

**ANEXO VI-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC N.º 04/2018/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 das instalações elétricas no prédio da Escola de Arquitetura (Casarão) da Universidade Federal Fluminense, localizado no Campus da Praia Vermelha**

**LOCAL: Rua Passo da Pátria n.º 156, bairro de São Domingos, Niterói - RJ**

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIPÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
<b>1.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 256.325,57</b>
<b>1..1</b>			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>17.734,79</b>
<b>1.1.1</b>			<b>QDLT 01</b>							<b>1.892,33</b>
1.1.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 A	unid	1,00	989,22	0,00%	989,22	989,22	
1.1.1.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	16,00	13,94	0,00%	13,94	223,04	
1.1.1.3	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	2,00	73,82	0,00%	73,82	147,64	
1.1.1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A. TIPO AC	unid	3,00	119,71	0,00%	119,71	359,12	
1.1.1.5		Cotação	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 70A	unid	1,00	173,31	0,00%	173,31	173,31	
<b>1.1.2</b>			<b>QDLT 02</b>							<b>2.193,20</b>
1.1.2.1		cotação	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 54 DISJUNTORES DIN, 150 A	unid	1,00	1.061,71	0,00%	1.061,71	1.061,71	
1.1.2.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	20,00	13,94	0,00%	13,94	278,80	
1.1.2.3	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	2,00	73,82	0,00%	73,82	147,64	
1.1.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid	3,00	179,74	0,00%	179,74	539,22	
1.1.2.5		cotação	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 100A	unid	1,00	165,83	0,00%	165,83	165,83	
<b>1.1.3</b>			<b>QDLT 03</b>							<b>879,13</b>
1.1.3.1		COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 30 DISJUNTORES DIN 100 A	unid	1,00	616,15	0,00%	616,15	616,15	
1.1.3.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	11,00	13,94	0,00%	13,94	153,34	
1.1.3.3	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	1,00	109,64	0,00%	109,64	109,64	

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

**OBRA: Reforma das instalações elétricas no prédio da Escola de Arquitetura (Casarão) da Universidade Federal Fluminense, localizado no Campus da Praia Vermelha**

**LOCAL: Rua Passo da Pátria n.º 156, bairro de São Domingos, Niterói - RJ**

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRÍÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
<b>1.1.4</b>			<b>QDAR 01</b>							<b>3.183,17</b>
1.1.4.1		composição	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 A	unid.	1,00	989,22	0,00%	989,22	989,22	
1.1.4.2	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	8,00	73,82	0,00%	73,82	590,56	
1.1.4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid	8,00	179,70	0,00%	179,70	1.437,56	
1.1.4.4		COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	unid	1,00	165,83	0,00%	165,83	165,83	
<b>1.1.5</b>			<b>QDAR 02</b>							<b>3.769,91</b>
1.1.5.1		COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 54 DISJUNTORES DIN. 150 A	unid	1,00	1.061,71	0,00%	1.061,71	1.061,71	
1.1.5.2	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	10,00	73,82	0,00%	73,82	738,20	
1.1.5.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid	10,00	179,67	0,00%	179,67	1.796,69	
1.1.5.4		Cotação	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 70A	unid	1,00	173,31	0,00%	173,31	173,31	
<b>1.1.6</b>			<b>QDAR 03</b>			1,00				<b>2.683,35</b>
1.1.6.1		COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 48 DISJUNTORES DIN. 100 A	unid	1,00	989,22	0,00%	989,22	989,22	
1.1.6.2	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	6,00	73,82	0,00%	73,82	442,92	
1.1.6.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid	4,00	179,70	0,00%	179,70	718,78	
1.1.6.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	unid	2,00	179,56	0,00%	179,56	359,12	
1.1.6.5		Cotação	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 70A	unid	1,00	173,31	0,00%	173,31	173,31	
<b>1.1.7</b>			<b>QDGERAL</b>							<b>3.133,70</b>
1.1.7.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 100 A	unid	1,00	616,15	0,00%	616,15	616,15	
1.1.7.2		COTAÇÃO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 70A	unid	3,00	173,14	0,00%	173,14	519,43	
1.1.7.3		COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	unid	2,00	165,58	0,00%	165,58	331,15	
1.1.7.4	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	1,00	109,64	0,00%	109,64	109,64	

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

**OBRA: Reforma das instalações elétricas no prédio da Escola de Arquitetura (Casarão) da Universidade Federal Fluminense, localizado no Campus da Praia Vermelha**

**LOCAL: Rua Passo da Pátria n.º 156, bairro de São Domingos, Niterói - RJ**

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
1.1.7.5	SINAPI	74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	1.557,33	0,00%	1.557,33	1.557,33	
<b>1.2</b>			<b>CABOS ELÉTRICOS</b>						<b>31.100,01</b>	
1.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4576,00	3,22	0,00%	3,22	14.734,72	
1.2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2206,00	5,02	0,00%	5,02	11.074,12	
1.2.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	172,00	6,82	0,00%	6,82	1.173,04	
1.2.4	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	71,50	11,63	0,00%	11,63	831,55	
1.2.5	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	118,00	17,65	0,00%	17,65	2.082,70	
1.2.6	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	18,41	0,00%	18,41	920,50	
1.2.7	COMPOSIÇÃO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	116,00	2,44	0,00%	2,44	283,39	
<b>1.3</b>			<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS E CONEXÕES</b>						<b>51.721,30</b>	
1.3.1	SBC	52139	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 25mmx3/4"	m	21,00	36,41	0,00%	36,41	764,61	
1.3.2	SBC	52141	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 40mmx1.1/4"	m	4,00	36,41	0,00%	36,41	145,64	
1.3.3	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	598,00	6,96	0,00%	6,96	4.162,08	
1.3.4	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	60,00	8,78	0,00%	8,78	526,80	
1.3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	m	54,00	12,45	0,00%	12,45	672,14	
1.3.6		COMPOSIÇÃO	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 25mm	unid.	134,00	10,24	0,00%	10,24	1.372,26	
1.3.7		COMPOSIÇÃO	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 32mm	unid.	12,00	16,33	0,00%	16,33	195,98	

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

**OBRA: Reforma das instalações elétricas no prédio da Escola de Arquitetura (Casarão) da Universidade Federal Fluminense, localizado no Campus da Praia Vermelha**

**LOCAL: Rua Passo da Pátria n.º 156, bairro de São Domingos, Niterói - RJ**

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	Descrição do Item	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
1.3.8		COMPOSIÇÃO	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 40mm	unid.	14,00	26,04	0,00%	26,04	364,49	
1.3.9	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2016 P	unid.	1464,00	7,68	0,00%	7,68	11.243,52	
1.3.10	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2016 P	unid.	144,00	9,14	0,00%	9,14	1.316,16	
1.3.11	SBC+SINA PI	COMPOSIÇÃO	LUVA PVC SOLDAVEL 40mm x 1.1/4"	unid.	136,00	11,33	0,00%	11,33	1.540,88	
1.3.12	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICais. AF 05/2015	m	235,00	2,46	0,00%	2,46	578,10	
1.3.13	SCO	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA, DOBRA "C", MEDINDO (100X100)MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	67,00	98,59	0,00%	98,59	6.605,67	
1.3.14	SCO	61255	CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 1/2"" A 3/4""	unid	354,00	21,62	0,00%	21,62	7.653,48	
1.3.15	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	unid	30,00	40,87	0,00%	40,87	1.226,10	
1.3.16	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	unid	6,00	30,97	0,00%	30,97	185,82	
1.3.17	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	unid	4,00	32,97	0,00%	32,97	131,88	
1.3.18	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	unid	198,00	27,13	0,00%	27,13	5.371,74	
1.3.19	SBC	63073	PLUGUE 2P+T E UNIVERSAL MACHO	unid	105,00	35,30	0,00%	35,30	3.706,50	
1.3.20	SBC	62569	PLUG FEMEA 2P + T	unid	105,00	37,69	0,00%	37,69	3.957,45	
<b>1.4</b>			<b>ALIMENTADOR GERAL</b>							<b>113.221,85</b>
1.4.1	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	m	1200,00	78,71	0,00%	78,71	94.452,00	
1.4.2	SINAPI	72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	20,00	38,66	0,00%	38,66	773,20	
1.4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES 4"	m	220,00	55,42	0,00%	55,42	12.193,28	
1.4.4	SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	unid	6,00	463,72	0,00%	463,72	2.782,32	
1.4.5	SINAPI	74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	1.557,33	0,00%	1.557,33	1.557,33	

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

**OBRA: Reforma das instalações elétricas no prédio da Escola de Arquitetura (Casarão) da Universidade Federal Fluminense, localizado no Campus da Praia Vermelha**

**LOCAL: Rua Passo da Pátria n.º 156, bairro de São Domingos, Niterói - RJ**

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
1.4.6	SINAPI	72192	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVO VIGAMENTO	m <sup>2</sup>	10,00	28,49	0,00%	28,49	284,90	
1.4.7	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,00	55,14	0,00%	55,14	661,68	
1.4.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	4,00	27,15	0,00%	27,15	108,58	
1.4.9	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	71,86	0,00%	71,86	143,72	
1.4.10	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	6,00	44,14	0,00%	44,14	264,84	
<b>1.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>42.547,62</b>
1.5.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 02 LAMPADAS DE LED 18/20W	unid.	21,00	232,02	0,00%	232,02	4.872,36	
1.5.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 02 LAMPADAS DE LED 09/10W	unid.	8,00	120,41	0,00%	120,41	963,30	
1.5.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 04 LAMPADAS DE LED 18/20W	unid.	56,00	541,03	0,00%	541,03	30.297,54	
1.5.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA EXTERNA PARA LÂMPADA DE LED DE 10W BOCAL E27	unid.	6,00	159,47	0,00%	159,47	956,82	
1.5.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	37,00	18,11	0,00%	18,11	670,07	
1.5.6	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	5,00	32,01	0,00%	32,01	160,05	
1.5.7	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	unid	56,00	75,83	0,00%	75,83	4.246,48	
1.5.6	SCO	23573	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	unid.	20,00	19,05	0,00%	19,05	381,00	
<b>2.0</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>							<b>9.805,50</b>
2.1	SINAPI	38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR 8 DEGRAUS	unid.	1,00	234,49	0,00%	234,49	234,49	
2.2	SINAPI	38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	unid.	1,00	663,41	0,00%	663,41	663,41	
2.3	SINAPI	85407	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	m	500,00	13,52	0,00%	13,52	6.760,00	
2.4	SINAPI	85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	unid.	100,00	18,41	0,00%	18,41	1.841,00	

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

**OBRA: Reforma das instalações elétricas no prédio da Escola de Arquitetura (Casarão) da Universidade Federal Fluminense, localizado no Campus da Praia Vermelha**

**LOCAL: Rua Passo da Pátria n.º 156, bairro de São Domingos, Niterói - RJ**

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRÍÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
2.5	SINAPI	72201	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m <sup>2</sup>	20,00	15,33	0,00%	15,33	306,60	
<b>3.0</b>			<b>REVESTIMENTOS E PAREDE</b>							<b>417,95</b>
3.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	5,00	10,32	0,00%	10,32	51,60	
3.2	SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	5,00	73,27	0,00%	73,27	366,35	
<b>4.0</b>			<b>REMOÇÃO E LIMPEZA</b>							<b>3.009,70</b>
4.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	800,00	3,43	0,00%	3,43	2.744,00	
4.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	10,00	26,57	0,00%	26,57	265,70	
PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							0,00%	<b>269.558,72</b>		
Local e data:								Responsável legal pela empresa:		
Responsável Técnico pelo Orçamento:					CREA:					

**OBSERVAÇÃO**

- Referência SINAPI/EMOP/SBC/COTAÇÃO : Dezembro/2017

- Incluso BDI sobre preço unitário de: 23,54 %

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.

- 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.