

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

ANEXO V DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 06/2020/AD

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

OBRA: Substituição completa e integral dos elevadores e manutenção destes equipamentos durante a vigência do contrato de modernização da Escola de Serviço Social da UFF.

LOCAL: Bloco E do Campus do Gragoatá, Rua Alexandre Moura nº 8, São Domingos, Niterói – RJ.

ITEM	FONTE/ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF			VALOR PROPOSTO							
			UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			TOTAL DO ITEM (R\$)	
									UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO		
01.00.000		PROJETOS										1.117,41	1.117,41
01.00.001	SCO SE 24.50.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalação de mecânica em Autocad aprovado pela concessionária, em prédios escolares e administrativos com até 500m² de área. (desonerado)	M²	107,60	8,21	26,49%	10,38	0,0000%	10,38	1.117,41			
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES										59.071,99	59.071,99
02.00.001	SBC 16500	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	2,88	340,41	26,49%	430,58	0,0000%	430,58	1.240,08			
02.00.002	SINAPI I 10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 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 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	2,52	8,51	26,49%	10,76	0,0000%	10,76	27,13			
02.00.005	SBC 22326	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ELEVADORES (Elevador 1)	PARADA	5,00	4.564,05	26,49%	5.773,07	0,0000%	5.773,07	28.865,33			
02.00.006	SBC 22326	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ELEVADORES (Elevador 2)	PARADA	5,00	4.564,05	26,49%	5.773,07	0,0000%	5.773,07	28.865,33			
02.00.007	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			
03.00.000		ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA										116,78	116,78
03.00.001	SINAPI 87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,84	58,35	26,49%	73,81	0,0000%	73,81	62,00			
03.00.002	SINAPI 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1,68	21,95	26,49%	27,76	0,0000%	27,76	46,64			

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

OBRA: Substituição completa e integral dos elevadores e manutenção destes equipamentos durante a vigência do contrato de modernização da Escola de Serviço Social da UFF.

LOCAL: Bloco E do Campus do Gragoatá, Rua Alexandre Moura nº 8, São Domingos, Niterói – RJ.

ITEM	FONTE/	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF			VALOR PROPOSTO					
			UNID.	QUANT.	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
03.00.003	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1,68	3,83	26,49%	4,84	0,0000%	4,84	8,14	
04.00.000		ESQUADRIAS									38.645,16
04.00.001	Composição 01	PORTA CORTA-FOGO COMPLETA PINTADA, P-90, 1 Fl. 80x2.10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	1.604,35	26,49%	2.029,34	0,0000%	2.029,34	2.029,34	
04.00.002	SCO ES 04.25.0700 (/)	Tela para protecao em arame galvanizado no 12, soldada em cantoneira de ferro em "L" de (1 1/2"x1 1/2"x3/16"), fixada em alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	M²	120,00	241,23	26,49%	305,13	0,0000%	305,13	36.615,82	
05.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									4.602,85
05.00.001	SINAPI 83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	302,38	26,49%	382,48	0,0000%	382,48	382,48	
05.00.002	SINAPI - 97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, 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	
05.00.003	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	84,00	2,97	26,49%	3,76	0,0000%	3,76	315,57	
05.00.004	SINAPI 91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	10,84	26,49%	13,71	0,0000%	13,71	329,08	
05.00.005	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	
05.00.006	SINAPI 91995	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 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	
05.00.007	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	
05.00.008	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	
05.00.009	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	

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

OBRA: Substituição completa e integral dos elevadores e manutenção destes equipamentos durante a vigência do contrato de modernização da Escola de Serviço Social da UFF.

LOCAL: Bloco E do Campus do Gragoatá, Rua Alexandre Moura nº 8, São Domingos, Niterói – RJ.

ITEM	FONTE/	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF			VALOR PROPOSTO					TOTAL DO
			UNID.	QUANT.	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		
05.00.010	SINAPI 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN.	2,00	84,43	26,49%	106,80	0,0000%	106,80	213,59	
05.00.011	SINAPI 97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN.	2,00	27,29	26,49%	34,52	0,0000%	34,52	69,04	
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	
06.00.000		PINTURA								6.995,40	6.995,40
06.00.001	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	245,00	10,05	26,49%	12,71	0,0000%	12,71	3.114,50	
06.00.002	SINAPI 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	54,00	14,77	26,49%	18,68	0,0000%	18,68	1.008,86	
06.00.003	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	75,00	12,86	26,49%	16,27	0,0000%	16,27	1.220,00	
06.00.004	SINAPI 84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M²	3,00	24,54	26,49%	31,04	0,0000%	31,04	93,12	
06.00.005	SINAPI 74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	71,25	16,49	26,49%	20,86	0,0000%	20,86	1.486,15	
06.00.006	SINAPI 100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,10	18,56	26,49%	23,48	0,0000%	23,48	72,78	
07.00.000		EQUIPAMENTOS								479.778,37	479.778,37
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	533,90	26,49%	675,33	0,0000%	675,33	675,33	
07.00.003	SBC 80120	ELEVADOR 20 PESSOAS 150mpm 1400 kgf-ATE 20 PAV.COMERCIAL	PARADA	5,00	40.813,25	17,16%	47.816,80	0,0000%	47.816,80	239.084,02	
07.00.004	SBC 80120	ELEVADOR 20 PESSOAS 150mpm 1400 kgf-ATE 20 PAV.COMERCIAL	PARADA	5,00	40.813,25	17,16%	47.816,80	0,0000%	47.816,80	239.084,02	
08.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								572,21	572,21
08.00.001	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)	M³	5,00	57,25	26,49%	72,42	0,0000%	72,42	362,08	

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

OBRA: Substituição completa e integral dos elevadores e manutenção destes equipamentos durante a vigência do contrato de modernização da Escola de Serviço Social da UFF.

LOCAL: Bloco E do Campus do Gragoatá, Rua Alexandre Moura nº 8, São Domingos, Niterói – RJ.

ITEM	FONTE/	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF			VALOR PROPOSTO					
			UNID.	QUANT.	CUSTO	RDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
05.00.002	Composição 02	Limpeza final de obras	M²	54,00	3,08	26,49%	3,89	0,0000%	3,89	210,13	
PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								0,000%			590.900,16
<i>Local e data:</i>						<i>Responsável legal pela empresa:</i>					
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento:</i>						<i>CREA/CAU:</i>					

O
B
S
E
R
V
A
Ç
Ã
O

- Incluso BDI DESONERADO sobre preço unitário de equipamentos 17,16 % e sobre itens de obra: 26,49 %
- 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**
- 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.