e reparo do telhado do prédio principal da Reitoria e Centro de Artes da**  
**Universidade Federal Fluminense**

**LOCAL: Rua Miguel de Frias n.º 09, bairro de Icaraí, CEP 24220-900, Niterói - RJ**

**Área de pintura (m²) : 7.090,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR ESTIMADO PELA UFF				
								PREÇO (R\$)				
								UNITÁRIO	SUBITEM	ITEM	SERVIÇO	
3.13	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	500,00	1,20	29,79%	1,56	778,74			
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>							10.414,69	<b>10.414,69</b>	
4.1	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO JATEADO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,72	269,43	29,79%	349,69	3.399,02			
4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE, COM COMANDO TELESCÓPICO, COM VIDRO JATEADOS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	13,50	400,40	29,79%	519,68	7.015,67			
<b>5</b>			<b>ELÉTRICA</b>							2.556,45	<b>2.556,45</b>	
5.1	UFF-ELE-007	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DA FACHADA TIPO REGUA DE LED SINCRONIZADA- PADRÃO INSTALADO NA FACHADA REITORIA	UN	174,00	11,32	29,79%	14,69	2.556,45			
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>												<b>429.151,06</b>
<i>Local e data:</i>				<i>Responsável legal pela empresa (assinatura e carimbo com CGC)</i>								
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento (assinatura e carimbo CREA/CAU)</i>				<i>CREA/CAU</i>								

- O** - Mês de Referência: Mar/2020
- B** - Incluso BDI (desonerado) sobre preço unitário de: 29,79 %
- S**
- E** 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 **Mar/2020**
- R**
- V** 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.
- A** No caso de não haver o insumo no SINAPI, foi mantido a referência de valor indicada na composição do SCO
- Ç**
- Ã** - 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
- O** empresa, com carimbo do CNPJ.