

ANEXO V-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 05/2020/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: Demolição de obra irregular e construção de telhado no prédio onde estão localizadas as Faculdades de Administração, Nutrição e Odontologia, Rua Mário Santos Braga, s/n.º no Campus do Valongo, Campus do Valongo, Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro, Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			TOTAL DO ITEM (R\$)
				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)	UNITÁRIO	
1			GERENCIAMENTO DE OBRA/ FISCALIZAÇÃO E LICENCIAMENTO									55.647,00
1.1			GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO									55.647,00
1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	90,68	20,40%	109,18	0,0000%	109,18	17.468,60	
1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	6.295,14	20,40%	7.579,35	0,0000%	7.579,35	37.896,74	
1.1.3	CREA/RJ	TABELA A, FAIXA 3	ART (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA) https://www.google.com/search?q=TABELA+ART+CREA+TABELA+A&rlz=1C1JZAP_pt-BRBR812BR812&oq=TABELA+ART+CREA+TABELA+A&aqs=chrome..69i57j33.8782j0j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8	UM	1,00	233,94	20,40%	281,66	0,0000%	281,66	281,66	
2			SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES									32.337,76
2.1			CANTEIRO DE OBRAS									6.504,48
2.1.1	SCO	AD 20.25.0300 (A)	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA, ESTRUTURA, SUPORTE DE MADEIRA EM PEÇAS DE MADEIRA SERRADA DE 7,5 CM X 7,5 CM E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACÃO.	M2	3,15	389,60	20,40%	469,08	0,0000%	469,08	1.477,60	
2.1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M2	61,90	67,45	20,40%	81,21	0,0000%	81,21	5.026,89	
2.2			DEMOLIÇÕES									5.741,04
2.2.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	142,00	3,33	20,40%	4,01	0,0000%	4,01	569,32	
2.2.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	142,00	7,16	20,40%	8,62	0,0000%	8,62	1.224,13	
2.2.3	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (CABEAMENTO SPDA)	M	20,22	0,66	20,40%	0,79	0,0000%	0,79	16,07	
2.2.4	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,55	278,45	20,40%	335,25	0,0000%	335,25	2.195,91	
2.2.5	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	35,65	37,39	20,40%	45,02	0,0000%	45,02	1.604,88	
2.2.6	SCO	SC 05.05.1250	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO.	M3	10,40	10,44	20,40%	12,57	0,0000%	12,57	130,73	

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

OBRA: Demolição de obra irregular e construção de telhado no prédio onde estão localizadas as Faculdades de Administração, Nutrição e Odontologia, Rua Mário Santos Braga, s/n.º no Campus do Valongo, Campus do Valongo, Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro, Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
				UNID	QUANT	CUSTO	PRT (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)			TOTAL DO
2.3			RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO									20.092,24	
2.3.1	SINAPI	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM)	KGXKM	4.573,35	1,98	20,40%	2,38	0,0000%	2,38	10.902,50		
2.3.2	SINAPI	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG	KG	91.467,00	0,03	20,40%	0,04	0,0000%	0,04	3.303,79		
2.3.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	79,27	25,18	20,40%	30,32	0,0000%	30,32	2.403,25		
2.3.4	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3.250,13	0,89	20,40%	1,07	0,0000%	1,07	3.482,71		
3			ALVENARIA										223,99
3.1	SINAPI	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (ALVENARIA PARA FECHAMENTO BURACO ACESSO A NÍVEL BARRILETE)	M2	2,00	93,02	20,40%	112,00	0,0000%	112,00	223,99		
4			COBERTURAS										43.292,58
4.1	Composição	01	Modificado SINAPI 100371 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO E TERÇAS	UN	11,00	2.337,74	20,40%	2.814,64	0,0000%	2.814,64	30.961,09		
4.2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	154,83	40,31	20,40%	48,53	0,0000%	48,53	7.514,40		
4.3	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	29,76	27,36	20,40%	32,94	0,0000%	32,94	980,34		
4.4	Composição	07	Modificado - SCO CI 19.05.0150 - RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBRO-CIMENTO, ONDULADO, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, MEDIDA PELA AREA COBERTA EM PRO1FCAO (DESONFRADO)	M2	26,21	54,39	20,40%	65,49	0,0000%	65,49	1.716,66		
4.5	Composição	05	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	29,76	59,17	20,40%	71,24	0,0000%	71,24	2.120,09		
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA										691,17

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

OBRA: Demolição de obra irregular e construção de telhado no prédio onde estão localizadas as Faculdades de Administração, Nutrição e Odontologia, Rua Mário Santos Braga, s/n.º no Campus do Valonguinho, Campus do Valonguinho, Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro, Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRICAÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				TOTAL DO		
				UNID	QUANT	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)					
5.1	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	M	5,00	56,69	20,40%	68,25	0,0000%	68,25	341,27				
5.2	Composição	02	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - SOMENTE INSTALACÃO.	M	18,22	15,95	20,40%	19,20	0,0000%	19,20	349,89				
6			REVESTIMENTO										212,24		
6.1	SINAPI	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	6,00	29,38	20,40%	35,37	0,0000%	35,37	212,24				
7.			IMPERMEABILIZAÇÃO										19.531,37		
7.1	Composição	03	SBC 21149 ADAPTADA - REPARO LAJE C/ CORTE E RETIRADA DE MANTA	M ²	115,87	91,23	20,40%	109,84	0,0000%	109,84	12.726,38				
7.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	115,87	1,93	20,40%	2,32	0,0000%	2,32	269,24				
7.3	Composição	06	Modificado SINAPI 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS	M3	2,75	506,05	20,40%	609,29	0,0000%	609,29	1.677,47				
7.4	Composição	04	74245/001 - ADAPTADA - PINTURA ACRÍLICA EM CONCRETO - QUATRO DEMÃOS	M2	115,87	34,83	20,40%	41,93	0,0000%	41,93	4.858,28				
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										1.064,82		
8.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	M2	335,00	0,54	20,40%	0,65	0,0000%	0,65	217,80				
8.2	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. - INCLUSIVE ÁREAS DE CIRCULAÇÃO UTILIZADAS	M2	335,00	2,10	20,40%	2,53	0,0000%	2,53	847,01				
PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									0,0000%				153.000,94		
Local e data:							Responsável legal pela empresa:								
Responsável Técnico pelo Orçamento:				CREA/CAU:											

- B** - Incluso BDI sobre preço unitário de: 20,40 %
S 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, Abr/2020 e Mar/2020;
E As composições que não constam no SINAPI, procedeu-se a obtenção da composição em outra fonte (SCO e SBC) e utilizou-se como base de cálculo os insumos do SINAPI.
V No caso de não haver o insumo no SINAPI, foi mantida a referência de valor indicada na composição do SCO ou SBC;
A - 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.
O

ANEXO V-B DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 05/2020/AD
 (razão social da empresa licitante)
 (n.º do CNPJ)

MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Demolição de obra irregular e construção de telhado no prédio onde estão localizadas as Faculdades de Administração, Nutrição e Odontologia, Rua Mário Santos Braga, s/n.º no Campus do Valonguinho, Campus do Valonguinho, Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro, Niterói - RJ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			MÊS 05			SALDO (R\$)
				Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	
01	GERENCIAMENTO DE OBRA/ FISCALIZAÇÃO E LICENCIAMENTO	55.647,00	36,37%		12.687,52			11.463,28		15.469,87		9.905,17			6.121,17			97.353,93	
02	SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES	32.337,76	21,14%		21.989,68			10.348,08										65.016,17	
03	ALVENARIA	223,99	0,15%													223,99		64.792,18	
04	COBERTURAS	43.292,58	28,30%							17.317,03		17.317,03		8.658,52				21.499,60	
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	691,17	0,45%												691,17			20.808,43	
06	REVESTIMENTO	212,24	0,14%												212,24			20.596,19	
07	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.531,37	12,77%					9.765,69		9.765,69								1.064,82	
08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.064,82	0,70%												1.064,82			0,00	
TOTAL ORÇADO		153.000,94	100,00%																
TOTAL MENSAL					34.677,20			31.577,05		42.552,58		27.222,20		16.971,90					
VALOR ACUMULADO					34.677,20			66.254,25		108.806,83		136.029,03		153.000,94					
% MENSAL					22,66%			20,64%		27,81%		17,79%		11,09%					
% ACUMULADO					22,66%			43,30%		71,12%		88,91%		100,00%					

Local e data:

(Assinatura do Responsável Legal da Empresa e carimbo com CGC)

Responsável Técnico pelo Orçamento:

(n.º CREA/CAU)

OBSERVAÇÃO

- 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/CAU