

ANEXO VI-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC N.º 02/2018/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: reforma dos 4 sanitários da edificação, adequação de acessibilidade ao sanitário PCD localizado no térreo e demais serviços civis, conforme as especificações contidas no termo de referência, que serão realizados no prédio anexo da Faculdade de Direito II da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Rua Tiradentes, nº 17, Ingá - Niterói/RJ.

ITEM	CÓDIGO FONTE	DESCRÍÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
01.00.000		PROJETOS							
02.00.000		GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO							72.823,71
02.00.001	SINAPI 90777	Engenheiro civil de obra junior c/ encargos complementares	h	264,00	98,31	0,00%	98,31	25.953,40	
02.00.002	SINAPI 90776	Encarregado geral c/ encargos complementares	h	1056,00	44,38	0,00%	44,38	46.870,31	
03.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.834,44
03.00.001	SINAPI 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	2,00	529,41	0,00%	529,41	1.058,81	
03.02.000	SINAPI 97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza) AF_11/2017	m	5,00	24,45	0,00%	24,45	122,26	
03.03.000	SINAPI-I 10527	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre, com largura de 1 até 1,5m e altura de 1,00m	m/mês	5,00	18,14	0,00%	18,14	90,70	
03.04.000	SINAPI 73847/001	Aluguel de container/escrit. Incl inst elet larg=2,20 mcomp=6,20m alt=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforç piso compens naval exc trançal/ carona/decarra	mês	6,00	593,78	0,00%	593,78	3.562,67	
04.00.000		MOVIMENTO DE TERRA							
05.00.000		INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES SIMPLES (OU DIRETAS)							
06.00.000		INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES ESPECIAIS (OU INDIRETAS)							
07.00.000		(SUPER)ESTRUTURA							6.982,88
07.00.001	SINAPI 83730	Reparo estrutural de estruturas de concreto c/ argamassa polimérica de alto desempenho e=2cm	m ²	27,47	254,20	0,00%	254,20	6.982,88	
08.00.000		ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA							21.843,13
08.00.001	SINAPI 85362	Demolição de divisórias em placas de marmorite ou de concreto	m ²	23,63	19,22	0,00%	19,22	454,18	
08.00.002	SINAPI 79627	Divisória em granito branco polido, esp= 3cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m ²	25,43	841,09	0,00%	841,09	21.388,95	
09.00.000		COBERTURAS							
10.00.000		ESQUADRIAS							
11.00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							

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

OBRA: reforma dos 4 sanitários da edificação, adequação de acessibilidade ao sanitário PCD localizado no térreo e demais serviços civis, conforme as especificações contidas no termo de referência, que serão realizados no prédio anexo da Faculdade de Direito II da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Rua Tiradentes, nº 17, Ingá - Niterói/RJ.

ITEM	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.01.000		Instalação de Água Fria							14.251,90
11.01.001	IT04.10.0153	Fornecimento e instalação de tubo de pvc rígido soldável, diâmetro=25mm, incluindo conexões e emendas	m	55,20	10,23	0,00%	10,23	564,51	
11.01.002	IT04.10.0159	Fornecimento e instalação de tubo de pvc rígido soldável, diâmetro=50mm, incluindo conexões e emendas	m	17,30	19,93	0,00%	19,93	344,86	
11.01.003	IT04.10.0162	Fornecimento e instalação de tubo de pvc rígido soldável, diâmetro=60mm, incluindo conexões e emendas	m	24,00	33,18	0,00%	33,18	796,43	
11.01.004	SINAPI 89985	Fornecimento e instalação de registro de PRESSÃO com canopla, acabamento cromado, diâmetro=3/4", de primeira qualidade, da marca Fabrimar, Deca ou similar	UNIDADE	2,00	69,24	0,00%	69,24	138,48	
11.01.005	SINAPI 89987	Fornecimento e instalação de registro de GAVETA com canopla, acabamento cromado, diâmetro=3/4", de primeira qualidade, da marca Fabrimar, Deca ou similar	UNIDADE	8,00	72,34	0,00%	72,34	578,71	
11.01.006	SINAPI 94498	Fornecimento e instalação de registro de GAVETA com canopla, acabamento cromado, diâmetro=2", de primeira qualidade, da marca Fabrimar, Deca ou similar	UNIDADE	4,00	138,85	0,00%	138,85	555,41	
11.01.007	SINAPI 86909	Fornecimento e instalação de torneira para filtro de parede com canopla, acabamento cromado, diâmetro=1/2", de primeira qualidade, da marca Fabrimar, Deca ou similar	UNIDADE	1,00	117,59	0,00%	117,59	117,59	
11.01.008	AP04.20.0118	Duchinha manual, com registro de pressão. Fornecimento e instalação.	UNIDADE	10,00	63,38	0,00%	63,38	633,85	
11.01.009	SINAPI 40729	Válvula de descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado. Fornecimento e instalação.	UNIDADE	19,00	375,18	0,00%	375,18	7.128,44	
11.01.010	AP04.20.0876	Válvula de descarga para mictório, fechamento automático, acabamento cromado, marca Fabrimar ou similar	UNIDADE	4,00	102,79	0,00%	102,79	411,14	
11.01.011	IT04.05.0050	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria para passagem de tubos e dutos, diâmetro até 25mm	m	55,20	15,81	0,00%	15,81	872,56	
11.01.012	IT04.05.0053	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria para passagem de tubos e dutos, diâmetro de 25mm até 60mm	m	41,30	25,33	0,00%	25,33	1.046,26	

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

OBRA: reforma dos 4 sanitários da edificação, adequação de acessibilidade ao sanitário PCD localizado no térreo e demais serviços civis, conforme as especificações contidas no termo de referência, que serão realizados no prédio anexo da Faculdade de Direito II da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Rua Tiradentes, nº 17, Ingá - Niterói/RJ.

ITEM	CÓDIGO FONTE	DESCRÍÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.01.013	SINAPI 89711	Fornecimento e assentamento de tubos de pvc rígido para esgoto sanitário do tipo ponta e bolsa, diâmetro=40mm, incluindo conexões, emendas e acessórios de 1ª qualidade	m	42,40	25,09	0,00%	25,09	1.063,67	
11.02.000		Instalação de Esgoto Sanitário							18.558,69
11.02.001	SINAPI 89712	Fornecimento e assentamento de tubos de pvc rígido para esgoto sanitário do tipo ponta e bolsa, diâmetro=50mm, incluindo conexões, emendas e acessórios de 1ª qualidade	m	19,80	35,69	0,00%	35,69	706,65	
11.02.002	SINAPI 89713	Fornecimento e assentamento de tubos de pvc rígido para esgoto sanitário do tipo ponta e bolsa, diâmetro=75mm, incluindo conexões, emendas e acessórios de 1ª qualidade	m	9,00	52,95	0,00%	52,95	476,55	
11.02.003	SINAPI 89714	Fornecimento e assentamento de tubos de pvc rígido para esgoto sanitário do tipo ponta e bolsa, diâmetro=100mm, incluindo conexões, emendas e acessórios de 1ª qualidade	m	32,40	68,46	0,00%	68,46	2.218,07	
11.02.004	SINAPI 89707	Fornecimento e instalação de caixa sifonada em PVC, 100x100x50mm, entrada de 40mm e saída de 50mm, completa, incluindo porta grelha e grelha de 1ª qualidade	UNIDADE	4,00	42,18	0,00%	42,18	168,71	
11.02.005	SINAPI 89708 Media	Fornecimento e instalação de caixa sifonada em PVC, 150x150x50mm, entrada de 40mm e saída de 50mm, tipo Tigre ou similar, completa, incluindo porta tampa e tampa.	UNIDADE	4,00	69,85	0,00%	69,85	279,39	
11.02.006	SINAPI 89708	Fornecimento e instalação de caixa sifonada em PVC, 150x185x75mm, entrada de 40mm e saída de 75mm, tipo Tigre ou similar, completa, incluindo porta grelha e grelha.	UNIDADE	3,00	97,54	0,00%	97,54	292,63	
11.02.007	IT04.05.0053	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria para passagem de tubos e dutos, diâmetro de 25mm até 60mm	m	26,40	25,33	0,00%	25,33	668,79	
11.02.008	IT04.05.0056	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria para passagem de tubos e dutos, diâmetro de 60mm até 100mm	m	8,00	36,81	0,00%	36,81	294,44	
11.02.009	IT04.05.0103	Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto para passagem de tubos e dutos, diâmetro até 50mm	m	50,40	122,59	0,00%	122,59	6.178,55	
11.02.009	IT04.05.0106	Abertura e fechamento manual de rasgo em concreto para passagem de tubos e dutos, diâmetro de 50mm até 100mm	m	41,40	175,72	0,00%	175,72	7.274,90	

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

OBRA: reforma dos 4 sanitários da edificação, adequação de acessibilidade ao sanitário PCD localizado no térreo e demais serviços civis, conforme as especificações contidas no termo de referência, que serão realizados no prédio anexo da Faculdade de Direito II da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Rua Tiradentes, nº 17, Ingá - Niterói/RJ.

ITEM	CÓDIGO FONTE	DESCRÍÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
11.03.000		Louças e Metais							5.640,10
11.03.001	SINAPI 95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação AF_10/2016	unidade	4,00	234,48	0,00%	234,48	937,93	
11.03.002	SINAPI 95472	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca, sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalacão AF_10/2016	unidade	1,00	872,55	0,00%	872,55	872,55	
11.03.003	??? 377	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	unidade	5,00	25,33	0,00%	25,33	126,67	
11.03.004	SINAPI ??????	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão bica baixa	unidade	4,00	163,33	0,00%	163,33	653,31	
11.03.005	??? 1370	Ducha higiênica plastica com registro metálico 1/2"	unidade	5,00	85,46	0,00%	85,46	427,31	
11.03.006	SCO RJ AP.04.10.0131	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	unidade	4,00	93,94	0,00%	93,94	375,75	
11.03.007	SCO RJ AP.04.10.0134	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	unidade	1,00	445,02	0,00%	445,02	445,02	
11.03.008	SCO RJ AP.04.10.0137	Barra de apoio lateral de vaso sanitario, modelo "P" ou "U", em aco inoxidavel AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	unidade	1,00	389,76	0,00%	389,76	389,76	
11.03.009	SINAPI 40729	Valvula descarga, 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	unidade	5,00	282,36	0,00%	282,36	1.411,80	
12.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							596,11
12.00.001	SINAPI 73953/002	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20W, completa. Fornecimento e instalacão.	unidade	2,00	131,34	0,00%	131,34	262,67	
12.00.002	SINAPI 93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). AF_01/2016	unidade	2,00	155,02	0,00%	155,02	310,04	
12.00.003	SINAPI 83403	Interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2A/250V c/ caixa. Fornecimento e instalacão.	unidade	1,00	23,39	0,00%	23,39	23,39	
13.00.000		INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFONIA							
14.00.000		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							1.318,58

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

OBRA: reforma dos 4 sanitários da edificação, adequação de acessibilidade ao sanitário PCD localizado no térreo e demais serviços civis, conforme as especificações contidas no termo de referência, que serão realizados no prédio anexo da Faculdade de Direito II da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Rua Tiradentes, nº 17, Ingá - Niterói/RJ.

ITEM	CÓDIGO FONTE	DESCRÍÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
14.00.001	SINAPI 72288	Caixa de incêndio 60x75x17cm fornecimento e instalação	unidade	3,00	439,53	0,00%	439,53	1.318,58	
15.00.000		INSTALAÇÕES ESPECIAIS (GASES, SOM, ALARME, CFTV, ETC.)							
16.00.000		AR CONDICIONADO							
17.00.000		REVESTIMENTO							11.406,81
17.00.001	SINAPI 87777	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8 , preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, e=25mm AF_06/2014	m ²	2,00	63,75	0,00%	63,75	127,50	
17.00.002	SINAPI 89170	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para paredes internas, meia-parede ou parede inteira, placa grès ou semi-grès 20x20cm p/ edificações habitacionais unifamiliares e edificações públicas padrão_AF 11/2014	m ²	158,02	71,38	0,00%	71,38	11.279,31	
18.00.000		IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO							1.878,99
18.00.001	SINAPI 83740	Impermeabilização com véu de poliéster	m ²	37,46	50,16	0,00%	50,16	1.878,99	
19.00.000		PISO							19.077,01
19.00.001	SINAPI 73801/001	Demolição de piso de alta resistência	m ²	37,46	36,10	0,00%	36,10	1.352,49	
19.00.002	SBC 120014	Massa única em teto sob lajes, argamassa pronta 2,5cm	m ²	18,14	261,18	0,00%	261,18	4.737,85	
19.00.003	SINAPI 83730	Reparo estrutural de estruturas de concreto c/ argamassa polimérica de alto desempenho e=2cm	m ²	18,14	254,20	0,00%	254,20	4.611,19	
19.00.004	SINAPI 87759	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, e=3cm AF_06/2014	m ²	37,46	108,26	0,00%	108,26	4.055,51	
19.00.005	SINAPI 84191	Piso em granilite, marmorite ou granitina, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas.	m ²	37,46	115,32	0,00%	115,32	4.319,98	
20.00.000		PINTURA							29.769,56
20.00.001	SINAPI 88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. AF_06/2014	m ²	628,99	3,44	0,00%	3,44	2.163,20	
20.00.002	SINAPI 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	m ²	1002,72	2,96	0,00%	2,96	2.967,03	
20.00.003	SINAPI 88488	Aplicação manual de pintura c/ tinta látex acrílica em teto, duas demões. AF_06/2014	m ²	628,99	16,46	0,00%	16,46	10.350,72	
20.00.004	CTNADT 924120	Aplicação manual de pintura c/ tinta látex acrílica em	m ²	1002,72	14,25	0,00%	14,25	14.288,60	

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

OBRA: reforma dos 4 sanitários da edificação, adequação de acessibilidade ao sanitário PCD localizado no térreo e demais serviços civis, conforme as especificações contidas no termo de referência, que serão realizados no prédio anexo da Faculdade de Direito II da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Rua Tiradentes, nº 17, Ingá - Niterói/RJ.

ITEM	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
							UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
20.00.004	SINAPI 00405	paredes, duas demãos. AF_06/2014	m²	1002,72	14,23	0,00%	14,23	14.200,00	
21.00.000		VIDROS							4.608,79
21.00.001	SINAPI 72116	Vidro Liso comum transparente, e=3mm	m²	2,40	90,96	0,00%	90,96	218,31	
21.00.002	SINAPI 85005	Espelho cristal, e=4mm c/parafusos de fixação, s/moldura	m²	12,46	319,00	0,00%	319,00	3.974,73	
21.00.003	SINAPI 73948/008	Limpeza de vidro comum	m²	24,68	16,85	0,00%	16,85	415,75	
22.00.000		EQUIPAMENTOS							
23.00.000		FORRO							
24.00.000		PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO							
25.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.216,20
25.00.001	SINAPI 72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	36,00	27,80	0,00%	27,80	1.000,76	
25.00.002	SINAPI 9537	Limpeza final da obra	m²	609,67	3,63	0,00%	3,63	2.215,44	
PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						0,00%	216.806,90		
Local e data:							Responsável legal pela empresa:		
Responsável Técnico pelo Orçamento:					CREA:				

OBSEVAÇÃ - Referência SINAPI : Jul/2018

- Incluso BDI (desonerado) sobre preço unitário de: 29,78 % e de 20,93% sobre

A referência utilizada como base de custos é a planilha do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), SBC e SCO Rio, todos de **julho de 2018;**

As composições que não constam no SINAPI, procedeu-se a obtenção da composição em outra fonte (SBC e 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 ou SBC;

- 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.