

(razão social da empresa licitante)
 (n.º do CNPJ)

ANEXO III-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 12/2020

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - 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	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									24.556,26	24.556,26
1.1	TABELA CREA	RECOLHIMENTO ART	UN.	1,00	226,50	22,12%	276,60	0,0000%	276,60	276,60		
1.2	SINAPI - 04813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, M2 AS DE *2.0 X 1.125* M	m2	2,25	300,00	22,12%	366,36	0,0000%	366,36	824,31		
1.3	SINAPI - 93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m2	20,00	639,97	22,12%	781,53	0,0000%	781,53	15.630,63		
1.4	SBC - 89	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	354,00	9,00	22,12%	10,99	0,0000%	10,99	3.890,74		
1.5	SBC - 64	PROJETO "AS BUILT" DEMAIS INSTALAÇÕES	m²	354,00	9,10	22,12%	11,11	0,0000%	11,11	3.933,97		
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									107.811,60	107.811,60
2.1	COMPOSIÇÃO 1 FINAL PLANILHA	COMPOSIÇÃO MENSAL DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	%	100%	88.283,33	22,12%	107.811,60	0,0000%	107.811,60	107.811,60		
3		DEMOLIÇÃO									1.776,06	1.776,06
3.1	SINAPI - 97635 (REF.)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	12,61	16,42	22,12%	20,05	0,0000%	20,05	252,86		
3.2	SINAPI - 97622 (REF.)	DEMOLIÇÃO DE JARDINEIRAS EM BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	9,42	58,10	22,12%	70,95	0,0000%	70,95	668,37		
3.3	PESQUISA DE MERCADO	REMOÇÃO DE ENTULHO (CAÇAMBA DE 5m³)	un.	2,00	350,00	22,12%	427,42	0,0000%	427,42	854,84		
4		ESTRUTURAS									95.178,71	95.178,71
4.1	SINAPI - 96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	35,00	133,31	22,12%	162,80	0,0000%	162,80	5.697,94		
4.2	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. F=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES	M2	260,00	59,67	22,12%	72,87	0,0000%	72,87	18.945,94		
4.3	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	605,00	9,70	22,12%	11,85	0,0000%	11,85	7.166,61		
4.4	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,50	386,95	22,12%	472,54	0,0000%	472,54	4.016,62		
4.5	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	285,00	33,53	22,12%	40,95	0,0000%	40,95	11.669,85		

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO	
4.6	SINAPI - 92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,6 MM - MONTAGEM.	KG	1.620,00	12,70	22,12%	15,51	0,0000%	15,51	25.124,97		
4.7	SINAPI - 97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	50,00	369,42	22,12%	451,14	0,0000%	451,14	22.556,79		
5		PISOS									65.997,03	65.997,03
5.1	SINAPI - 87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	m²	367,30	45,71	22,12%	55,82	0,0000%	55,82	20.503,07		
5.2	SINAPI - 36155	FORNECIMENTO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/P ARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	26,30	30,87	22,12%	37,70	0,0000%	37,70	991,47		
5.3	SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	26,30	56,87	22,12%	69,45	0,0000%	69,45	1.826,53		
5.4	SINAPI - 87263	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, 60x60cm, COM 9,5mm DE ESPESSURA, NÃO RETIFICADO, TEXTURIZADO, SEM RELEVO, COM JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 3mm. • REF.: "Sensitive Fendi" da "ELIANE" • COR: "Bege"	m²	315,35	109,78	22,12%	134,06	0,0000%	134,06	42.276,87		
5.5	SINAPI - 36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN.	40,00	8,17	22,12%	9,98	0,0000%	9,98	399,09		
6		PAREDES E PAINÉIS									181.436,78	181.436,78
6.1	SINAPI - 87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	611,00	44,37	22,12%	54,18	0,0000%	54,18	33.106,82		
6.2	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	1.222,00	4,15	22,12%	5,07	0,0000%	5,07	6.193,07		

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
6.3	SINAPI - 87548	MASSA ÚNICA, 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	661,00	23,76	22,12%	29,02	0,0000%	29,02	19.179,39	
6.4	SINAPI - 87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	561,00	35,15	22,12%	42,93	0,0000%	42,93	24.081,03	
6.5	SINAPI - 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	ml	20,50	46,76	22,12%	57,10	0,0000%	57,10	1.170,62	
6.6	SINAPI - 93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	ml	2,00	55,07	22,12%	67,25	0,0000%	67,25	134,50	
6.7	SINAPI - 93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	ml	43,70	49,08	22,12%	59,94	0,0000%	59,94	2.619,22	
6.8	SINAPI - 88786 (REF.)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 5,0 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. • REF.: MODELO "BRANCO B-2140" DA "ATLAS", OU EQUIVALENTE TÉCNICO - PEI-4	m²	313,00	188,48	22,12%	230,17	0,0000%	230,17	72.043,77	
6.9	SINAPI - 87242 (REF.)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 9,5 X 9,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. • REF.: LINHA "ARQ. URBANO NEVE" DA "PORTOBELLO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	109,00	172,10	22,12%	210,17	0,0000%	210,17	22.908,37	
7		PINTURA								19.975,90	19.975,90
7.1	SINAPI - 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS • Ref. da Massa: "SUVINIL MASSA CORRIDA" da "SUVINIL"	m²	560,00	15,64	22,12%	19,10	0,0000%	19,10	10.695,76	
7.2	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS • Ref. da Tinta: "SUVINIL ACRÍLICO PREMIUM FOSCO" da "SUVINIL" • Cor: Branco Neve	m²	560,00	13,57	22,12%	16,57	0,0000%	16,57	9.280,14	
8		IMPERMEABILIZAÇÃO								6.147,83	6.147,83
8.1	SINAPI - 98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. • Ref.: "SIKATOP 107" da "SIKA" ou equivalente técnico • Cor: Cinza Azulado	m²	26,00	43,76	22,12%	53,44	0,0000%	53,44	1.389,43	

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO	
8.2	SINAPI - 98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. APLICADA NAS BASES DAS ALVENARIAS, ATENDENDO AO SEGUINTE CRITÉRIO: 30cm DE ALTURA NAS ALVENARIAS INTERNAS. • Ref.: "SIKATOP 107" da "SIKA" ou equivalente técnico • Cor: Cinza Azulado	m²	55,00	40,17	22,12%	49,06	0,0000%	49,06	2.698,06		
8.3	SINAPI - 98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. APLICADA NAS BASES DAS ALVENARIAS, ATENDENDO AO SEGUINTE CRITÉRIO: 60cm DE ALTURA NAS ALVENARIAS EXTERNAS. • Ref.: "SIKATOP 107" da "SIKA" ou equivalente técnico • Cor: Cinza Azulado	m²	42,00	40,17	22,12%	49,06	0,0000%	49,06	2.060,34		
9		TETOS E FORROS								24.273,19	24.273,19	
9.1	SINAPI - 3275	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCAÇÃO) • Ref.: "FORRO TIPO FIBRAROC" da "EUCATEX" ou similar	m²	315,35	63,03	22,12%	76,97	0,0000%	76,97	24.273,19		
10		RODAPÉ								3.705,95	3.705,95	
10.1	SINAPI - 88650	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. (PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, ESPESSURA DE 9,5mm) • Ref.: "Sensitive Fendi" da "ELIANE" • Cor: "Bege"	mL	242,00	12,54	22,12%	15,31	0,0000%	15,31	3.705,95		
11		SOLEIRA								2.472,66	2.472,66	
11.1	SINAPI - 98689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ACABAMENTO POLIDO EM 1 DOS LADOS. • COR: AMARELO ICARAÍ	mL	22,50	89,99	22,12%	109,90	0,0000%	109,90	2.472,66		
12		BANCADAS								1.800,98	1.800,98	

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
12.1	SINAPI - 86889 (REF.)	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,00 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ACABAMENTO POLÍDO, ESPESSURA DE 2CM, FRONTISPÍCIO E SAIAS DO MESMO GRANITO INCLUSOS, COM CORTE E FIXAÇÃO DE CUBA (B1) • COR: AMARELO ICARAÍ	un.	1,00	598,31	22,12%	730,66	0,0000%	730,66	730,66	
12.2	SINAPI - 86895 (REF.)	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,10 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ACABAMENTO POLÍDO, ESPESSURA DE 2CM, FRONTISPÍCIO E SAIAS DO MESMO GRANITO INCLUSOS, COM CORTE E FIXAÇÃO DE CUBA (B2) • COR: AMARELO ICARAÍ	un.	3,00	292,15	22,12%	356,77	0,0000%	356,77	1.070,32	
13		ESQUADRIAS - PORTAS									25.396,05
13.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO, COR AZUL, NAS DIMENSÕES ABAIXO, INCLUÍDO TODAS AS FERRAGENS NECESSÁRIAS PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO								18.403,00	
13.1.1	PESQUISA DE MERCADO	PM1	un.	23,00	627,90	22,12%	766,79	0,0000%	766,79	17.636,20	
13.1.2	PESQUISA DE MERCADO	PM2	un.	1,00	627,90	22,12%	766,79	0,0000%	766,79	766,79	
13.2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, NA DIMENSÃO ABAIXO, COM CAMADA ANÓDICA DE 25 MICRA DE ESPESSURA • REF.: "LINHA 30" DA "ALCOA"; • COR: PRETA								6.993,06	
13.2.1	PESQUISA DE MERCADO	PA1	un.	1,00	1.399,90	22,12%	1.709,56	0,0000%	1.709,56	1.709,56	
13.2.2	PESQUISA DE MERCADO	PA2	un.	1,00	1.107,00	22,12%	1.351,87	0,0000%	1.351,87	1.351,87	
13.2.3	SINAPI - 39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	un.	4,00	804,87	22,12%	982,91	0,0000%	982,91	3.931,63	
14		ESQUADRIAS - JANELAS									42.449,80
14.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELAS EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, NAS DIMENSÕES ABAIXO, COM CAMADA ANÓDICA DE 25 MICRA DE ESPESSURA, INCLUÍDO TODAS AS FERRAGENS NECESSÁRIAS PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO • REF.: "LINHA 30" DA "ALCOA"; • COR: PRETA;								42.449,80	

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
14.1.1	PESQUISA DE MERCADO	JA1	un.	44,00	733,66	22,12%	895,95	0,0000%	895,95	39.421,61	
14.1.2	PESQUISA DE MERCADO	JA2	un.	2,00	733,66	22,12%	895,95	0,0000%	895,95	1.791,89	
14.1.3	SINAPI - 101154	REQUADROS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,04	91,70	22,12%	111,98	0,0000%	111,98	1.236,30	
15		VIDROS									17.776,93
15.1	SINAPI - 84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	88,00	144,71	22,12%	176,72	0,0000%	176,72	15.551,35	15.551,35
15.2	SINAPI - 85002	VIDRO LISO JATEADO, ESPESSURA 6MM	m²	4,00	187,49	22,12%	228,96	0,0000%	228,96	915,85	915,85
15.3	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO								1.309,73	
15.3.1		E1	m²	0,32	362,33	22,12%	442,48	0,0000%	442,48	141,59	
15.3.2		E2	m²	2,64	362,33	22,12%	442,48	0,0000%	442,48	1.168,14	
16		LOUÇAS E METAIS (SANITÁRIOS/COPA)								13.088,28	13.088,28
16.1	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX POLIDO, COM 40x34cm, • REF.: 94081506 "LAVINIA 40 BL" • FAB.: "TRAMONTINA"	un.	1,00	214,00	22,12%	261,34	0,0000%	261,34	261,34	
16.2	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE SEMI-ENCAIXE, QUADRADA, COM 41x41cm, • COR.: "BRANCA" • LINHA: "CUBA DE SEMIENCAIXE Q2" / CÓD.: 73025 • FAB.: "CELITE"	un.	3,00	467,50	22,12%	570,91	0,0000%	570,91	1.712,73	
16.3	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATORIO SEM COLUNA PARA PCD, COM 45,5x36cm, CONFORME NBR 9050. • COR.: "BRANCA" • LINHA: "IZY" / CÓD.: L.915.17 • FAB.: "DECA"	un.	7,00	95,00	22,12%	116,01	0,0000%	116,01	812,10	
16.4	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA EM METAL COM RABICHO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, • ACABAMENTO.: "CROMADA" • MOD.: "LINK - 1167.C.LNK"; • FAB.: "DECA"	un.	1,00	319,90	22,12%	390,66	0,0000%	390,66	390,66	

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO	
16.5	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA BANHEIRO EM METAL TIPO AUTOMÁTICA, COM RABICHO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, • ACABAMENTO.: "CROMADA" • MOD.: "1173.C - DECAMATIC ECO"; • FAB.: "DECA"	un.	9,00	299,90	22,12%	366,24	0,0000%	366,24	3.296,14		
16.6	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, PARA BANHEIRO PCD EM METAL TIPO AUTOMÁTICA, COM RABICHO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, • ACABAMENTO.: "CROMADA" • MOD.: "1173.C.CONF - DECAMATIC ECO"; • FAB.: "DECA"	un.	1,00	579,90	22,12%	708,17	0,0000%	708,17	708,17		
16.7	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIFAO PARA COZINHA, BITOLA DE ENTRADA: DN 40 (G 1.1/2") - SAÍDA TUBO DN 40 (38,1), CROMADO, • REF.: 00661006 • FAB.: "DOCOI"	un.	1,00	148,90	22,12%	181,84	0,0000%	181,84	181,84		
16.8	SINAPI - 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	10,00	154,60	22,12%	188,80	0,0000%	188,80	1.887,98		
16.9	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA DE ESCOAMENTO PARA CUBAS EM AÇO INOX E POLIPROPILENO, DIÂMETRO 3 1/2", • REF.: 94510112 • FAB.: "TRAMONTINA"	un.	1,00	34,90	22,12%	42,62	0,0000%	42,62	42,62		
16.10	SINAPI - 86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	10,00	24,20	22,12%	29,55	0,0000%	29,55	295,53		
16.11	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM ASSENTO, CONFORME NBR 9050 • MOD.: "ECOFLUSH" • COR: "BRANCA" • FAB.: "CELITE"	un.	4,00	329,90	22,12%	402,87	0,0000%	402,87	1.611,50		
16.12	SINAPI - 38190	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	un.	1,00	348,21	22,12%	425,23	0,0000%	425,23	425,23		
16.13	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA, CROMADO.	un.	4,00	69,89	22,12%	85,35	0,0000%	85,35	341,40		
16.14	SINAPI - 36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM, CONFORME NBR 9050	un.	2,00	149,55	22,12%	182,63	0,0000%	182,63	365,26		
16.15	SINAPI - 36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM, CONFORME NBR 9050	un.	3,00	140,26	22,12%	171,29	0,0000%	171,29	513,86		
16.16	SINAPI - 36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	un.	11,00	18,01	22,12%	21,99	0,0000%	21,99	241,93		

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO	
17		DIVERSOS									796,67	796,67
17.1	SINAPI - 37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un.	4,00	39,56	22,12%	48,31	0,0000%	48,31	193,24		
17.2	SINAPI - 37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un.	4,00	39,56	22,12%	48,31	0,0000%	48,31	193,24		
17.3	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	un.	4,00	49,00	22,12%	59,84	0,0000%	59,84	239,36		
17.4	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM INOX POLIDO PARA PROTEÇÃO DE IMPACTO NA PORTA, COM 1mm DE ESPESSURA, CONFORME NBR 9050	un.	1,00	139,89	22,12%	170,83	0,0000%	170,83	170,83		
18		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - HIDRÁULICA									3.762,10	3.762,10
18.1	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mL	37,00	8,08	22,12%	9,87	0,0000%	9,87	365,09		
18.2	SINAPI - 89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mL	38,00	10,65	22,12%	13,01	0,0000%	13,01	494,22		
18.3	SINAPI - 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mL	14,00	28,12	22,12%	34,34	0,0000%	34,34	480,76		
18.4	SINAPI - 89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	2,00	4,21	22,12%	5,14	0,0000%	5,14	10,28		
18.5	SINAPI - 89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	2,00	8,41	22,12%	10,27	0,0000%	10,27	20,54		
18.6	SINAPI - 89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	2,00	22,72	22,12%	27,75	0,0000%	27,75	55,49		
18.7	SINAPI - 89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	6,00	8,57	22,12%	10,47	0,0000%	10,47	62,79		
18.8	SINAPI - 89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	7,00	10,12	22,12%	12,36	0,0000%	12,36	86,51		
18.9	SINAPI - 89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	3,00	16,76	22,12%	20,47	0,0000%	20,47	61,40		
18.10	SINAPI - 89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	2,00	45,52	22,12%	55,59	0,0000%	55,59	111,18		
18.11	SINAPI - 89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	3,00	15,63	22,12%	19,09	0,0000%	19,09	57,26		

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO	
18.12	SINAPI - 89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	2,00	48,19	22,12%	58,85	0,0000%	58,85	117,70		
18.13	SINAPI - 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	4,00	11,88	22,12%	14,51	0,0000%	14,51	58,03		
18.14	SINAPI - 89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	5,00	16,36	22,12%	19,98	0,0000%	19,98	99,89		
18.15	SINAPI - 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	0,00	54,81	22,12%	66,93	0,0000%	66,93	0,00		
18.16	SINAPI - 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	11,00	12,73	22,12%	15,55	0,0000%	15,55	171,00		
18.17	SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	9,00	8,65	22,12%	10,56	0,0000%	10,56	95,07		
18.18	SINAPI - 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	0,00	10,81	22,12%	13,20	0,0000%	13,20	0,00		
18.19	SINAPI - 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	24,00	6,28	22,12%	7,67	0,0000%	7,67	184,06		
18.20	SINAPI - 6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	un.	16,00	47,00	22,12%	57,40	0,0000%	57,40	918,34		
18.21	SINAPI - 6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	un.	1,00	72,88	22,12%	89,00	0,0000%	89,00	89,00		
18.22	SINAPI - 6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	un.	1,00	182,99	22,12%	223,47	0,0000%	223,47	223,47		
19		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO								24.098,46	24.098,46	
19.1	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	mL	27,00	18,36	22,12%	22,42	0,0000%	22,42	605,37		
19.2	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	mL	1,00	26,05	22,12%	31,81	0,0000%	31,81	31,81		
19.3	SINAPI - 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	mL	14,00	39,36	22,12%	48,07	0,0000%	48,07	672,93		

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO	
19.4	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	mL	14,00	51,00	22,12%	62,28	0,0000%	62,28	871,94		
19.5	SINAPI - 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	mL	68,00	44,81	22,12%	54,72	0,0000%	54,72	3.721,09		
19.6	SINAPI - 91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	mL	68,00	57,94	22,12%	70,76	0,0000%	70,76	4.811,43		
19.7	SINAPI - 89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	mL	36,00	8,67	22,12%	10,59	0,0000%	10,59	381,16		
19.8	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un.	16,00	6,81	22,12%	8,32	0,0000%	8,32	133,06		
19.9	SINAPI - 89805	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un.	4,00	10,29	22,12%	12,57	0,0000%	12,57	50,26		
19.10	SINAPI - 89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un.	3,00	14,07	22,12%	17,18	0,0000%	17,18	51,55		
19.11	SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un.	20,00	8,42	22,12%	10,28	0,0000%	10,28	205,65		
19.12	SINAPI - 89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un.	8,00	5,13	22,12%	6,26	0,0000%	6,26	50,12		
19.13	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	4,00	20,54	22,12%	25,08	0,0000%	25,08	100,33		
19.14	SINAPI - 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un.	2,00	35,76	22,12%	43,67	0,0000%	43,67	87,34		

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
19.15	SINAPI - 3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	0,00	14,40	22,12%	17,59	0,0000%	17,59	0,00	
19.16	SINAPI - 11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un.	4,00	8,55	22,12%	10,44	0,0000%	10,44	41,77	
19.17	SINAPI - 11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un.	2,00	9,37	22,12%	11,44	0,0000%	11,44	22,89	
19.18	SINAPI - 89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un.	6,00	10,91	22,12%	13,32	0,0000%	13,32	79,94	
19.19	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un.	5,00	29,57	22,12%	36,11	0,0000%	36,11	180,55	
19.20	SINAPI - 98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	un.	1,00	470,60	22,12%	574,70	0,0000%	574,70	574,70	
19.21	SINAPI - 98416	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	un.	6,00	1.153,09	22,12%	1.408,15	0,0000%	1.408,15	8.448,92	
19.22	SINAPI - 98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	un.	6,00	406,11	22,12%	495,94	0,0000%	495,94	2.975,65	
20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									125.160,42
20.1		ILUMINAÇÃO								59.232,67	
20.1.1	SINAPI - 97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. • Tam.: 120x30cm	un.	110,00	81,81	22,12%	99,91	0,0000%	99,91	10.989,70	
20.1.2	SINAPI - 96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 E ALTURA 100 MM	mL	30,00	39,96	22,12%	48,80	0,0000%	48,80	1.463,97	
20.1.3	SINAPI - 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	28,00	42,76	22,12%	52,22	0,0000%	52,22	1.462,12	
20.1.4	PESQUISA DE MERCADO	CURVA DE INVERSÃO 90° DE 200X100MM - REF.:MG2580 DA MEGA OU SIMILAR.	un	1,00	49,65	22,12%	60,63	0,0000%	60,63	60,63	
20.1.5	PESQUISA DE MERCADO	CURVA HORIZONTAL DE 200X100MM - REF.: MEGA OU SIMILAR.	un	1,00	49,10	22,12%	59,96	0,0000%	59,96	59,96	
20.1.6	PESQUISA DE MERCADO	TERMINAL DE FECHAMENTO DE 200X100MM - REF.: MEGA OU SIMILAR.	un	2,00	11,54	22,12%	14,09	0,0000%	14,09	28,19	
20.1.7	PESQUISA DE MERCADO	ACOPLEMENTO EM PAINEL DE 200X100MM - REF.: MEGA OU SIMILAR.	un	1,00	17,76	22,12%	21,69	0,0000%	21,69	21,69	

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
20.1.8	PESQUISA DE MERCADO	SAÍDA PARA ELETRODUTO Ø3/4", HORIZONTAL - REF.: MEGA OU SIMILAR.	un	8,00	10,49	22,12%	12,81	0,0000%	12,81	102,48	
20.1.9	PESQUISA DE MERCADO	SAÍDA PARA ELETRODUTO Ø1", HORIZONTAL - REF.: MEGA OU SIMILAR.	un	13,00	7,65	22,12%	9,34	0,0000%	9,34	121,45	
20.1.10	SINAPI - 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mL	300,00	9,79	22,12%	11,96	0,0000%	11,96	3.586,66	
20.1.11	SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mL	25,00	10,11	22,12%	12,35	0,0000%	12,35	308,66	
20.1.12	SINAPI - 91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	13,77	22,12%	16,82	0,0000%	16,82	168,16	
20.1.13	SINAPI - 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30,00	10,21	22,12%	12,47	0,0000%	12,47	374,05	
20.1.14	SINAPI - 91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	35,00	8,95	22,12%	10,93	0,0000%	10,93	382,54	
20.1.15	SINAPI - 91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	10,47	22,12%	12,79	0,0000%	12,79	76,72	
20.1.16	SINAPI - 92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	110,00	27,57	22,12%	33,67	0,0000%	33,67	3.703,53	
20.1.17	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	mL	1.400,00	3,13	22,12%	3,82	0,0000%	3,82	5.351,30	
20.1.18	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	ML	700,00	3,13	22,12%	3,82	0,0000%	3,82	2.675,65	
20.1.19	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	mL	2.000,00	4,89	22,12%	5,97	0,0000%	5,97	11.943,34	
20.1.20	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	mL	1.000,00	4,89	22,12%	5,97	0,0000%	5,97	5.971,67	
20.1.21	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO, ODL-01, CONFORME PROJETO	un	1,00	8.500,00	22,12%	10.380,20	0,0000%	10.380,20	10.380,20	

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
			UNID.	QUANT.	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO	
20.2		TOMADAS									44.255,38	
20.2.1	SINAPI - 96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 E ALTURA 100 MM	mL	30,00	39,96	22,12%	48,80	0,0000%	48,80	1.463,97		
20.2.2	PESQUISA DE MERCADO	CURVA DE INVERSÃO 90° DE 200X100MM - REF.:MG2580 DA MEGA OU SIMILAR.	un	1,00	49,65	22,12%	60,63	0,0000%	60,63	60,63		
20.2.3	PESQUISA DE MERCADO	CURVA HORIZONTAL DE 200X100MM - REF.: MEGA OU SIMILAR.	un	1,00	49,10	22,12%	59,96	0,0000%	59,96	59,96		
20.2.4	PESQUISA DE MERCADO	TERMINAL DE FECHAMENTO DE 200X100MM - REF.: MEGA OU SIMILAR.	un	2,00	11,54	22,12%	14,09	0,0000%	14,09	28,19		
20.2.5	PESQUISA DE MERCADO	ACOPLAMENTO EM PAINEL DE 200X100MM - REF.: MEGA OU SIMILAR.	un	1,00	17,76	22,12%	21,69	0,0000%	21,69	21,69		
20.2.6	PESQUISA DE MERCADO	SAÍDA PARA ELETRODUTO Ø3/4", HORIZONTAL - REF.: MEGA OU SIMILAR.	un	15,00	10,49	22,12%	12,81	0,0000%	12,81	192,16		
20.2.7	PESQUISA DE MERCADO	SAÍDA PARA ELETRODUTO Ø1", HORIZONTAL - REF.: MEGA OU SIMILAR.	un	5,00	7,65	22,12%	9,34	0,0000%	9,34	46,71		
20.2.8	SINAPI - 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mL	600,00	9,79	22,12%	11,96	0,0000%	11,96	7.173,33		
20.2.9	SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mL	120,00	10,11	22,12%	12,35	0,0000%	12,35	1.481,56		
20.2.10	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	mL	350,00	3,13	22,12%	3,82	0,0000%	3,82	1.337,82		
20.2.11	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	mL	350,00	3,13	22,12%	3,82	0,0000%	3,82	1.337,82		
20.2.12	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	mL	350,00	3,13	22,12%	3,82	0,0000%	3,82	1.337,82		
20.2.13	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	mL	600,00	4,89	22,12%	5,97	0,0000%	5,97	3.583,00		
20.2.14	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	mL	600,00	4,89	22,12%	5,97	0,0000%	5,97	3.583,00		

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO	
20.2.15	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	mL	600,00	4,89	22,12%	5,97	0,0000%	5,97	3.583,00		
20.2.16	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	mL	40,00	6,63	22,12%	8,10	0,0000%	8,10	323,86		
20.2.17	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	mL	40,00	6,63	22,12%	8,10	0,0000%	8,10	323,86		
20.2.18	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	mL	40,00	6,63	22,12%	8,10	0,0000%	8,10	323,86		
20.2.19	SINAPI - 91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	13,77	22,12%	16,82	0,0000%	16,82	84,08		
20.2.20	SINAPI - 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20,00	10,21	22,12%	12,47	0,0000%	12,47	249,37		
20.2.21	SINAPI - 91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20,00	6,32	22,12%	7,72	0,0000%	7,72	154,36		
20.2.22	SINAPI - 91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	8,30	22,12%	10,14	0,0000%	10,14	50,68		
20.2.23	SINAPI - 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136. (PLUG BRANCO PADRÃO)	un	102,00	27,00	22,12%	32,97	0,0000%	32,97	3.363,18		
20.2.24	SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	23,00	32,80	22,12%	40,06	0,0000%	40,06	921,27		
20.2.25	SINAPI - 95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	40,66	22,12%	49,65	0,0000%	49,65	347,58		
20.2.26	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO, ODF-01, CONFORME PROJETO	un	1,00	10.500,00	22,12%	12.822,60	0,0000%	12.822,60	12.822,60		
20.3		ALIMENTADORES								21.672,37		

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
			UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
20.3.1	SINAPI - 92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mL	320,00	24,07	22,12%	29,39	0,0000%	29,39	9.406,17	
20.3.2	SINAPI - 92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mL	80,00	18,02	22,12%	22,01	0,0000%	22,01	1.760,48	
20.3.3	SINAPI - 92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mL	400,00	10,49	22,12%	12,81	0,0000%	12,81	5.124,16	
20.3.4	SINAPI - 01577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	8,00	2,02	22,12%	2,47	0,0000%	2,47	19,73	
20.3.5	SINAPI - 01576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	2,00	1,79	22,12%	2,19	0,0000%	2,19	4,37	
20.3.6	SINAPI - 01575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	10,00	1,29	22,12%	1,58	0,0000%	1,58	15,75	
20.3.7	SINAPI - 97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	45,00	24,83	22,12%	30,32	0,0000%	30,32	1.364,51	
20.3.8	SINAPI - 97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	un	3,00	189,30	22,12%	231,17	0,0000%	231,17	693,52	
20.3.9	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	20,00	88,06	22,12%	107,54	0,0000%	107,54	2.150,78	
20.3.10	SINAPI - 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	13,00	53,39	22,12%	65,20	0,0000%	65,20	847,60	
20.3.11	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.	m³	2,00	116,81	22,12%	142,65	0,0000%	142,65	285,30	
21		REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								8.997,87	8.997,87
21.1	SINAPI - 95815	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	19,00	21,01	22,12%	25,66	0,0000%	25,66	487,49	
21.2	SINAPI - 95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	60,00	15,65	22,12%	19,11	0,0000%	19,11	1.146,71	
21.3	SINAPI - 91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	15,00	8,30	22,12%	10,14	0,0000%	10,14	152,04	
21.4	SINAPI - 91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mL	170,00	12,77	22,12%	15,59	0,0000%	15,59	2.651,10	
21.5	PESQUISA DE MERCADO	DUTO AÉREO PERFURADO "U" - TETO	un	16,00	47,15	22,12%	57,58	0,0000%	57,58	921,27	

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

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
			UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
21.6	PESQUISA DE MERCADO	LUVA DE ACABAMENTO PERFURADO 100x50mm	un	11,00	6,75	22,12%	8,24	0,0000%	8,24	90,67	
21.7	PESQUISA DE MERCADO	COTOVELO 'U' PERFURADO 100x50mm	un	1,00	37,20	22,12%	45,43	0,0000%	45,43	45,43	
21.8	PESQUISA DE MERCADO	TÊ RETO 'U' PERFURADO 100x50mm	un	1,00	17,02	22,12%	20,78	0,0000%	20,78	20,78	
21.9	SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	48,00	39,20	22,12%	47,87	0,0000%	47,87	2.297,81	
21.10	SINAPI - 98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1.000,00	0,97	22,12%	1,18	0,0000%	1,18	1.184,56	
PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								0,0000%			796.659,54
<i>Local e data:</i>					<i>Responsável legal pela empresa:</i>						
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento:</i>			<i>CREA/CAU:</i>								

**O
B
S
E
R
V
A
Ç
Ã
O**

- Mês de Referência: Jun/2020
- Incluso BDI (onerado) sobre preço unitário de: 22,12 %
- 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;
- 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.

(razão social da empresa licitante)
(n.º do CNPJ)
ANEXO III-B DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 12/2020
MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	%	MÊS						SALDO (R\$)		
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.556,26	3,08%	68,00%						16,00%	16,00%	772.103,29
				16.698,25						3.929,00	3.929,00	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	107.811,60	13,53%	10,93%	22,85%	17,23%	20,32%	24,08%	4,59%			664.291,69
				11.780,12	24.634,72	18.578,63	21.910,68	25.958,30	4.949,15			
3	DEMOLIÇÃO	1.776,06	0,22%	100%								662.515,63
				1.776,06								
4	ESTRUTURAS	95.178,71	11,95%		25%	75%						567.336,92
				23.794,68	71.384,03							
5	PISOS	65.997,03	8,28%		50%	50%						501.339,89
				32.998,51	32.998,51							
6	PAREDES E PAINÉIS	181.436,78	22,77%			20%	30%	30%		20%		319.903,11
						36.287,36	54.431,03	54.431,03	36.287,36			
7	PINTURA	19.975,90	2,51%								100%	299.927,21
											19.975,90	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.147,83	0,77%		50%	50%						293.779,38
					3.073,91	3.073,91						
9	TETOS E FORROS	24.273,19	3,05%					25%	75%			269.506,19
								6.068,30	18.204,90			
10	RODAPÉ	3.705,95	0,47%					25%	75%			265.800,24
								926,49	2.779,46			
11	SOLEIRA	2.472,66	0,31%		65%	35%						263.327,58
					1.607,23	865,43						
12	BANCADAS	1.800,98	0,23%				50%	50%				261.526,60
							900,49	900,49				
13	ESQUADRIAS - PORTAS	25.396,05	3,19%						100%			236.130,55
									25.396,05			
14	ESQUADRIAS - JANELAS	42.449,80	5,33%			50%	50%					193.680,75
						21.224,90	21.224,90					
15	VIDROS	17.776,93	2,23%						100%			175.903,82
									17.776,93			
16	LOUÇAS E METAIS (SANITÁRIOS/COPA)	13.088,28	1,64%						50%	50%		162.815,54
									6.544,14	6.544,14		
17	DIVERSOS	796,67	0,10%								100%	162.018,86
									796,67			
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - HIDRÁULICA	3.762,10	0,47%			30%	50%	10%		10%		158.256,76
						1.128,63	1.881,05	376,21	376,21			

OBRA: execução de obra para adequação de espaço dos pilotis do Bloco A, localizado no Campus do Gragoatá da Universidade Federal Fluminense.

LOCAL: Avenida Visconde do Rio Branco s/n.º, bairro de São Domingos, Niterói - RJ

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	%	MÊS						SALDO (R\$)	
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO	24.098,46	3,02%		50%	50%					134.158,30
					12.049,23	12.049,23					
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	125.160,42	15,71%			20%	40%	40%			8.997,87
						25.032,08	50.064,17	50.064,17			
21	REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	8.997,87	1,13%				50%	50%			0,00
							4.498,94	4.498,94			
TOTAL GERAL (R\$)		796.659,54	100,00%								
TOTAL S/ ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)		688.847,95									
Medição Mensal de Serviços (R\$)				75.267,51	157.400,27	118.705,71	139.995,37	165.857,16	31.621,93		
Acumulado de Serviços (R\$)				75.267,51	232.667,78	351.373,49	491.368,86	657.226,02	688.847,95		
% Mensal de Serviços				10,93%	22,85%	17,23%	20,32%	24,08%	4,59%	100,00%	
Medição Mensal (Serviços + Administração Local) (R\$)				87.047,63	182.034,99	137.284,34	161.906,04	191.815,46	36.571,08		
Acumulado Mensal (Serviços + Administração Local) (R\$)				87.047,63	269.082,62	406.366,96	568.273,01	760.088,47	796.659,54		
% Mensal (Serviços + Administração Local)				10,93%	22,85%	17,23%	20,32%	24,08%	4,59%	100,00%	
% Acumulado				10,93%	33,78%	51,01%	71,33%	95,41%	100,00%		
<i>Local e data:</i>				<i>Responsável legal da empresa e carimbo de CNPJ</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/CAU