

(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	DESCRIPÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO PELA UFF							
				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO (R\$)			
								UNITÁRIO	SUBITEM	ITEM	SERVIÇO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							41.936,71	133.422,87
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	m ²	3,15	387,56	29,79%	503,01	1.584,49		
1.6			ANDAIMES							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)	m ²	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 PECA 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	m ²	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 DESTE TRANSPORTE).	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	DESCRÍÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR ESTIMADO PELA UFF			
								UNITÁRIO	SUBITEM	ITEM	SERVIÇO
1.6.6	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	403,04	1,77	29,79%	2,30	925,90		
1.7.6	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO 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 ILUMINAÇÃO 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	m ²	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	m ²	41,66	11,80	29,79%	15,32	638,03		
2 REVESTIMENTO										108.529,70	108.529,70
2.1	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. AF_07/2019 -	m ²	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	DESCRIPÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR ESTIMADO PELA UFF			
								UNITÁRIO	SUBITEM	ITEM	SERVIÇO
2.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	37,17	29,79%	48,24	2.894,58		
3			PINTURA							174.227,37	174.227,37
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	m ²	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	m ²	5.632,08	12,63	29,79%	16,39	92.323,74		
3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO GELO - TETOS DE VARANDAS E FUNDO DE TODA A MARQUISE	m ²	280,66	14,49	29,79%	18,81	5.278,25		
3.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO LIXAMENTO E PREPARO - COR DE REFERENCIA PISTACHE - Suvinil - ESQUADRIAS DE MADEIRA - 2 FACES (INTERNO E EXTERNO)	m ²	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	m ²	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 DEMAOS). AF_01/2020 - COR DE REFERENCIA PISTACHE - Suvinil - ESQUADRIAS DE FERRO - 2 FACES (INTERNO E EXTERNO)	m ²	140,52	42,93	29,79%	55,72	7.829,61		
3.7	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS - COR DE REFERENCIA CERÂMICA - Suvinil - FACHADA DO RELÓGIO	m ²	35,00	19,44	29,79%	25,23	883,09		
3.8	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS - - COR DE REFERENCIA PRETO - Suvinil - FUNDO DOS PONTEIROS DO RELÓGIO	m ²	4,00	19,44	29,79%	25,23	100,92		
3.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METALICAS EM OBRA. AF_01/2020 - ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DE VIDRO	m ²	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 METALICA, UMA DEMA, ESPESSURA DE 25 MICRA. - ESTRUTURA DA COBERTURA DE VIDRO	m ²	245,00	10,00	29,79%	12,98	3.179,86		
3.11	79514/001	SINAPI	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS - ESTRUTURA DA COBERTURA DE VIDRO	m ²	245,00	69,68	29,79%	90,44	22.157,23		
3.12	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA - COR REFERENCIA BRANCO NEVE	m ²	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			
								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		
4			ESQUADRIAS							10.414,69	10.414,69
4.1	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO JATEADO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	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, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTAIACÃO AF_12/2019	m ²	13,50	400,40	29,79%	519,68	7.015,67		
5			ELÉTRICA							2.556,45	2.556,45
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		
TOTAL DO ORÇAMENTO											429.151,06
Local e data:								Responsável legal pela empresa(assinatura e carimbo com CGC)			
Responsável Técnico pelo Orçamento(assinatura e carimbo CREA/CAU)				CREA/CAU :							

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

Ā O - 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.