

**ANEXO V-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO N.º 04/2020/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:** Serviços para adequação de layout, objetivando a ocupação de salas no térreo e no 2º pavimento do edifício Bloco D da Cidade Universitária de Macaé.

**LOCAL:** Avenida Aluizio da Silva Gomes nº 50, Novo Cavaleiro, Macaé/RJ

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição do Item	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			TOTAL DO ITEM (R\$)		
				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)	UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
<b>01.00.000</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										9.710,38	<b>9.710,38</b>
01.00.001	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA.	M²	3,15	330,00	26,76%	418,31	0,0000%	418,31	1.317,67			
01.00.002	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	9,00	632,33	26,76%	801,54	0,0000%	801,54	7.213,87			
01.00.003	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (BIBLIOTECA)	M³	2,00	56,63	26,76%	71,78	0,0000%	71,78	143,57			
01.00.004	SCO	SC04.05.1600	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS COM RASGOS NO PISO (+ 2 CM DE CADA LADO DA LARGURA DA PAREDE DEMOLIDA.)	M²	0,80	8,37	26,76%	10,61	0,0000%	10,61	8,53			
01.00.005	SINAPI	88261/88316	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAIXILHO DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO PARA INVERSÃO DA ABERTURA DAS PORTAS. (NA BIBLIOTECA)	M²	3,78	33,84	26,76%	42,90	0,0000%	42,90	162,15			
01.00.006	COMPOSIÇÃO 01		REMOÇÃO DE PORTAS (SALA AO LADO DA COPA + BILBIOTECA) DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M²	5,67	16,69	26,76%	21,16	0,0000%	21,16	119,96			
01.00.007	COMPOSIÇÃO 02		REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	11,00	2,57	26,76%	3,26	0,0000%	3,26	35,81			
01.00.008	COMPOSIÇÃO 03		REMOÇÃO DE VENTILADORES DE TETO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	2,57	26,76%	3,26	0,0000%	3,26	3,26			
01.00.009	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	41,35	5,00	26,76%	6,34	0,0000%	6,34	262,08			
01.00.010	SCO	TC04.15.0100	RETRÍADA DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA DE AÇO COM 5M³ DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSIÇÃO FINAL	M³	6,16	56,82	26,76%	72,03	0,0000%	72,03	443,49			
<b>02.00.000</b>			<b>ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA</b>										<b>48.291,82</b>	<b>48.291,82</b>
02.00.001	SCO	AL09.05.0153	DIVISÓRIA TIPO PAINEL- PAINEL, (D1), 35mm DE ESPESSURA, CONSIDERANDO UMA ÁREA SUPERIOR A 100m², CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO, COM MIOLO SEMI-OCO, REVESTIDO EM CHAPA DURA DE ALTA DENSIDADE, COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, PINTADO, INCLUSIVE PORTAS (02 PORTAS) E EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS. DIVISÓRIAS TIPO PAINEL CEGO (D4) POSSUEM ALTURA DE 1,80M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	50,85	101,40	26,76%	128,53	0,0000%	128,53	6.535,99			
02.00.002	COMPOSIÇÃO 04		CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE DIVISÓRIAS COM MACANETA DE ALAVANCA.	UN	7,00	218,28	26,76%	276,69	0,0000%	276,69	1.936,84			

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

**OBRA: Serviços para adequação de layout, objetivando a ocupação de salas no térreo e no 2º pavimento do edifício Bloco D da Cidade Universitária de Macaé.**

**LOCAL: Avenida Aluizio da Silva Gomes nº 50, Novo Cavaleiro, Macaé/RJ**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição do Item	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			TOTAL DO ITEM (R\$)	
				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)	UNITÁRIO		
02.00.003	SCO	AL09.05.0450	DIVISÓRIA TIPO PAINEL-BANDEIRA DE VIDRO (D2) COM 35mm DE ESPESSURA, CONSIDERANDO UMA ÁREA SUPERIOR A 100m <sup>2</sup> , CONSTITUIDA DE PAINEL DE VIDRO NA PARTE SUPERIOR (INCLUSIVO ESTE), COM MIOLO SEMI-OVO, REVESTIDO EM CHAPA DURA DE ALTA DENSIDADE, COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, PINTADO, INCLUSIVO PORTAS (04 PORTAS) E EXCLUSIVO SUAS FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M <sup>2</sup>	142,27	190,35	26,76%	241,29	0,0000%	241,29	34.328,00		
02.00.004	SCO	AL09.05.0800	DIVISÓRIA TIPO PAINEL- VIDRO - PAINEL (D3) COM 35mm DE ESPESSURA, CONSIDERANDO UMA ÁREA SUPERIOR A 100m <sup>2</sup> , CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO ATÉ A ALTURA DE 1,10M E ACIMA DE 2,10M, COM VIDRO ENTRE 1,10M E 2,10 M (INCLUSIVO ESTE), COM MIOLO SEMI-OVO, REVESTIDO EM CHAPA DURA DE ALTA DENSIDADE, COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, PINTADO, INCLUSIVO PORTAS (01 PORTA) E EXCLUSIVO SUAS FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M <sup>2</sup>	30,69	134,63	26,76%	170,66	0,0000%	170,66	5.237,46		
02.00.005	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA MEDINDO 13X15X120 CM PARA PORTAS ATÉ 1,5m DE VÃO.	M	1,20	20,68	26,76%	26,21	0,0000%	26,21	31,46		
02.00.006	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA MEDINDO 13X15X280 CM PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5m DE VÃO.	M	2,80	32,37	26,76%	41,03	0,0000%	41,03	114,89		
02.00.007	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADAMEDINDO 13X15X280 CM PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5m DE VÃO.	M	2,80	30,20	26,76%	38,28	0,0000%	38,28	107,19		
<b>03.00.000</b>			<b>ESQUADRIA</b>									<b>1.411,65</b>	<b>1.411,65</b>
03.00.001	COMPOSIÇÃO 05		RECOLOCACAO DA PORTA REMOVIDA (ITEM 01.00.006) NA SALA DE PROCESSAMENTO TÉCNICO NA BIBLIOTECA E COLOCAÇÃO DE ADUELAS E ALIZARES.	UN	1,00	500,92	26,76%	634,96	0,0000%	634,96	634,96		
03.00.002	COMPOSIÇÃO 06		RECOLOCACAO DE ADUELAS E ALIZARES COM INVERSÃO DA ABERTURA DAS PORTAS DA BIBLIOTECA E INSTALAÇÃO DAS PORTAS REMOVIDAS NO ITEM 01.00.006.	UN	2,00	306,36	26,76%	388,34	0,0000%	388,34	776,68		
<b>04.00.000</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>1.425,70</b>	<b>1.425,70</b>
04.00.001	COMPOSIÇÃO 07		RECOLOCACAO DE LUMINÁRIAS.	UN	11,00	93,73	26,76%	118,81	0,0000%	118,81	1.306,89		
03.00.002	COMPOSIÇÃO 08		RECOLOCACAO DE VENTILADOR DE TETO.	UN	1,00	93,73	26,76%	118,81	0,0000%	118,81	118,81		
<b>05.00.000</b>			<b>REVESTIMENTO</b>									<b>86,73</b>	<b>86,73</b>
05.00.001	SCO	RV09.05.0100	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5, COM 1,50CM DE ESPESSURA, INCLUSIVO CHAPISCO.	M <sup>2</sup>	2,34	29,24	26,76%	37,06	0,0000%	37,06	86,73		
<b>06.00.000</b>			<b>PISO</b>									<b>357,97</b>	<b>357,97</b>

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

**OBRA: Serviços para adequação de layout, objetivando a ocupação de salas no térreo e no 2º pavimento do edifício Bloco D da Cidade Universitária de Macaé.**

**LOCAL: Avenida Aluizio da Silva Gomes nº 50, Novo Cavaleiro, Macaé/RJ**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	Descrição do Item	VALOR ESTIMADO UFF						VALOR PROPOSTO			TOTAL DO ITEM (R\$)	
				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)	UNITÁRIO	SUBITEM		
06.00.001	SCO	RV14.20.0600	SOLEIRA DE GRANITO COM (15X3) CM, ASSENTE COM RECOBRIMENTO DE NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:2.	M	4,00	70,60	26,76%	89,49	0,0000%	89,49	357,97			
<b>07.00.000</b>			<b>PINTURA</b>										<b>1.988,15</b>	<b>1.988,15</b>
07.00.001	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	54,00	13,28	26,76%	16,83	0,0000%	16,83	909,02			
<b>07.00.002</b>	SCO	PT04.15.0056	<b>PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA DE REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE SELADOR, COM 2 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS.</b>	M²	23,74	35,86	26,76%	45,46	0,0000%	45,46	1.079,13			
<b>08.00.000</b>			<b>VIDROS</b>										<b>621,06</b>	<b>621,06</b>
08.00.001	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,10	233,31	26,76%	295,74	0,0000%	295,74	621,06			
<b>09.00.000</b>			<b>FORRO</b>										<b>2.146,40</b>	<b>2.146,40</b>
<b>09.00.001</b>	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M²	41,35	40,95	26,76%	51,91	0,0000%	51,91	2.146,40			
<b>10.00.000</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>11.984,75</b>	<b>11.984,75</b>
10.00.001	COMPOSIÇÃO 09		CONFECÇÃO DE TABLADO E RAMPA DE MADEIRA FORRADO DE CARPETO.	UN	1,00	8.315,08	26,76%	10540,20	0,0000%	10.540,20	10.540,20			
10.00.002	COMPOSIÇÃO 10		CONFECÇÃO DE BALCÃO ACESSÍVEL DE MDF. CONFORME PROJETO	UN	2,00	497,39	26,76%	630,49	0,0000%	630,49	1.260,99			
10.00.003	COMPOSIÇÃO 11		CONFECÇÃO DE BALCÕES DE DIVISÓRIA. CONFORME PROJETO	UN	1,00	144,82	26,76%	183,57	0,0000%	183,57	183,57			
<b>11.00.000</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										<b>4.262,64</b>	<b>4.262,64</b>
11.00.001	SCO	26.15.0350	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS.	M	695,74	4,33	26,76%	5,49	0,0000%	5,49	3.818,71			
11.00.002	SCO	SC29.15.0450	LIMPEZA MECÂNICA DE CARPETE EXECUTADA NO LOCAL DA INSTALAÇÃO, CONSIDERANDO ÁREA MÍNIMA DE 30m².	M²	33,95	6,21	26,76%	7,87	0,0000%	7,87	267,22			
11.00.003	SCO	29.15.0500	LIMPEZA DE VIDROS, POR ÁREA DE SUPERFÍCIE (1 LADO).	M²	38,19	3,65	26,76%	4,63	0,0000%	4,63	176,70			
<b>PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>0,0000%</b>				<b>82.287,27</b>	
Local e data:							Responsável legal pela empresa(assinatura e carimbo com CGC)							
Responsável Técnico pelo Orçamento(assinatura e carimbo CREA/CAU)				CREA/CAU:										

**OBSERVACÃO**

- Referência SINAPI (desonerado): Set/2019
- Incluso BDI sobre preço unitário para serviços de projetos: 23,54 % e para obras de : 29,79 %

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 Set/2019

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.

**ANEXO V-B DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 04/2020/AD**

(razão social da empresa licitante)

(n.º do CNPJ)

**MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO**

**OBRA: Serviços para adequação de layout, objetivando a ocupação de salas no térreo e no 2º pavimento do edifício Bloco D da Cidade Universitária de Macaé.**

**LOCAL: Avenida Aluizio da Silva Gomes nº 50, Novo Cavaleiro, Macaé/RJ**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01			MÊS 02			SALDO (R\$)	
				10 dias	20 dias	30 dias	10 dias	20 dias	30 dias		
<b>01</b>	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.710,38	11,80%	5.395,09		3.871,53			443,76	72.576,88	
				55,56%		39,87%			4,57%		
<b>02</b>	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	48.291,82	58,69%		12.068,13	12.068,13	12.068,13	12.087,44		24.285,06	
					24,99%	24,99%	24,99%	25,03%			
<b>03</b>	ESQUADRIA	1.411,65	1,72%		1.411,65					22.873,41	
					100,00%						
<b>04</b>	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.425,70	1,73%		1.425,70					21.447,71	
					100,00%						
<b>05</b>	REVESTIMENTO	86,73	0,11%		86,73					21.360,98	
					100,00%						
<b>06</b>	PISO	357,97	0,44%		357,97					21.003,01	
					100,00%						
<b>07</b>	PINTURA	1.988,15	2,42%			1.988,15				19.014,86	
						100,00%					
<b>08</b>	VIDROS	621,06	0,75%			621,06				18.393,80	
						100,00%					
<b>09</b>	FORRO	2.146,40	2,61%				1.073,20	1.073,20		16.247,40	
							50,00%	50,00%			
<b>10</b>	EQUIPAMENTOS	11.984,75	14,56%		4.360,05	4.134,74	3.489,96			4.262,64	
					36,38%	34,50%	29,12%				
<b>11</b>	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.262,64	5,18%						4.262,64	0,00	
									100,00%		
<b>TOTAL ORÇADO</b>		<b>82.287,27</b>	<b>100,00%</b>								
<b>TOTAL MENSAL</b>					47.788,92			34.498,34			
<b>VALOR ACUMULADO</b>					<b>47.788,92</b>			<b>82.287,27</b>			
<b>% MENSAL</b>					58,08%			41,92%			
<b>% ACUMULADO</b>					<b>58,08%</b>			<b>100,00%</b>			
Local e data:					Responsável legal pela empresa (assinatura e carimbo com CGC)						
Responsável Técnico pelo Orçamento:			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