

ANEXO V-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 11/2018/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 do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF				VALOR PROPOSTO			
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			TOTAL DO ITEM (R\$)
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
1			PROJETOS									9.876,67	9.876,67
1.1	SCO	SE25.60.00 50	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS EM AUTOCAD APROVADO PELA CONCESSIONARIA, EM PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS COM ATÉ 500M2 DE AREA.	M²	45,72	8,78	29,79%	11,40	0,0000%	11,40	521,01		
1.2	SCO	SE25.65.00 50	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE AGUA EM AUTOCAD APROVADO NA CONCESSIONARIA EM PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS. COM ATÉ 500M2 DE AREA.	M²	45,72	14,76	29,79%	19,16	0,0000%	19,16	875,86		
1.3	EMOP	01.050.035 3-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE ATÉ 500M² APRESENTADO EM AUTOCAD INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A CODERNAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M²	97,21	49,21	29,79%	63,87	0,0000%	63,87	6.208,77		
1.4	SBC	89	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	M²	97,21	9,00	29,79%	11,68	0,0000%	11,68	1.135,52		
1.5	COMPOSIÇÃO		"AS BUILT" DO PROJETO ELÉTRICO, SONORIZAÇÃO E DADOS	M²	97,21	9,00	29,79%	11,68	0,0000%	11,68	1.135,52		
2			GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO									27.376,06	27.376,06
2.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	89,33	29,79%	115,94	0,0000%	115,94	2.782,59		
2.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.240,72	29,79%	8099,83	0,0000%	8.099,83	24.299,49		
2.3	CREA		ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UNID	1,00	226,50	29,79%	293,97	0,0000%	293,97	293,97		
3			SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES									15.080,45	15.080,45
3.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,15	447,06	29,79%	580,24	0,0000%	580,24	1.827,75		
3.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	9,00	596,22	29,79%	773,83	0,0000%	773,83	6.964,51		
3.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,92	R\$ 50,51	29,79%	65,56	0,0000%	65,56	60,31		
3.4	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	6,00	R\$ 249,64	29,79%	324,01	0,0000%	324,01	1.944,05		

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF				VALOR PROPOSTO			
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			TOTAL DO ITEM (R\$)
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
3.5	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	10,00	1,13	29,79%	1,47	0,0000%	1,47	14,67		
3.6	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	20,00	0,59	29,79%	0,77	0,0000%	0,77	15,32		
3.7	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	200,00	0,59	29,79%	0,77	0,0000%	0,77	153,15		
3.8	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	20,00	1,34	29,79%	1,74	0,0000%	1,74	34,78		
3.9	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	36,90	4,46	29,79%	5,79	0,0000%	5,79	213,60		
3.10	SINAPI	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	24,79	30,52	29,79%	39,61	0,0000%	39,61	981,98		
3.11	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,20	8,25	29,79%	10,71	0,0000%	10,71	44,97		
3.12	SINAPI	89193	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 30 KG, MANUAL, 30M. AF 06/2014	T	14,84	48,30	29,79%	62,69	0,0000%	62,69	930,30		
3.13	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	MXME S	6,00	16,00	29,79%	20,77	0,0000%	20,77	124,60		
3.14	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	6,00	20,30	29,79%	26,35	0,0000%	26,35	158,08		
3.15	SCO	CO 04.10.0475	ALUGUEL DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO BALANCIN, CADEIRINHA OU SIMILAR, CONSIDERANDO CABO DE ACO, CORDAS, EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA (CINTO PARAQUEDISTA, TRAVA QUEDAS, ETC), ACESSORIOS DE MONTAGEM E FIXACAO (FREIOS, AFASTADOR, JOTA, BARRA DE LIGACAO, ETC), INCLUSIVE DESLOCAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL E MANUTENCAO DO EQUIPAMENTO.(DESONERADO)	un.me s	1,00	727,48	29,79%	944,20	0,0000%	944,20	944,20		
3.16	SCO	TC04.15.01 00	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	M³	8,82	58,37	29,79%	75,76	0,0000%	75,76	668,19		
4			MOVIMENTO DE TERRA									477,99	477,99
4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	3,00	76,42	29,79%	99,19	0,0000%	99,19	297,56		
4.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	3,00	46,34	29,79%	60,14	0,0000%	60,14	180,43		
5			SUPERESTRUTURA									63,39	63,39

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF				VALOR PROPOSTO			
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			TOTAL DO ITEM (R\$)
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
5.1	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,40	20,35	29,79%	26,41	0,0000%	26,41	63,39		
6			ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA									6.053,13	8.692,04
6.1	SINAPI	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	2,10	73,30	29,79%	95,14	0,0000%	95,14	199,79		
6.2	SINAPI	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	23,25	145,26	29,79%	188,53	0,0000%	188,53	4.383,39		
6.3	SINAPI	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	20,74	52,74	29,79%	68,45	0,0000%	68,45	1.419,68		
6.4	SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	M	5,05	7,67	29,79%	9,95	0,0000%	9,95	50,27		
6.5			ABRIGO DO GERADOR									2.638,92	
6.5.1	SINAPI	89484	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	M2	3,00	85,61	29,79%	111,11	0,0000%	111,11	333,34		
6.5.2	COMPOSIÇÃO		LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA DE 1,10X1,20X0,10M, INCLUÍDO TELA E IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,20	142,56	29,79%	185,03	0,0000%	185,03	37,01		
6.5.3	COMPOSIÇÃO		PORTÃO DE ABRIR DE FERRO COM BARRAS ARREDONDADAS COM FECHADURA, CADEADO E PINTURA BRILHANTE NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	213,64	29,79%	277,28	0,0000%	277,28	277,28		
6.5.4	COMPOSIÇÃO		BASE ANTIVIBRATORIA 600X800MM INCLUÍDO CONCRETO, TELA, APOIOS, MOLAS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.534,24	29,79%	1991,29	0,0000%	1.991,29	1.991,29		
7			ESQUADRIAS									20.942,23	20.942,23
7.1	SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	2,00	8,78	29,79%	11,40	0,0000%	11,40	22,79		

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF			% DESCONTO	VALOR PROPOSTO			TOTAL DO ITEM (R\$)
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO (R\$)			
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
7.2	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	2,00	8,78	29,79%	11,40	0,0000%	11,40	22,79		
7.3	SINAPI	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	8,78	29,79%	11,40	0,0000%	11,40	22,79		
7.4	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	5,85	8,78	29,79%	11,40	0,0000%	11,40	66,66		
7.5	COMPOSIÇÃO		KIT DE PORTA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	1,00	820,46	29,79%	1064,88	0,0000%	1.064,88	1.064,88		
7.6	COMPOSIÇÃO		KIT DE PORTA DE MADEIRACOM LAMINADO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	2,00	860,93	29,79%	1117,40	0,0000%	1.117,40	2.234,80		
7.7	COMPOSIÇÃO		KIT DE PORTA DE MADEIRA, COM LAMINADO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	2,00	886,19	29,79%	1150,19	0,0000%	1.150,19	2.300,37		
7.8	COMPOSIÇÃO		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, COM LAMINADO MELAMÍNICO, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UNID.	1,00	855,22	29,79%	1109,99	0,0000%	1.109,99	1.109,99		
7.9	EMOP	14.003.024 1-A	VISOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, SERIE 25, EXCLUSIVE O VIDRO	M²	1,65	333,95	29,79%	433,43	0,0000%	433,43	715,17		
7.10	SBC	150158	PELÍCULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS TIPO INSULFILM	M²	13,40	67,95	29,79%	88,19	0,0000%	88,19	1.181,78		
7.11	COTAÇÃO		JANELA ACUSTICA EM ALUMÍNIO COM VIDRO COMPLETA	M²	6,70	1.402,98	29,79%	1820,93	0,0000%	1.820,93	12.200,22		
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									16.260,25	16.260,25

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

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	
8.1	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,00	70,70	29,79%	91,76	0,0000%	91,76	3.486,94		
8.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	36,01	29,79%	46,74	0,0000%	46,74	2.336,87		
8.3	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014	UN	1,00	43,80	29,79%	56,85	0,0000%	56,85	56,85		
8.4	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,26	29,79%	12,02	0,0000%	12,02	36,06		
8.5	COMPOSIÇÃO		BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE (2X0,55)M, EM CHAPA 18-304, COM 2 CUBAS DE (500X400X200/120)MM, EM CHAPA 20-304, VALVULA AMERICANA, SIFAO DE 1 1/2"X1 1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	UNID.	1,00	1.706,13	29,79%	2214,39	0,0000%	2.214,39	2.214,39		
8.6	COMPOSIÇÃO		BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE (2X0,55)M, EM CHAPA 18-304, COM 1 CUBA DE (500X400X120)MM, EM CHAPA 20-304, VALVULA AMERICANA, SIFAO DE 1 1/2"X1 1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	UNID.	1,00	1.390,99	29,79%	1805,37	0,0000%	1.805,37	1.805,37		
8.7	COTAÇÃO		PÉ REGULÁVEL PARA MESA 84 A 87CM ATÉ 150KG PRATA	UNID.	2,00	123,90	29,79%	160,81	0,0000%	160,81	321,62		
8.8	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E=*2,5* CM	M2	5,37	452,83	29,79%	587,73	0,0000%	587,73	3.156,10		
8.9	SINAPI-I	20231	RÓDAPE OU RÓDABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, F=*2,0* CM	M	12,89	44,65	29,79%	57,95	0,0000%	57,95	746,99		
8.10	SINAPI-I	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*3,0* CM	M2	2,47	501,88	29,79%	651,39	0,0000%	651,39	1.608,93		

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.
LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF			VALOR PROPOSTO				
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			TOTAL DO ITEM (R\$)
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
8.11	EMOP	18.009.007 0-A	TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2X28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UNID.	3,00	125,88	29,79%	163,38	0,0000%	163,38	490,14		
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								36.341,57
9.1			ALIMENTADOR									3.309,56	
9.1.1	COMPOSIÇÃO		CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR 4X25MM² EPR 90°C 0,6/1KV, INCLUÍDO TERMINAIS DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	80,14	29,79%	104,01	0,0000%	104,01	3.120,45		
9.1.2	COMPOSIÇÃO		DISJUNTOR TRIFÁSICO TERMOMAGNÉTICO DE 100A TIPO DIN CURVA C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	145,71	29,79%	189,12	0,0000%	189,12	189,12		
9.2			QUADROS ELÉTRICOS									8.893,92	
9.2.1			QDLT 01P										
9.2.1.1	SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	659,41	29,79%	855,85	0,0000%	855,85	855,85		
9.2.1.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	11,19	29,79%	14,52	0,0000%	14,52	130,71		
9.2.1.3	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	56,17	29,79%	72,90	0,0000%	72,90	437,42		
9.2.1.4	COMPOSIÇÃO		DISJUNTOR TRIFÁSICO TERMOMAGNÉTICO DE 80A TIPO DIN CURVA C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	287,03	29,79%	372,54	0,0000%	372,54	372,54		
9.2.1.5	COMPOSIÇÃO		DISPOSITIVO DR 2 PÓLOS, 30MA, CORRENTE ATÉ 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	137,36	29,79%	178,28	0,0000%	178,28	356,56		
9.2.1.6	COMPOSIÇÃO		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATMOSFÉRICOS (DPS) 275V (CA) 30KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	83,74	29,79%	108,69	0,0000%	108,69	434,77		
9.2.2			QTA (QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA)										
9.2.2.1	COMPOSIÇÃO		QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA ATÉ 15KVA PARA GERADOR À DIESEL COMPLETO COM 02 CONTADORAS, 02 DISJUNTORES BIFÁSICO E UMA USCA (UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.187,95	29,79%	1541,84	0,0000%	1.541,84	1.541,84		
9.2.3			QA (QUADRO DE AUTOMAÇÃO DO AR CONDICIONADO)										

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF				VALOR PROPOSTO			
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			TOTAL DO ITEM (R\$)
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
9.2.3.1	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	56,17	29,79%	72,90	0,0000%	72,90	218,71		
9.2.3.2	COMPOSIÇÃO		CONTATORA BIPOLAR 220V CA, CONTATO NA, 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	184,73	29,79%	239,75	0,0000%	239,75	479,51		
9.2.3.3	COMPOSIÇÃO		CLP (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMAVEL) 4 SAÍDAS, CA 100 A 240V PARA USO EM TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.006,13	29,79%	1305,85	0,0000%	1.305,85	3.917,55		
9.2.3.4	COMPOSIÇÃO		BORNEIRA PARA TRILHO DIN COM 12 BORNES CORRENTE DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	20,38	29,79%	26,44	0,0000%	26,44	52,89		
9.2.3.5	COMPOSIÇÃO		QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR METÁLICA 0,50X,50X0,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	20,38	29,79%	26,44	0,0000%	26,44	79,33		
9.2.3.6	COMPOSIÇÃO		TRILHO DIN PARA QUADRO DE COMANDO 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,52	29,79%	16,25	0,0000%	16,25	16,25		
9.3			ILUMINAÇÃO									9.650,18	
9.3.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	37,95	29,79%	49,26	0,0000%	49,26	295,53		
9.3.2	COMPOSIÇÃO		LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR, ALETADA COMPLETA CONTENDO 02 LÂMPADAS DE LED DE 18W TUBULAR T8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	162,01	29,79%	210,27	0,0000%	210,27	5.046,48		
9.3.3	COMPOSIÇÃO		BALIZADOR DE EMBUTIR COM LAMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	133,04	29,79%	172,68	0,0000%	172,68	1.381,40		
9.3.4	COMPOSIÇÃO		PLUGUE MACHO 2P+T PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	33,82	29,79%	43,89	0,0000%	43,89	1.141,10		
9.3.5	COMPOSIÇÃO		PLUGUE FÊMEA 2P+T PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	37,01	29,79%	48,03	0,0000%	48,03	1.248,82		
9.3.6	COMPOSIÇÃO		CABO PARALELO PP 3X1,5MM ² COM ISOLAÇÃO EPR 06/1KV PARA INTERLIGAÇÃO DE PLUGUES MACHO E FÊMEA COM AS LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	15,91	29,79%	20,65	0,0000%	20,65	536,86		
9.4			INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO									13.273,12	
9.4.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,00	9,09	29,79%	11,80	0,0000%	11,80	731,47		
9.4.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,00	10,60	29,79%	13,76	0,0000%	13,76	467,76		
9.4.3	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	7,87	29,79%	10,21	0,0000%	10,21	204,29		

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF				VALOR PROPOSTO			
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			TOTAL DO ITEM (R\$)
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
9.4.4	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	5,60	29,79%	7,27	0,0000%	7,27	276,19		
9.4.5	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	12,59	29,79%	16,34	0,0000%	16,34	81,70		
9.4.6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	9,14	29,79%	11,86	0,0000%	11,86	154,22		
9.4.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	24,85	29,79%	32,25	0,0000%	32,25	387,03		
9.4.8	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	12,98	29,79%	16,85	0,0000%	16,85	269,55		
9.4.9	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	8,53	29,79%	11,07	0,0000%	11,07	143,92		
9.4.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	22,98	29,79%	29,83	0,0000%	29,83	298,26		
9.4.11	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	36,79	29,79%	47,75	0,0000%	47,75	191,00		
9.4.12	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	43,15	29,79%	56,00	0,0000%	56,00	448,04		
9.4.13	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	27,89	29,79%	36,20	0,0000%	36,20	253,39		
9.4.14	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	34,37	29,79%	44,61	0,0000%	44,61	267,65		
9.4.15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,80	29,79%	28,29	0,0000%	28,29	113,18		
9.4.16	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	74,27	29,79%	96,40	0,0000%	96,40	96,40		
9.4.17	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	47,11	29,79%	61,14	0,0000%	61,14	61,14		

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.
LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF				VALOR PROPOSTO			TOTAL DO ITEM (R\$)
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
9.4.18	COMPOSIÇÃO		ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA TIPO U, 100X50MM EM CHAPA 22 COM EMENDA, BARRA ROSCADA, SUPORTE (3 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	119,46	29,79%	155,05	0,0000%	155,05	1.085,32		
9.4.19	COMPOSIÇÃO		TE PARA ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA TIPO U, 100X50MM EM CHAPA 22 COM EMENDA, BARRA ROSCADA, SUPORTE (3 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,24	29,79%	39,25	0,0000%	39,25	39,25		
9.4.20	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.150,00	3,80	29,79%	4,93	0,0000%	4,93	5.671,82		
9.4.21	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	5,30	29,79%	6,88	0,0000%	6,88	1.031,83		
9.4.22	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	7,12	29,79%	9,24	0,0000%	9,24	739,28		
9.4.23	COMPOSIÇÃO		ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	13,38	29,79%	17,36	0,0000%	17,36	260,42		
9.5			ATERRAMENTO									1.214,78	
9.5.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	25,40	29,79%	32,97	0,0000%	32,97	32,97		
9.5.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	53,51	29,79%	69,45	0,0000%	69,45	208,35		
9.5.3	COMPOSIÇÃO		GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13,22	29,79%	17,16	0,0000%	17,16	68,63		
9.5.4	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,00	52,47	29,79%	68,10	0,0000%	68,10	408,60		
9.5.5	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	10,06	29,79%	13,06	0,0000%	13,06	391,71		
9.5.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,36	76,42	29,79%	99,19	0,0000%	99,19	35,71		
9.5.7	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	0,90	58,91	29,79%	76,46	0,0000%	76,46	68,81		

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

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	
10			CABEAMENTO ESTRUTURADO		-								6.908,68
10.1			INFRAESTRUTURA CABEAMENTO ESTRUTURADO									6.908,68	
10.1.1	SINAPI	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	410,00	2,77	29,79%	3,60	0,0000%	3,60	1.474,03		
10.1.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	9,09	29,79%	11,80	0,0000%	11,80	377,53		
10.1.3	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	10,60	29,79%	13,76	0,0000%	13,76	247,64		
10.1.4	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,87	29,79%	10,21	0,0000%	10,21	10,21		
10.1.5	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,60	29,79%	7,27	0,0000%	7,27	7,27		
10.1.6	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,59	29,79%	16,34	0,0000%	16,34	16,34		
10.1.7	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,14	29,79%	11,86	0,0000%	11,86	11,86		
10.1.8	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	24,85	29,79%	32,25	0,0000%	32,25	354,78		
10.1.9	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,98	29,79%	16,85	0,0000%	16,85	33,69		
10.1.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	8,53	29,79%	11,07	0,0000%	11,07	110,71		
10.1.11	COMPOSIÇÃO		TOMADA COMPLETA COM 2 MODULOS RJ45 (FÊMEA), PLACA E SUPORTE PARA PAREDE E FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	72,35	29,79%	93,90	0,0000%	93,90	1.971,91		
10.1.12	COMPOSIÇÃO		PATCHCORD 1,5 METROS CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	16,03	29,79%	20,81	0,0000%	20,81	249,68		

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF				VALOR PROPOSTO			
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			TOTAL DO ITEM (R\$)
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
10.1.13	COMPOSIÇÃO		ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA TIPO U, 100X50MM EM CHAPA 22 COM EMENDA, BARRA ROSCADA, SUPORTE (3 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	119,46	29,79%	155,05	0,0000%	155,05	1.085,32		
10.1.14	COMPOSIÇÃO		TE PARA ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA TIPO U, 100X50MM EM CHAPA 22 COM EMENDA, BARRA ROSCADA, SUPORTE (3 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,24	29,79%	39,25	0,0000%	39,25	39,25		
10.1.15	COMPOSIÇÃO		PATCHCORD 1,5 METROS CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	16,03	29,79%	20,81	0,0000%	20,81	124,84		
10.1.16	COMPOSIÇÃO		PATCHCORD 1,0 METRO CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	16,09	29,79%	20,88	0,0000%	20,88	793,61		
11			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									1.306,49	1.306,49
11.1	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	155,18	29,79%	201,41	0,0000%	201,41	201,41		
11.2	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	174,19	29,79%	226,08	0,0000%	226,08	226,08		
11.3	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	443,25	29,79%	575,29	0,0000%	575,29	575,29		
11.4	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	9,00	26,00	29,79%	33,75	0,0000%	33,75	303,71		
12			INSTALAÇÕES ESPECIAIS (SONORIZAÇÃO)										4.039,97
12.1			INFRAESTRUTURA DE SOM									1.186,54	
12.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	9,09	29,79%	11,80	0,0000%	11,80	235,96		
12.1.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	10,60	29,79%	13,76	0,0000%	13,76	110,06		
12.1.3	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	7,87	29,79%	10,21	0,0000%	10,21	81,72		
12.1.4	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	5,60	29,79%	7,27	0,0000%	7,27	87,22		

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

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	
12.1.5	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	12,59	29,79%	16,34	0,0000%	16,34	49,02		
12.1.6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	9,14	29,79%	11,86	0,0000%	11,86	23,73		
12.1.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	24,85	29,79%	32,25	0,0000%	32,25	548,30		
12.1.8	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	12,98	29,79%	16,85	0,0000%	16,85	50,54		
12.2			EMIÇÃO DE SOM									2.340,04	
12.2.1	COMPOSIÇÃO		SONOFLETOR 6" 25W RMS CIRCULAR DE EMBUTIR NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	147,56	29,79%	191,52	0,0000%	191,52	2.106,68		
12.2.2	COMPOSIÇÃO		CONECTOR DE DERIVAÇÃO PARA CABOS DE 1,5 A 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	3,65	29,79%	4,73	0,0000%	4,73	104,15		
12.2.3	COMPOSIÇÃO		CABO FLEXÍVEL PARALELO DE 1,5MM² BICOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	3,32	29,79%	4,31	0,0000%	4,31	129,21		
12.3			CAPTAÇÃO DE SOM									513,39	
12.3.2	COMPOSIÇÃO		SUPORTE ARTICULADO TIPO PEDESTAL NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	72,17	29,79%	93,67	0,0000%	93,67	281,00		
12.3.3	COMPOSIÇÃO		TOMADA DE EMBUTIR COMPLETA (SUPORTE, ESPELHO E CONECTOR) PARA MICROFONE COM ENTRADA P10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,13	29,79%	50,79	0,0000%	50,79	101,58		
12.3.4	COMPOSIÇÃO		CABO BLINDADO PARA MICROFONE 1X1MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	5,04	29,79%	6,54	0,0000%	6,54	130,81		
13			AR CONDICIONADO									2.842,74	2.842,74
13.1	EMOP	15.005.020-0-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACSSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIFGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	417,34	29,79%	541,67	0,0000%	541,67	541,67		

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF				VALOR PROPOSTO			TOTAL DO ITEM (R\$)
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
13.2	EMOP	15.005.020 7-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACSSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIFGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	1.772,92	29,79%	2301,07	0,0000%	2.301,07	2.301,07		
14			REVESTIMENTO									119,05	119,05
14.1	SINAPI	87548	MASSA UNICA, 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	4,20	21,84	29,79%	28,35	0,0000%	28,35	119,05		
15			IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO									604,73	604,73
15.1	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	M2	23,25	20,04	29,79%	26,01	0,0000%	26,01	604,73		
16			PISO									16.925,56	16.925,56
16.1	SINAPI	84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	72,50	17,47	29,79%	22,67	0,0000%	22,67	1.643,89		
16.2	SCO	RV 15.40.0425	PISO VINILICO HOMOGENEO LINHA MICRA PREMIUM - FABRICACAO TARKETT FADEMAC OU SIMILAR COM 2,0MM DE ESPESSURA DISPONIVEL EM MANTAS DE 2,00M DE LARGURA X 23,00M DE COMPRIMENTO. COMPOSTO DE RESINA DE PVC, PLASTIFICANTES, PIGMENTOS, CARGAS MINERAIS E COM FUNGICIDA INCORPORADO EM SUA MASSA, TORNANDO-O RESISTENTES AOS FUNGOS E BACTERIAS. ACABAMENTO SUPERFICIAL COM TRATAMENTO EM PUR REFORCADO (POLIURETANO REFORCADO). ATENDENDO AS NORMAS: EN 685 - PARA CLASSIFICACAO DE USO COMO 34 E 43, EN ISO 13501-1 - PARA RESISTENCIA AO FOGO COMO BL S1 CATEGORIA 1 CLASSE B. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	35,89	248,67	29,79%	322,75	0,0000%	322,75	11.583,45		
16.3	SCO	RV 29.05.0550	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR, "PLANO" E "CURVO", H = 7,5CM, PARA PISOS VINILICOS, TIPO PAVIFLEX OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,89	19,39	29,79%	25,17	0,0000%	25,17	324,39		
16.4	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF 06/2018	M	3,40	72,62	29,79%	94,25	0,0000%	94,25	320,46		

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF				VALOR PROPOSTO				
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			TOTAL DO ITEM (R\$)	
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO		
16.5	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	6,00	392,09	29,79%	508,89	0,0000%	508,89	3.053,36			
17			PINTURA										16.528,25	16.528,25
17.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,64	2,40	29,79%	3,11	0,0000%	3,11	656,14			
17.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	85,65	2,79	29,79%	3,62	0,0000%	3,62	310,15			
17.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,64	10,16	29,79%	13,19	0,0000%	13,19	2.777,64			
17.4	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	85,65	25,60	29,79%	33,23	0,0000%	33,23	2.845,83			
17.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	85,65	13,80	29,79%	17,91	0,0000%	17,91	1.534,08			
17.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	142,95	11,98	29,79%	15,55	0,0000%	15,55	2.222,71			
17.7	SINAPI	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	67,69	68,49	29,79%	88,89	0,0000%	88,89	6.017,18			
17.8	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	6,63	19,12	29,79%	24,82	0,0000%	24,82	164,53			
18			VIDROS										344,79	344,79
18.1	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	2,47	107,55	29,79%	139,59	0,0000%	139,59	344,79			
19			EQUIPAMENTOS											19.078,07
19.1			CÂMERAS IP										1.966,78	
19.1.1	COMPOSIÇÃO		CÂMERA BULLET IP, POE MULTI HD, COM SOFTWARE DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	131,42	29,79%	170,57	0,0000%	170,57	852,84			
19.1.2	COMPOSIÇÃO		NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) PARA CÂMERAS IP (INTERNET PROTOCOL), FULLHD PARA ATÉ 8 CANAIS, INCLUÍDO HD DE 01TB (TERA BYTE) E SOFTWARE DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	858,26	29,79%	1113,94	0,0000%	1.113,94	1.113,94			
19.2			RACK DE DADOS										888,83	
19.2.1	COMPOSIÇÃO		SWITCH 24 PORTAS, POE, CAT6 1U PARA USO EM RACK FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	684,82	29,79%	888,83	0,0000%	888,83	888,83			
19.3			EQUIPAMENTOS DE SOM										2.308,72	
19.3.1	COMPOSIÇÃO		MIXER 6 CANAIS COM SAÍDA ESTÉREO, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	333,76	29,79%	433,18	0,0000%	433,18	433,18			
19.3.2	COMPOSIÇÃO		AMPLIFICADOR PARA SOM AMBIENTE, BIVOLT 600W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	649,06	29,79%	842,41	0,0000%	842,41	842,41			

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO UFF			VALOR PROPOSTO				
						CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			TOTAL DO ITEM (R\$)
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
19.3.3	COMPOSIÇÃO		MICROFONE GOOSENECK COM FIO, CONECTOR P10 COM BOTÃO, INCLUÍDO 2 PILHAS TIPO AA 1,5VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	398,00	29,79%	516,57	0,0000%	516,57	1.033,13		
19.4			CAPTAÇÃO DE SOM									956,68	
19.4.1	COMPOSIÇÃO		MICROFONE PROFISSIONAL DIRECIONAL PARA CAPTAÇÃO DE AUDIO DE AMBIENTES INTERNOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	245,70	29,79%	318,89	0,0000%	318,89	956,68		
19.5			GERADOR									3.605,81	
19.5.1	COMPOSIÇÃO		GERADOR DE ENERGIA PORTATIL A DIESEL OU GASOLINA 6KVA TRIFÁSICO 127/220V, INCLÍDO PRIMEIRO ABASTECIMENTO COMPLETO E TESTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.778,19	29,79%	3605,81	0,0000%	3.605,81	3.605,81		
19.6			MOBILIÁRIO									9.351,25	
19.6.1	COMPOSIÇÃO		ARMARIOS DE CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, COM ESPESSURA 18MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M²	10,38	551,75	29,79%	716,12	0,0000%	716,12	7.433,29		
19.6.2	EMOP	14.007.026 7-A	FECHADURA DE CILINDRO PARA MÓVEIS DE MADEIRA, DE ENTALHAR, REVERSÍVEL, EM FERRO ZINCADO	UNID	34,00	22,40	29,79%	29,07	0,0000%	29,07	988,48		
19.6.3	EMOP	14.007.028 3-A	DOBRADIÇA COPO, TIPO ALTA OU BAIXA, CURVA OU RETA, FURAÇÃO DE 35 OU 26MM, COM FECHO DE METAL CROMADO	UNID	44,00	3,00	29,79%	3,89	0,0000%	3,89	171,32		
19.6.4	EMOP	14.007.031 6-A	PUXADOR DE 12 CM, EM ZAMAK CROMADO	UNID	34,00	5,47	29,79%	7,10	0,0000%	7,10	241,38		
19.6.5	COTAÇÃO	14.007.031 6-1	CORREDIÇA TELESCÓPICA ESCOVADO ZINCADO 500MM 35KG	UNID	24,00	16,59	29,79%	21,53	0,0000%	21,53	516,77		
20			FORRO									7.231,18	7.231,18
20.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	52,77	61,39	29,79%	79,68	0,0000%	79,68	4.204,61		
20.2	SCO	RV 25.10.0100	FORRO ACUSTICO, EM GESSO CARTONADO, EXCLUSIVE MATERIAIS DE ACABAMENTO, DESPESAS COM ANDAIMES E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	33,10	70,45	29,79%	91,44	0,0000%	91,44	3.026,57		
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									812,69	812,69
21.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	97,21	0,48	29,79%	0,62	0,0000%	0,62	60,56		
21.2	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	97,21	1,87	29,79%	2,43	0,0000%	2,43	235,94		
21.3	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	177,21	0,77	29,79%	1,00	0,0000%	1,00	177,10		
21.4	SCO	SC 29.15.0250	LIMPEZA DE PEITORIS.(DESONERADO)	M	25,49	3,29	29,79%	4,27	0,0000%	4,27	108,84		

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

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.

LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

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	
21.5	SCO	SC 29.15.0500	LIMPEZA DE VIDROS, POR AREA DE SUPERFICIE (1 LADO).(DESONERADO)	M²	47,69	3,49	29,79%	4,53	0,0000%	4,53	216,02		
21.6	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	12,18	0,90	29,79%	1,17	0,0000%	1,17	14,23		
PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									0,000%			211.852,86	
<i>Local e data:</i>					<i>Responsável legal pela empresa:</i>								
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento:</i>				<i>CREA/CAU:</i>									

**U
B
S
E
R
V
A
Ç
Ã
O**

- Incluso BDI sobre preço unitário de: 29,09 %

A referência utilizada como base de custos é a planilha do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), SBC, EMOP, SCO Rio e pesquisa de mercado, todos de **Jun/2019**

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

- 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 11/2019/AD
 (razão social da empresa licitante)
 (n.º do CNPJ)

MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.
LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	VALOR PARCIAL R\$	VALOR TOTAL R\$	
ETAPAS	1º mês				2º mês				3º mês				4º mês						%
	1ª S	2ª S	3ª S	4ª S	1ª S	2ª S	3ª S	4ª S	1ª S	2ª S	3ª S	4ª S	1ª S	2ª S	3ª S	4ª S			
1 - PROJETOS	9.876,67																4,66%	9.876,67	201.976,19
2 - GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO					9.125,35				9.125,35				9.125,35				12,92%	27.376,06	174.600,13
3 - SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES					15.080,45												7,12%	15.080,45	159.519,68
4 - MOVIMENTO DE TERRA							477,99										0,23%	477,99	159.041,69
5 - SUPERESTRUTURA					63,39												0,03%	63,39	158.978,30
6 - ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA					5.794,70				2.897,35								4,10%	8.692,04	150.286,25
7 - ESQUADRIAS											6.980,74		13.961,49				9,89%	20.942,23	129.344,02
8 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					16.260,25												7,68%	16.260,25	113.083,77
9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.536,63				14.536,63				7.268,31				17,15%	36.341,57	76.742,20
10 - CABEAMENTO ESTRUTURADO										5.181,51			1.727,17				3,26%	6.908,68	69.833,52
11 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO													1.306,49				0,62%	1.306,49	68.527,03
12 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS (SONORIZAÇÃO)							2.693,32		1.346,66								1,91%	4.039,97	64.487,06
13 - AR CONDICIONADO															2.842,74		1,34%	2.842,74	61.644,32
14 - REVESTIMENTO											119,05						0,06%	119,05	61.525,26
15 - IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉMICO E ACÚSTICO											403,15		201,58				0,29%	604,73	60.920,53
16 - PISO					16.925,56												7,99%	16.925,56	43.994,97
17 - PINTURA													16.528,25				7,80%	16.528,25	27.466,73
18 - VIDROS													344,79				0,16%	344,79	27.121,94
19 - EQUIPAMENTOS													19.078,07				9,01%	19.078,07	8.043,87
20 - FORRO											2.410,39		4.820,79				3,41%	7.231,18	812,69

OBRA: reforma do laboratório de Técnicas de Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense, com desenvolvimento de Projeto Executivo de Arquitetura e Instalações Hidráulicas e Esgoto.
LOCAL: Rua Dr. Celestino, 74 - Centro, Niterói - RJ, 24020-091.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	VALOR PARCIAL R\$	VALOR TOTAL R\$		
ETAPAS	1º mês				2º mês				3º mês				4º mês				%		211.852,86	
	1ª S	2ª S	3ª S	4ª S	1ª S	2ª S	3ª S	4ª S	1ª S	2ª S	3ª S	4ª S	1ª S	2ª S	3ª S	4ª S				
21 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	812,69	0,38%	812,69	0,00
Percentual por período	4,66%				38,21%				20,30%				36,83%				100%	R\$ 211.852,86		
Total por período	R\$ 9.876,67				R\$ 80.957,63				R\$ 43.000,84				R\$ 78.017,72							
Percentual acumulado	4,66%				42,88%				63,17%				100,00%							
Total acumulado	R\$ 9.876,67				R\$ 90.834,30				R\$ 133.835,15				R\$ 211.852,86							
<i>Local e data:</i>									<i>Responsável legal pela empresa:</i>											
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento:</i>									<i>CREA/CAU:</i>											

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 e pelo representante legal da empresa, com carimbo do