

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

ANEXO III-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 15/2020

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

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	
A			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E CANTEIRO										74.464,47
A.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										58.248,06
A.1.1	Aministração obra e canteiro UFF-ADM-23069.161189/2020-79	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO DE OBRAS PLENO, MESTRE DE OBRAS E ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ALUGUEL DE VEÍCULOS (de acordo com Acórdão 1555/2017 – Plenário – TCU)	100%	1,00	46.974,24	24,00%	58.248,06	0,000%	58.248,06	58.248,06		
A.2			CANTEIRO DE OBRA										11.925,91
A.2.1	02.006.0010-A	EMOP	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	4,00	415,89	24,00%	515,70	0,000%	515,70	2.062,81		
A.2.2	02.006.0020-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	12,00	578,41	24,00%	717,23	0,000%	717,23	8.606,74		
A.2.3	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,12	324,74	24,00%	402,68	0,000%	402,68	1.256,35		
A.3			TRANSPORTES										1.818,58
A.3.1	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00	20,66	24,00%	25,62	0,000%	25,62	1.537,10		
A.3.2	04.013.0015-A	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00	56,75	24,00%	70,37	0,000%	70,37	281,48		
A.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										2.471,92
A.4.1	05.050.0003-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), MEDINDO 0,40X0,60M, COM 6MM DE ESPESSURA, EM ALTO RELEVO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	996,74	24,00%	1.235,96	0,000%	1235,96	2.471,92		
B.			CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA										545.026,73
B.1			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO										1.806,43

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF
LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				TOTAL DO
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)			
A.1.1	01.050.0157-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	2.469,15	0,59	24,00%	0,73	0,000%	0,73	1.806,43		
B.2			MOVIMENTO DE TERRA										1.111,41
B.2.1	74155/1	SINAPI	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	740,75	1,21	24,00%	1,50	0,000%	1,50	1.111,41		
B.3			TRANSPORTES										11.100,36
B.3.1	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	9.259,31	0,85	24,00%	1,05	0,000%	1,05	9.759,32		
B.3.2	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	740,75	1,46	24,00%	1,81	0,000%	1,81	1.341,04		
B.4			GALERIAS, DRENOS E CONEXOS										17.605,04
B.4.1	73881/1	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	2.469,15	5,75	24,00%	7,13	0,000%	7,13	17.605,04		
B.5			BASES E PAVIMENTOS										79.406,44
B.5.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	370,37	116,24	24,00%	144,14	0,000%	144,14	53.384,60		
B.5.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.469,15	6,59	24,00%	8,17	0,000%	8,17	20.176,91		
B.5.3	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	178,21	26,45	24,00%	32,80	0,000%	32,80	5.844,93		
B.6			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS										398.680,17
B.6.1	74244/1	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	604,57	158,55	24,00%	196,60	0,000%	196,60	118.859,87		
B.6.2	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.369,15	95,25	24,00%	118,11	0,000%	118,11	279.820,31		
B.7			ESTRUTURAS										16.444,34
B.7.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	2,43	14,08	24,00%	17,46	0,000%	17,46	42,46		
B.7.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,00	157,78	24,00%	195,65	0,000%	195,65	7.434,59		

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
B.7.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,50	12,34	24,00%	15,30	0,000%	15,30	2.180,48	
B.7.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	308,75	9,33	24,00%	11,57	0,000%	11,57	3.571,99	
B.7.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,75	545,81	24,00%	676,80	0,000%	676,80	3.214,82	
B.8			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS								18.872,53	
B.8.1	18.200.0020-A	EMOP	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO, TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M), EXCLUSIVE REDE, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM PINTURA DE BASE E 2 DE MAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	2.236,92	24,00%	2.773,78	0,000%	2773,78	11.095,12	
B.8.2	18.200.0002-A	EMOP	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRAÇA E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	2,00	401,60	24,00%	497,98	0,000%	497,98	995,97	
B.8.3	18.200.0003-A	EMOP	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO. FORNECIMENTO	UN	2,00	129,95	24,00%	161,14	0,000%	161,14	322,28	
B.8.4	18.200.0001-A	EMOP	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM ARO E REDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	2,00	1.112,00	24,00%	1.378,88	0,000%	1378,88	2.757,76	
B.8.5	18.200.0015-A	EMOP	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROSE REDES, EXCLUSIVE FURACAO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	2.985,00	24,00%	3.701,40	0,000%	3701,40	3.701,40	
C.			MURO									55.962,79
C.1			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO								6.662,81	
C.1.1	01.016.0203-A	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE. CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00	5.112,28	24,00%	6.339,23	0,000%	6339,23	6.339,23	
C.1.2	01.016.0070-A	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV BRASIL)	KM	10,00	5,23	24,00%	6,49	0,000%	6,49	64,85	
C.1.3	01.050.0547-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	7,22	28,92	24,00%	35,86	0,000%	35,86	258,74	
C.2			MOVIMENTO DE TERRA									75,46

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
C.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,92	31,63	24,00%	39,22	0,000%	39,22	75,46	
C.3			TRANSPORTES									459,33
C.3.1	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	25,01	0,85	24,00%	1,05	0,000%	1,05	26,36	
C.3.2	94045	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	25,01	13,96	24,00%	17,31	0,000%	17,31	432,97	
C.4			GALERIAS, DRENOS E CONEXOS									265,77
C.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,62	22,28	24,00%	27,63	0,000%	27,63	265,77	
C.5			ESTRUTURAS									48.499,41
C.5.1	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	7,22	110,29	24,00%	136,76	0,000%	136,76	986,72	
C.5.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	143,15	12,34	24,00%	15,30	0,000%	15,30	2.190,42	
C.5.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	245,40	9,33	24,00%	11,57	0,000%	11,57	2.839,08	
C.5.4	92408	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	98,80	181,24	24,00%	224,74	0,000%	224,74	22.204,07	
C.5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	388,55	14,32	24,00%	17,76	0,000%	17,76	6.899,40	
C.5.6	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	143,15	7,03	24,00%	8,72	0,000%	8,72	1.247,87	
C.5.7	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	245,40	6,11	24,00%	7,58	0,000%	7,58	1.859,25	
C.5.8	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,09	518,72	24,00%	643,21	0,000%	643,21	2.630,74	
C.5.9	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	21,65	84,43	24,00%	104,69	0,000%	104,69	2.266,08	
C.5.10	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	19,69	158,76	24,00%	196,86	0,000%	196,86	3.876,22	

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
C.5.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,45	11,48	24,00%	14,24	0,000%	14,24	960,16	
C.5.12	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	24,85	7,03	24,00%	8,72	0,000%	8,72	216,62	
C.5.13	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	42,60	6,11	24,00%	7,58	0,000%	7,58	322,75	
D			QUADRA COBERTA									427.736,73
D.1			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO									994,99
D.1.1	01.050.0552-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	21,00	28,83	24,00%	35,75	0,000%	35,75	750,73	
D.1.2	01.050.0452-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	21,00	3,12	24,00%	3,87	0,000%	3,87	81,24	
D.1.3	01.050.0515-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	21,00	6,26	24,00%	7,76	0,000%	7,76	163,01	
D.2			MOVIMENTO DE TERRA									2.461,34
D.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,38	91,43	24,00%	113,37	0,000%	113,37	43,54	
D.2.2	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	70,59	11,05	24,00%	13,70	0,000%	13,70	967,22	
D.2.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	28,70	20,67	24,00%	25,63	0,000%	25,63	735,71	

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	PREÇO (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
D.2.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,70	7,64	24,00%	9,47	0,000%	9,47	271,93	
D.2.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	21,00	3,05	24,00%	3,78	0,000%	3,78	79,42	
D.2.6	94045	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	21,00	13,96	24,00%	17,31	0,000%	17,31	363,52	
D.3			TRANSPORTES									1.874,45
D.3.1	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	630,63	0,85	24,00%	1,05	0,000%	1,05	664,68	
D.3.2	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	630,63	1,46	24,00%	1,81	0,000%	1,81	1.141,69	
D.3.3	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	180,00	0,11	24,00%	0,14	0,000%	0,14	24,55	
D.3.4	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECÃO VERTICAL	M2	54,00	0,65	24,00%	0,81	0,000%	0,81	43,52	
D.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1.845,86
D.4.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	18,00	19,70	24,00%	24,43	0,000%	24,43	439,70	
D.4.2	05.006.0002-B	EMOP	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO. MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	54,00	21,00	24,00%	26,04	0,000%	26,04	1.406,16	
D.5			GALERIAS, DRENOS E CONEXOS									8.125,28
D.5.1	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,68	236,62	24,00%	293,41	0,000%	293,41	1.079,74	
D.5.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,89	20,95	24,00%	25,98	0,000%	25,98	49,10	
D.5.3	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,77	30,96	24,00%	38,39	0,000%	38,39	2.908,84	

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
D.5.4	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	46,66	48,25	24,00%	59,83	0,000%	59,83	2.791,67	
D.5.5	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	91,71	24,00%	113,72	0,000%	113,72	568,60	
D.5.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,00	22,28	24,00%	27,63	0,000%	27,63	580,17	
D.5.7	08.036.0002-A	EMOP	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MANUALMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	1,05	113,02	24,00%	140,14	0,000%	140,14	147,15	
D.6			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS									71.656,51
D.6.1	74244/1	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	364,48	158,55	24,00%	196,60	0,000%	196,60	71.656,51	
D.7			ESTRUTURAS									130.339,51
D.7.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	3,01	14,08	24,00%	17,46	0,000%	17,46	52,52	
D.7.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	47,00	157,78	24,00%	195,65	0,000%	195,65	9.195,42	
D.7.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	176,40	12,34	24,00%	15,30	0,000%	15,30	2.699,20	
D.7.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	382,20	9,33	24,00%	11,57	0,000%	11,57	4.421,75	
D.7.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,88	545,81	24,00%	676,80	0,000%	676,80	3.979,61	
D.7.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	21,00	103,08	24,00%	127,82	0,000%	127,82	2.684,20	
D.7.7	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,15	367,15	24,00%	455,27	0,000%	455,27	1.434,09	
D.7.8	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	19,01	107,79	24,00%	133,66	0,000%	133,66	2.540,60	

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
D.7.9	92408	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	19,01	181,24	24,00%	224,74	0,000%	224,74	4.271,81	
D.7.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,50	14,32	24,00%	17,76	0,000%	17,76	2.192,96	
D.7.11	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	45,50	7,03	24,00%	8,72	0,000%	8,72	396,63	
D.7.12	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	78,00	6,11	24,00%	7,58	0,000%	7,58	590,96	
D.7.13	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,30	518,72	24,00%	643,21	0,000%	643,21	836,18	
D.7.14	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	19,69	84,43	24,00%	104,69	0,000%	104,69	2.061,41	
D.7.15	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	19,69	158,76	24,00%	196,86	0,000%	196,86	3.876,22	
D.7.16	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,90	11,48	24,00%	14,24	0,000%	14,24	1.649,86	
D.7.17	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	42,70	7,03	24,00%	8,72	0,000%	8,72	372,22	
D.7.18	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	73,20	6,11	24,00%	7,58	0,000%	7,58	554,59	
D.7.19	11.002.0021-1	EMOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	1,22	91,59	24,00%	113,57	0,000%	113,57	138,56	
D.7.20	11.003.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,22	406,56	24,00%	504,13	0,000%	504,13	615,04	
D.7.21	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	21,00	36,10	24,00%	44,76	0,000%	44,76	940,04	

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
D.7.22	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	21,00	194,19	24,00%	240,80	0,000%	240,80	5.056,71	
D.7.23	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	299,25	14,11	24,00%	17,50	0,000%	17,50	5.235,80	
D.7.24	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	110,25	6,72	24,00%	8,33	0,000%	8,33	918,69	
D.7.25	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	189,00	6,01	24,00%	7,45	0,000%	7,45	1.408,50	
D.7.26	11.002.0021-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	3,15	91,59	24,00%	113,57	0,000%	113,57	357,75	
D.7.27	11.003.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,15	406,56	24,00%	504,13	0,000%	504,13	1.588,02	
D.7.28	11.016.0030-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (ACO USI-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORCOS ESTRUTURAIIS, COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	3.491,65	16,23	24,00%	20,13	0,000%	20,13	70.270,15	
D.8			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								3.485,40	
D.8.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	51,48	54,60	24,00%	67,70	0,000%	67,70	3.485,40	
D.9			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS								7.870,88	
D.9.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	51,48	6,30	24,00%	7,81	0,000%	7,81	402,16	
D.9.2	87791	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	51,48	117,00	24,00%	145,08	0,000%	145,08	7.468,72	
D.10			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS								499,09	

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
D.10.1	14.002.0052-A	EMOP	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,85	473,52	24,00%	587,16	0,000%	587,16	499,09	
D.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS									7.626,12
D.11.1	15.028.0025-A	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00	660,50	24,00%	819,02	0,000%	819,02	1.638,04	
D.11.2	73836/1	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1,00	566,30	24,00%	702,21	0,000%	702,21	702,21	
D.11.3	91785	SINAPI	(COMPOSICAO 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	3,23	37,31	24,00%	46,26	0,000%	46,26	149,43	
D.11.4	91786	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,39	21,72	24,00%	26,93	0,000%	26,93	1.788,07	
D.11.5	91787	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,15	21,03	24,00%	26,08	0,000%	26,08	655,84	
D.11.6	91788	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,62	27,97	24,00%	34,68	0,000%	34,68	125,55	
D.11.7	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	64,39	24,00%	79,84	0,000%	79,84	79,84	
D.11.8	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	117,01	24,00%	145,09	0,000%	145,09	145,09	
D.11.9	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"DU 3/4"BARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	17,42	24,00%	21,60	0,000%	21,60	43,20	
D.11.10	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4"FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	30,54	24,00%	37,87	0,000%	37,87	75,74	

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DEB. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
D.11.11	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	9,16	24,00%	11,36	0,000%	11,36	454,34	
D.11.12	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,16	24,00%	11,36	0,000%	11,36	1.703,76	
D.11.13	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	52,42	24,00%	65,00	0,000%	65,00	65,00	
D.12			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES									36.798,10
D.12.1	16.028.0020-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIADA OU ENTERRADA,SUJEITO A LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 4 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DE CONCRETO,LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA REBARBAS,DESMOLDANTE,NATA DE CIMENTO E ABERTURA POROS	M2	72,48	55,26	24,00%	68,52	0,000%	68,52	4.966,50	
D.12.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	390,00	40,95	24,00%	50,78	0,000%	50,78	19.803,42	
D.12.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,70	120,20	24,00%	149,05	0,000%	149,05	12.028,17	
D.13.			PINTURAS									132.372,54
D.13.1	17.040.0022-A	EMOP	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCACAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	1.443,00	28,32	24,00%	35,12	0,000%	35,12	50.673,54	
D.13.2	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRIHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	0,85	15,87	24,00%	19,68	0,000%	19,68	16,73	
D.13.3	17.017.0321-A	EMOP	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICoes DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	5.040,00	13,07	24,00%	16,21	0,000%	16,21	81.682,27	
D.14			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS									21.701,55
D.14.1	18.021.0055-A	EMOP	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.5000L,DIM.APROX.(DIAM:2,00MXALT:1,80M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMENBR15227,NBR12217,NBR8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE CICLICA,CONTRA RADIAcoes UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	UN	2,00	1905,50	24,00%	2.362,82	0,000%	2362,82	4.725,64	

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
D.14.2	18.017.0105-A	EMOP	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,COMPREENDENDO FORN.SEGUINTES EQUIPAMENTOS:-FILTRO VOLUMETRICO (VF6) AUTO-LIMPANTE,CORPO CONSTITUIDO ACO INOX,ENTRADASC/DIAM.250MM E SAIDA P/CISTERNA DIAM.200MM;- CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2",COMPRIMENTO 2,00M;-FREIO D'AGUA DIAM.200MM;-SIFAO LADRAO C/DIAM.DE SAIDA 200MM	UN	1,00	10486,00	24,00%	13.002,64	0,000%	13002,64	13.002,64	
D.14.3	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	1,00	895,21	24,00%	1.110,06	0,000%	1110,06	1.110,06	
D.14.4	18.027.0095-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE QUADRA DE ESPORTES,DEPOSITOS E GALPOES,NA FORMA CIRCULAR,CORPO E FLANGE FUNDIDOS EMALUMINIO,REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMINIO,DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO,PARA LAMPADA:MISTA ATE 250W,VAPOR DE MERCURIO,VAPOR DE SODIO OU VAPOR METALICO ATE 400W,EXCLUSIVE LAMPADAE REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	192,42	24,00%	238,60	0,000%	238,60	2.863,21	
D.15			ILUMINAÇÃO PÚBLICA								85,11	
D.15.1	21.004.0140-A	EMOP	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M	UN	12,00	5,72	24,00%	7,09	0,000%	7,09	85,11	
E.			PINTURA DA PISCINA									298.277,49
E.1			TRANSPORTES									340,38
E.1.1	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	900,00	0,11	24,00%	0,14	0,000%	0,14	122,76	
E.1.2	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	270,00	0,65	24,00%	0,81	0,000%	0,81	217,62	
E.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									16.279,17
E.2.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	30,00	19,70	24,00%	24,43	0,000%	24,43	732,84	
E.2.2	05.006.0002-B	EMOP	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	270,00	21,00	24,00%	26,04	0,000%	26,04	7.030,80	
E.2.3	05.001.0057-A	EMOP	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETOARMADO,VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA,USANDO CINZEL,PONTEIROE ESCOVA DE ACO,PARA ESPESSURA DE 3CM	M2	24,00	82,68	24,00%	102,52	0,000%	102,52	2.460,56	
E.2.4	05.001.0606-A	EMOP	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES HORIZONTAIS(TETO),INCLUSIVE CORRECAO DE FALHAS	M2	24,00	159,90	24,00%	198,28	0,000%	198,28	4.758,62	

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF
LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
E.2.5	05.001.0750-A	EMOP	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE AÇO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO EXCLUSIVE ESTE	M2	24,00	21,01	24,00%	26,05	0,000%	26,05	625,26	
E.2.6	05.004.0050-A	EMOP	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA PRESSURIZADA OU AR, EM CONDIÇÕES QUE PERMITAM UM RENDIMENTO MÉDIO DE 15M2/H	M2	24,00	22,55	24,00%	27,96	0,000%	27,96	671,09	
E.3			ESTRUTURAS								22.465,44	
E.3.1	11.090.0505-A	EMOP	RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO, POR MEIO DE SOLDA A FRIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	KG	150,00	74,00	24,00%	91,76	0,000%	91,76	13.764,00	
E.3.2	11.090.0535-A	EMOP	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLIMÉRICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO	M2	24,00	53,48	24,00%	66,32	0,000%	66,32	1.591,56	
E.3.3	11.090.0600-A	EMOP	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	1,20	3276,72	24,00%	4.063,13	0,000%	4063,13	4.875,76	
E.3.4	11.090.0610-A	EMOP	RECOMPOSIÇÃO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRÍLICA NA PROPORÇÃO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORÇÃO DE 5% A 10% DE CIMENTO	M3	1,20	1501,42	24,00%	1.861,76	0,000%	1861,76	2.234,11	
E.4			PINTURAS								259.192,51	
E.4.1	17.018.0082-A	EMOP	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	19.719,45	10,60	24,00%	13,14	0,000%	13,14	259.192,51	
F.			QUADRA DA FACULDADE DE DIREITO									214.658,90
F.1			TRANSPORTES									292,95
F.1.1	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.350,00	0,11	24,00%	0,14	0,000%	0,14	184,14	
F.1.2	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL	M2	135,00	0,65	24,00%	0,81	0,000%	0,81	108,81	
F.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									15.908,58

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
F.2.1	05.001.0040-A	EMOP	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	250,00	6,66	24,00%	8,26	0,000%	8,26	2.064,60	
F.2.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	135,00	19,70	24,00%	24,43	0,000%	24,43	3.297,78	
F.2.3	05.006.0002-B	EMOP	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO.MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	405,00	21,00	24,00%	26,04	0,000%	26,04	10.546,20	
F.3			ESTRUTURAS									407,03
F.3.1	ST 60.40.0350 (/)	SCO	Fornecimento de cordoalha de aço de 5/16".	m	65,00	5,05	24,00%	6,26	0,000%	6,26	407,03	
F.4			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS									7.870,88
F.4.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	51,48	6,30	24,00%	7,81	0,000%	7,81	402,16	
F.4.2	87791	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	51,48	117,00	24,00%	145,08	0,000%	145,08	7.468,72	
F.5			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS									108.117,12
F.5.1	14.002.0230-A	EMOP	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADONº12,MALHA DE 1", FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA EBARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO, ESPACADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM,CHUMBADA NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	175,92	495,63	24,00%	614,58	0,000%	614,58	108.117,12	
F.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS									1.057,47
F.6.1	15.020.0090-A	EMOP	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 250W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	53,30	24,00%	66,09	0,000%	66,09	1.057,47	
F.7			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES									12.694,50
F.7.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	250,00	40,95	24,00%	50,78	0,000%	50,78	12.694,50	
F.8			PINTURAS									59.316,22
F.8.1	17.040.0022-A	EMOP	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	551,65	28,32	24,00%	35,12	0,000%	35,12	19.372,18	

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

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	DET. (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO
F.8.2	17.018.0082-A	EMOP	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OUSTANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOMESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAQ DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	3.018,95	10,60	24,00%	13,14	0,000%	13,14	39.681,08	
F.8.3	17.017.0321-A	EMOP	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICÕES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	16,23	13,07	24,00%	16,21	0,000%	16,21	262,96	
F.9			APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS								5.003,45	
F.9.1	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	16,00	252,19	24,00%	312,72	0,000%	312,72	5.003,45	
F.10			ILUMINAÇÃO PÚBLICA								3.990,69	
F.10.1	ST 60.20.0150 (/)	SCO	Retirada de cordoalha e de cabos elétricos de intersecção.	un	2,00	174,66	24,00%	216,58	0,000%	216,58	433,16	
F.10.2	IP 50.35.0100 (/)	SCO	Colocação de luminária equipada com lâmpada de descarga e acessórios, em cordoalha, exclusive luminária e o fornecimento da cordoalha.	un	16,00	97,73	24,00%	121,19	0,000%	121,19	1.938,96	
F.10.3	21.004.0150-A	EMOP	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	UN	57,00	22,90	24,00%	28,40	0,000%	28,40	1.618,57	
G.			QUADRA DE NOVA FRIBURGO									24.489,12
G.1			PINTURAS									19.372,18
G.1.1	17.040.0022-A	EMOP	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇÃO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	551,65	28,32	24,00%	35,12	0,000%	35,12	19.372,18	
G.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA									5.116,93
G.2.1	21.004.0140-A	EMOP	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M	UN	16,00	5,72	24,00%	7,09	0,000%	7,09	113,48	
G.2.2	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	16,00	252,19	24,00%	312,72	0,000%	312,72	5.003,45	
H.			QUADRA DE RIO DAS OSTRAS									24.606,76
H.1			PINTURAS									19.489,82
H.1.1	17.040.0022-A	EMOP	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇÃO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	555,00	28,32	24,00%	35,12	0,000%	35,12	19.489,82	
H.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA									5.116,93
H.2.1	21.004.0140-A	EMOP	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M	UN	16,00	5,72	24,00%	7,09	0,000%	7,09	113,48	
H.2.2	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	16,00	252,19	24,00%	312,72	0,000%	312,72	5.003,45	
												78.185,66
PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									0,000%			1.665.222,98
Local e data:									Responsável legal pela empresa:			

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF
LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF			VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)
			Responsável Técnico pelo Orçamento:		CREA/CAU:					

- O** - Mês de Referência: Jun/2020
B - Incluso BDI desonerado sobre preço unitário de: 24,00 %
S
E A referência utilizada como base de custos é o SINAPI, EMOP e SCO Rio de Jun/2020;
R As composições que não constam no SINAPI, procedeu-se a obtenção da composição em outra fonte (SCO ou EMOP) e utilizou-se como base de cálculo os insumos do SINAPI.
V No caso de não haver o insumo no SINAPI, foi mantido a referência de valor indicada na composição do SCO ou EMOP;
A
Ç - 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.
Ã
O

(razão social da empresa licitante)
(n.º do CNPJ)
ANEXO III-B DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 15/2020

MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF

LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I

LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	%	PERÍODO				SALDO (R\$)
					MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E CANTEIRO	A.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	58.248,06	78,22%	3,00%	30,57%	46,52%	19,92%	16.216,41
					1.746,14	17.804,51	27.095,08	11.602,32	
	A.2	CANTEIRO DE OBRA	11.925,91	16,02%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	4.290,50
					2.981,48	2.981,48	2.981,48	2.981,48	
	A.3	TRANSPORTES	1.818,58	2,44%	30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	2.471,92
				545,58	363,72	363,72	545,58		
A.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.471,92	3,32%	30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	0,00	
				741,57	494,38	494,38	741,57		
	SUBTOTAL		74.464,47	100,00%	6.014,77	21.644,09	30.934,66	15.870,95	74.464,47
CAMPO FUTEBOL DE GRAMA SINTÉTICA	B.1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	1.806,43	0,33%	50,00%	50,00%			543.220,30
					903,22	903,22			
	B.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.111,41	0,20%	40,00%	30,00%	15,00%	15,00%	542.108,89
					444,57	333,42	166,71	166,71	
	B.3	TRANSPORTES	11.100,36	2,04%		35,00%	50,00%	15,00%	531.008,53
						3.885,13	5.550,18	1.665,05	
	B.4	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	17.605,04	3,23%		35,00%	50,00%	15,00%	513.403,49
						6.161,76	8.802,52	2.640,76	
	B.5	BASES E PAVIMENTOS	79.406,44	14,57%		35,00%	50,00%	15,00%	433.997,05
					27.792,25	39.703,22	11.910,97		
B.6	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	398.680,17	73,15%		35,00%	50,00%	15,00%	35.316,87	
					139.538,06	199.340,09	59.802,03		
B.7	ESTRUTURAS	16.444,34	3,02%		35,00%	50,00%	15,00%	18.872,53	
					5.755,52	8.222,17	2.466,65		
B.8	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	18.872,53	3,46%			25,00%	75,00%	0,00	
						4.718,13	14.154,40		
	SUBTOTAL		545.026,73	100,00%	1.347,78	184.369,36	266.503,02	92.806,56	545.026,73
C.1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	6.662,81	11,91%		100,00%			49.299,97	
					6.662,81				
C.2	MOVIMENTO DE TERRA	75,46	0,13%	50,00%	50,00%			49.224,51	
				37,73	37,73				

ANEXO III-B DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 15/2020**MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO****OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF****LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I**

LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	%	PERÍODO				SALDO (R\$)
					MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
MURO	C.3	TRANSPORTES	459,33	0,82%		75,00%	25,00%		48.765,18
						344,50	114,83		
	C.4	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	265,77	0,47%		75,00%	25,00%		48.499,41
						199,33	66,44		
	C.5	ESTRUTURAS	48.499,41	86,66%		35,00%	50,00%	15,00%	0,00
						16.974,79	24.249,70	7.274,91	
	SUBTOTAL		55.962,79	100,00%	37,73	24.219,17	24.430,98	7.274,91	55.962,79
QUADRA COBERTA	D.1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	994,99	0,23%	50,00%	50,00%			426.741,75
					497,49	497,49			
	D.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.461,34	0,58%	40,00%	30,00%	15,00%	15,00%	424.280,41
					984,53	738,40	369,20	369,20	
	D.3	TRANSPORTES	1.874,45	0,44%	40,00%	30,00%	15,00%	15,00%	422.405,96
					749,78	562,34	281,17	281,17	
	D.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.845,86	0,43%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	420.560,09
					461,47	461,47	461,47	461,47	
	D.5	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	8.125,28	1,90%	20,00%	35,00%	45,00%		412.434,82
					1.625,06	2.843,85	3.656,37		
	D.6	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	71.656,51	16,75%	15,00%	20,00%	50,00%	15,00%	340.778,30
					10.748,48	14.331,30	35.828,26	10.748,48	
	D.7	ESTRUTURAS	130.339,51	30,47%	10,00%	15,00%	50,00%	25,00%	210.438,80
				13.033,95	19.550,93	65.169,75	32.584,88		
D.8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	3.485,40	0,81%		20,00%	30,00%	50,00%	206.953,39	
					697,08	1.045,62	1.742,70		
D.9	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	7.870,88	1,84%		10,00%	50,00%	40,00%	199.082,51	
					787,09	3.935,44	3.148,35		
D.10	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	499,09	0,12%		20,00%	55,00%	25,00%	198.583,42	
					99,82	274,50	124,77		
D.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	7.626,12	1,78%		25,00%	45,00%	30,00%	190.957,30	
					1.906,53	3.431,75	2.287,84		
D.12	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	36.798,10	8,60%		25,00%	35,00%	40,00%	154.159,20	
					9.199,52	12.879,33	14.719,24		
D.13	INTIPIRAS	132.372,54	30,05%		25,00%	35,00%	40,00%	21.786,66	

ANEXO III-B DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 15/2020**MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO****OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF****LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I**

LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	%	PERÍODO				SALDO (R\$)
					MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
	D.13	PINTURAS	152.572,54	36,33%		33.093,14	46.330,39	52.949,02	217.007,00
	D.14	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	21.701,55	5,07%		20,00%	45,00%	35,00%	85,11
	D.15	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	85,11	0,02%		30,00%	40,00%	30,00%	0,00
	SUBTOTAL		427.736,73	100,00%	28.100,76	89.134,79	183.463,00	127.038,18	427.736,73
PINTURA PISCINA	E.1	TRANSPORTES	340,38	0,11%	40,00%	30,00%	15,00%	15,00%	297.937,11
					136,15	102,11	51,06	51,06	
	E.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.279,17	5,46%		35,00%	50,00%	15,00%	281.657,95
						5.697,71	8.139,58	2.441,87	
	E.3	ESTRUTURAS	22.465,44	7,53%		35,00%	50,00%	15,00%	259.192,51
						7.862,90	11.232,72	3.369,82	
E.4	PINTURAS	259.192,51	86,90%		35,00%	50,00%	15,00%	0,00	
					90.717,38	129.596,25	38.878,88		
SUBTOTAL		298.277,49	100,00%	136,15	104.380,10	149.019,61	44.741,62	298.277,49	
QUADRA FACULDADE DE DIREITO	F.1	TRANSPORTES	292,95	0,14%	50,00%	50,00%			214.365,95
					146,48	146,48			
	F.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.908,58	7,41%	40,00%	30,00%	15,00%	15,00%	198.457,37
					6.363,43	4.772,57	2.386,29	2.386,29	
	F.3	ESTRUTURAS	407,03	0,19%		35,00%	50,00%	15,00%	198.050,34
						142,46	203,52	61,05	
	F.4	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	7.870,88	3,67%		35,00%	50,00%	15,00%	190.179,46
						2.754,81	3.935,44	1.180,63	
	F.5	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	108.117,12	50,37%		35,00%	50,00%	15,00%	82.062,33
					37.840,99	54.058,56	16.217,57		
F.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	1.057,47	0,49%		35,00%	50,00%	15,00%	81.004,86	
					370,12	528,74	158,62		
F.7	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	12.694,50	5,91%		35,00%	50,00%	15,00%	68.310,36	
					4.443,08	6.347,25	1.904,18		
F.8	PINTURAS	59.316,22	27,63%		35,00%	50,00%	15,00%	8.994,14	
					20.760,68	29.658,11	8.897,43		
		APARELHOS HIDRÁULICOS,				35,00%	50,00%	15,00%	

ANEXO III-B DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 15/2020**MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO****OBRA: Elaboração de projeto executivo e execução de obras para reformas e construções de quadras poliesportivas e outras instalações da UFF****LOCAL: locais discriminados no Termo de Referência - Anexo I**

LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	%	PERÍODO				SALDO (R\$)
					MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
	F.9	SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS	5.003,45	2,33%		1.751,21	2.501,72	750,52	3.990,69
	F.10	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	3.990,69	1,86%			25,00%	75,00%	0,00
		SUBTOTAL	214.658,90	100,00%	6.509,91	72.982,38	100.617,30	34.549,31	214.658,90
QUADRA NOVA FRIBURGO	G.1	PINTURAS	19.372,18	79,11%	20,00%	25,00%	40,00%	15,00%	5.116,93
					3.874,44	4.843,05	7.748,87	2.905,83	
	G.2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	5.116,93	20,89%		25,00%	40,00%	35,00%	0,00
		SUBTOTAL	24.489,12	100,00%	3.874,44	6.122,28	9.795,65	4.696,75	24.489,12
QUADRA RIO DAS OSTRAS	H.1	PINTURAS	19.489,82	79,21%	20,00%	25,00%	40,00%	15,00%	5.116,93
					3.897,96	4.872,46	7.795,93	2.923,47	
	H.2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	5.116,93	20,79%		25,00%	40,00%	35,00%	0,00
		SUBTOTAL	24.606,76	100,00%	3.897,96	6.151,69	9.842,70	4.714,40	24.606,76
TOTAL GERAL (R\$)			1.665.222,98						X
TOTAL SEM ADMINIST LOCAL DA OBRA (R\$)			1.606.974,92						
Medição Mensal de Serviços (sem administração local da obra) (R\$)					48.173,36	491.199,36	747.511,84	320.090,37	
Acumulado de Serviços (sem administração local da obra) (R\$)					48.173,36	539.372,72	1.286.884,56	1.606.974,92	
% Mensal de Serviços (sem administração local da obra)					3,00%	30,57%	46,52%	19,92%	
Medição Mensal (Serviços + Administração Local) (R\$)					49.919,50	509.003,87	774.606,92	331.692,69	
Acumulado Mensal (Serviços + Administração Local) (R\$)					49.919,50	558.923,37	1.333.530,29	1.665.222,98	
% Mensal (Serviços + Administração Local)					3,00%	30,57%	46,52%	19,92%	
% Acumulado					3,00%	33,56%	80,08%	100,00%	
<i>Local e data:</i>					<i>assinatura representante legal da empresa e carimbro 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