

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

ANEXO III-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 17/2020

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - 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			PROJETOS									32.986,20	
1.1			PROJETOS EXECUTIVOS									32.986,20	
1.1.1	UFF-PISTA-01	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DA PISTA DE ATLETISMO	pr A1	6,00	2.433,65	25,75%	3.060,32	0,0000%	3.060,32	18.361,92		
1.1.2	UFF-PISTA-02	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM	pr A1	3,00	2.595,10	25,75%	3.263,33	0,0000%	3.263,33	9.790,00		
1.1.3	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LICENCIAMENTO E AUTORIZAÇÕES JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES	H	40,00	82,16	25,75%	103,31	0,0000%	103,31	4.132,45		
1.1.4	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01 - 1 ART DE EXECUÇÃO E 2 ART/RRT DE PROJETO EXECUTIVO	UN	3,00	233,94	0,00%	233,94	0,0000%	233,94	701,82		
2			GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO									342.637,09	
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									342.637,09	
2.1.1	UFF-ADM-23069.161188/2020-24	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO DE OBRAS PLENO, MESTRE DE OBRAS E ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DE ACORDO COM ÍNDICE DO ACÓRDÃO 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO)	100%	1,00	272.474,82	25,75%	342.637,09	0,0000%	342.637,09	342.637,09		
3			SERVIÇOS PRELIMINARES									141.895,36	
3.1			CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									24.236,36	
3.1.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	431,64	25,75%	542,79	0,0000%	542,79	3.256,72		
3.1.2	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	6,00	698,59	25,75%	878,47	0,0000%	878,47	5.270,82		
3.1.3	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	6,00	536,18	25,75%	674,25	0,0000%	674,25	4.045,48		
3.1.4	210002	SBC	DESMONTAGEM E REMOCAO DE CONTEINERS EM OBRAS	UN	3,00	329,17	25,75%	413,93	0,0000%	413,93	1.241,79		

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				TOTAL DO ITEM
				UNID	QUANT	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)			
3.1.5	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	5.929,79	25,75%	7.456,71	0,0000%	7.456,71	7.456,71		
3.1.6	UFF-003-CAN-002	Próprio	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - INCLUI CAVALETE, LIGAÇÃO À REDE E RAMAL DE 15 M - EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1,00	556,89	25,75%	700,29	0,0000%	700,29	700,29		
3.1.7	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.800,83	25,75%	2.264,54	0,0000%	2.264,54	2.264,54		
3.2			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO									93.434,02	
3.2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	1.100,00	66,44	25,75%	83,55	0,0000%	83,55	91.902,17		
3.2.2	UFF-003-CAN-001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 2 PLACAS DE 2,5M POR 1,25M	m²	3,13	389,81	25,75%	490,19	0,0000%	490,19	1.531,85		
3.3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									19.272,85	
3.3.1	UFF-003-DEM-003	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	m	864,00	14,08	25,75%	17,70	0,0000%	17,70	15.296,23		
3.3.2	022378	SBC	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - PARA DEMOLIÇÃO DAS BOCAS DE LOBO EXISTENTES E DE DUAS ESCADAS	m³	14,72	160,06	25,75%	201,27	0,0000%	201,27	2.962,74		
3.3.3	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6,00	68,87	25,75%	86,61	0,0000%	86,61	519,63		
3.3.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6,00	65,51	25,75%	82,37	0,0000%	82,37	494,25		
3.4			TRANSPORTE DOS MATERIAIS									4.327,87	
3.4.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	40,00	23,95	25,75%	30,12	0,0000%	30,12	1.204,75		
3.4.2	UFF-003-TRN-001	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO POR CAÇAMBA DE 5M³. INCLUINDO CARREGAMENTO, TRANSPORTE E TARIFA DE DESTINAÇÃO FINAL	m³	40,00	62,09	25,75%	78,08	0,0000%	78,08	3.123,12		
3.5			LOCAÇÃO DE OBRAS									624,27	
3.5.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	80,00	6,21	25,75%	7,80	0,0000%	7,80	624,27		
4			MOVIMENTO DE TERRA - ATLETISMO									156.155,21	
4.1			TERRAPLENAGEM									156.155,21	
4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	469,38	3,20	25,75%	4,03	0,0000%	4,03	1.889,88		
4.1.2	74151/001	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	3.036,00	2,65	25,75%	3,34	0,0000%	3,34	10.130,45		

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
				UNID.	QUANT.	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO ITEM	
4.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66.488,40	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	144.134,87		
5			INFRAESTRUTURA SIMPLES - FUNDAÇÕES DIRETAS										
6			INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES ESPECIAIS (OU INDIRETAS) - ATLETISMO										
7			SUPERESTRUTURA - ATLETISMO										
8			ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA - ATLETISMO										
9			COBERTURAS - ATLETISMO										
10			ESQUADRIAS - ATLETISMO										
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS - ATLETISMO									632.910,31	
11.1			DRENAGEM - PVC								32.492,39		
11.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	202,56	6,68	25,75%	8,41	0,0000%	8,41	1.702,70		
11.1.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	276,00	64,24	25,75%	80,78	0,0000%	80,78	22.296,35		
11.1.3	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	8,00	43,56	25,75%	54,78	0,0000%	54,78	438,24		
11.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	193,75	31,34	25,75%	39,42	0,0000%	39,42	7.636,85		
11.1.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192,94	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	418,26		
11.2			REDE DE DRENAGEM - CONCRETO								251.029,37		
11.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	119,44	79,56	25,75%	100,05	0,0000%	100,05	11.950,29		

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO ITEM
11.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.829,04	13,28	25,75%	16,70	0,0000%	16,70	47.244,19	
11.2.3	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	m³	69,27	391,09	25,75%	491,80	0,0000%	491,80	34.066,83	
11.2.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	169,20	103,60	25,75%	130,28	0,0000%	130,28	22.042,71	
11.2.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	39,60	48,24	25,75%	60,66	0,0000%	60,66	2.402,29	
11.2.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.748,50	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	3.790,43	
11.2.7	UFF-011-DRE-006	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM GRELHA PRE-FABRICADA PARA PISTA DE ATLETISMO - REF.: HAURATON RECYFIX STANDART 100 TIPO 010 COM GRELHAS RANHURADA SW75/9, TRANCADA OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	309,50	257,52	25,75%	323,83	0,0000%	323,83	100.225,87	
11.2.8	UFF-011-DRE-003	Próprio	CANALETA FECHADA COM FENDA PARA DRENAGEM PARA PISTA DE ATLETISMO . REF.: HAURATON SPORTFIX SLOTTED CHANNEL SUPER OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	90,50	257,52	25,75%	323,83	0,0000%	323,83	29.306,76	
11.3			DRENAGEM - CAIXAS DE PASSAGENS								29.794,70	
11.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	11,43	31,54	25,75%	39,66	0,0000%	39,66	453,27	
11.3.2	021402	SBC	CAIXA EM CONCRETO ARMADO, 80X80X120 CM, COM TAMPA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PASSAGEM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	7,00	2.324,30	25,75%	2.922,80	0,0000%	2.922,80	20.459,63	
11.3.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	250,32	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	542,65	
11.3.4	EMOP-RJ-20.029.00 01	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (PADRÃO DNIT), COM PEDRA DE MÃO E CONCRETO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E FORMA DE MADEIRA	m³	11,43	580,19	25,75%	729,58	0,0000%	729,58	8.339,14	
11.4			DENAGEM INTERNA								182.928,54	

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			TOTAL DO ITEM
				UNID.	QUANT.	CUSTO	PDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
11.4.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	469,31	6,68	25,75%	8,41	0,0000%	8,41	3.944,97	
11.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	93,69	31,34	25,75%	39,42	0,0000%	39,42	3.692,89	
11.4.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. SOLO ATÉ O DESCARTE	M3XKM	8.226,08	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	17.832,66	
11.4.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BRITA ATÉ A OBRA	M3XKM	2.660,00	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	5.766,40	
11.4.5	UFF-004-DVS-003	Próprio	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1	m³	292,31	115,28	25,75%	144,96	0,0000%	144,96	42.372,93	
11.4.6	83665	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	m²	2.817,42	8,37	25,75%	10,52	0,0000%	10,52	29.649,06	
11.4.7	75029/001	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	345,00	47,12	25,75%	59,25	0,0000%	59,25	20.442,03	
11.4.8	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	1.160,00	35,85	25,75%	45,08	0,0000%	45,08	52.297,60	
11.4.9	72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X120CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,00	471,99	25,75%	593,53	0,0000%	593,53	2.374,11	
11.4.10	89509	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	110,00	21,15	25,75%	26,60	0,0000%	26,60	2.926,23	
11.4.11	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF 12/2014	M	22,60	14,44	25,75%	18,16	0,0000%	18,16	410,43	
11.4.12	UFF-004-DVS-002	Próprio	AREIA FINA PARA ENVELOPAMENTO TUBO	m³	4,50	83,41	25,75%	104,89	0,0000%	104,89	471,99	
11.4.13	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. AREIA ATÉ A OBRA	M3XKM	344,70	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	747,25	
11.5			REDE DE IRRIGAÇÃO DO GRAMADO								108.217,74	

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				TOTAL DO ITEM
				UNID.	QUANT.	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)			
11.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	60,06	79,56	25,75%	100,05	0,0000%	100,05	6.009,16		
11.5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	57,32	31,34	25,75%	39,42	0,0000%	39,42	2.259,33		
11.5.3	UFF-003-TRN-001	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO POR CAÇAMBA DE 5M³. INCLUINDO CARREGAMENTO, TRANSPORTE E TARIFA DE DESTINAÇÃO FINAL	m³	2,74	62,09	25,75%	78,08	0,0000%	78,08	213,93		
11.5.4	UFF-011-IRR-001	Próprio	TUBO PVC AGROPECUÁRIO PN 60 SOLDÁVEL DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	48,00	7,38	25,75%	9,28	0,0000%	9,28	445,33		
11.5.5	UFF-011-IRR-002	Próprio	TUBO PVC AGROPECUÁRIO PN 60 SOLDÁVEL DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	112,00	9,53	25,75%	11,99	0,0000%	11,99	1.342,69		
11.5.6	UFF-011-IRR-003	Próprio	TUBO PVC AGROPECUÁRIO PN 60 SOLDÁVEL DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	48,00	12,22	25,75%	15,37	0,0000%	15,37	737,89		
11.5.7	UFF-011-IRR-004	Próprio	TUBO DE IRRIGAÇÃO LF PN 80 PBL DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	162,00	16,42	25,75%	20,65	0,0000%	20,65	3.344,52		
11.5.8	UFF-011-IRR-005	Próprio	TUBO DE IRRIGAÇÃO LF PN 80 PBL DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	270,00	29,16	25,75%	36,67	0,0000%	36,67	9.902,19		
11.5.9	UFF-011-IRR-006	Próprio	TUBO DE IRRIGAÇÃO LF PN 80 PBL DN 100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	186,00	55,07	25,75%	69,24	0,0000%	69,24	12.879,51		
11.5.10	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	48,10	25,75%	60,48	0,0000%	60,48	665,32		
11.5.11	UFF-011-AGF-001	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, PARA ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	41,34	25,75%	51,98	0,0000%	51,98	519,84		
11.5.12	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	13,70	25,75%	17,23	0,0000%	17,23	51,70		
11.5.13	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	8,56	25,75%	10,76	0,0000%	10,76	53,80		
11.5.14	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,50	25,75%	6,91	0,0000%	6,91	34,56		
11.5.15	UFF-011-IRR-007	Próprio	TE DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO LF DN 100MM x 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	61,83	25,75%	77,75	0,0000%	77,75	311,01		
11.5.16	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	4,34	25,75%	5,46	0,0000%	5,46	174,57		

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID	QUANT	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO ITEM
11.5.17	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" □ INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,02	25,75%	10,08	0,0000%	10,08	40,33	
11.5.18	UFF-011-IRR-008	Próprio	ADAPTADOR COM BOLSA E ROSCA EM PVC SOLDÁVEL PARA IRRIGAÇÃO LF, DN50MM X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	10,35	25,75%	13,01	0,0000%	13,01	78,08	
11.5.19	89605	SINAPI	LLUVA DE REDUÇÃO, PVC AZUL, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	13,87	25,75%	17,44	0,0000%	17,44	174,37	
11.5.20	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC AZUL, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	13,87	25,75%	17,44	0,0000%	17,44	52,31	
11.5.21	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC AZUL, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	9,23	25,75%	11,61	0,0000%	11,61	139,30	
11.5.22	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,31	25,75%	10,45	0,0000%	10,45	31,34	
11.5.23	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC AZUL, SOLDÁVEL, DN 100MM X 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,87	25,75%	17,44	0,0000%	17,44	17,44	
11.5.24	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,23	25,75%	11,61	0,0000%	11,61	23,22	
11.5.25	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	5,82	25,75%	7,31	0,0000%	7,31	51,20	
11.5.26	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	9,44	25,75%	11,87	0,0000%	11,87	59,34	
11.5.27	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,28	25,75%	12,93	0,0000%	12,93	38,78	
11.5.28	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,26	25,75%	16,67	0,0000%	16,67	16,67	
11.5.29	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	45,81	25,75%	57,61	0,0000%	57,61	57,61	
11.5.30	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,99	25,75%	11,30	0,0000%	11,30	22,60	

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO ITEM
11.5.31	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	31,84	25,75%	40,04	0,0000%	40,04	80,08	
11.5.32	94687	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC AZUL, SOLDÁVEL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	146,34	25,75%	184,02	0,0000%	184,02	736,07	
11.5.33	052487	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 25mm	UN	5,00	5,42	25,75%	6,82	0,0000%	6,82	34,11	
11.5.34	052488	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 32mm	UN	3,00	6,37	25,75%	8,01	0,0000%	8,01	24,02	
11.5.35	052489	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 40mm	UN	1,00	8,14	25,75%	10,23	0,0000%	10,23	10,23	
11.5.36	UFF-011-IRR-011	Próprio	ASPERSOR ROTOR PARA IRRIGAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE BOCAL E CAMISA DE AÇO SÉRIE 8005 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32,00	581,91	25,75%	731,75	0,0000%	731,75	23.415,96	
11.5.37	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	300,00	11,54	25,75%	14,51	0,0000%	14,51	4.352,71	
11.5.38	UFF-011-IRR-013	Próprio	CAIXA PARA VALVULA SOLENOIDE DE 10", INCLUSIVE LASTRO DE BRITA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	222,19	25,75%	279,40	0,0000%	279,40	1.397,00	
11.5.39	UFF-011-IRR-014	Próprio	VALVULA SOLENOIDE 2" - REF. 200-PGA RAINBIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	739,17	25,75%	929,50	0,0000%	929,50	2.788,51	
11.5.40	UFF-011-IRR-015	Próprio	VALVULA SOLENOIDE 1 1/2" - REF. 150-PGA RAINBIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	496,78	25,75%	624,70	0,0000%	624,70	1.249,40	
11.5.41	UFF-013-DVS-001	Próprio	SENSOR DE CHUVA REF. RSD BEX OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	324,68	25,75%	408,28	0,0000%	408,28	408,28	
11.5.42	UFF-013-DVS-002	Próprio	CONTROLADOR ELETRONICO MODULAR EXTERNO, REF. ESP-4M RAIN BIRD OU SIMILAR, INCLUIDO MODULO DE EXPANSÃO PARA 3 ESTAÇÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	1.077,51	25,75%	1.354,97	0,0000%	1.354,97	1.354,97	
11.5.43	UFF-011-AGF-012	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO 10000 LITROS COM TAMPA	UN	4,00	3.795,92	25,75%	4.773,37	0,0000%	4.773,37	19.093,46	
11.5.44	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	2,84	25,75%	3,57	0,0000%	3,57	3.209,30	
11.5.45	88547	SINAPI	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	80,56	25,75%	101,30	0,0000%	101,30	405,20	
11.5.46	UFF-012-EBT-002	Próprio	PAINEL ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO ALTERNADO DE 02 MOTOBOMBAS DE 12,5CV TRIFÁSICO 380V, COM PARTIDAS POR CHAVES SOFT STARTER, COM DISJUNTORES, COM PROTEÇÃO TÉRMICA, SINALEIRO E BOTÃO DE EMERGÊNCIA NA PORTA, COMPLETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	7.728,77	25,75%	9.718,93	0,0000%	9.718,93	9.718,93	

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID	QUANT	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO ITEM
11.5.47	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	50,78	25,75%	63,85	0,0000%	63,85	191,55	
11.6			SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E PRESSURIZAÇÃO								28.447,57	
11.6.1	UFF-011-AGF-002	Próprio	BOMBA TRIFÁSICA DE 12,5 CV, VAZÃO 22,6 M ³ /H - 70 M.C.A	un	2,00	6.265,48	25,75%	7.878,84	0,0000%	7.878,84	15.757,68	
11.6.2	94470	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	72,35	25,75%	90,98	0,0000%	90,98	363,92	
11.6.3	72669	SINAPI	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	158,70	25,75%	199,57	0,0000%	199,57	997,85	
11.6.4	99634	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	412,89	25,75%	519,21	0,0000%	519,21	1.038,42	
11.6.5	72482	SINAPI	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	261,39	25,75%	328,70	0,0000%	328,70	1.314,79	
11.6.6	72668	SINAPI	LUVA REDUÇAO AÇO GALVANIZADO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	153,23	25,75%	192,68	0,0000%	192,68	385,37	
11.6.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	419,44	25,75%	527,45	0,0000%	527,45	1.582,34	
11.6.8	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	105,77	25,75%	133,01	0,0000%	133,01	266,02	
11.6.9	72619	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	109,54	25,75%	137,75	0,0000%	137,75	413,25	
11.6.10	UFF-011-AGF-013	Próprio	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65MM(2 1/2") À 80MM (3")', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	71,06	25,75%	89,36	0,0000%	89,36	357,44	
11.6.11	72306	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	189,01	25,75%	237,68	0,0000%	237,68	1.188,40	
11.6.12	72719	SINAPI	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	236,27	25,75%	297,11	0,0000%	297,11	594,23	
11.6.13	92931	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	52,41	25,75%	65,91	0,0000%	65,91	263,62	

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				TOTAL DO ITEM
				UNID	QUANT	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)			
11.6.14	92929	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,78	25,75%	51,28	0,0000%	51,28	102,56		
11.6.15	UFF-011-AGF-005	Próprio	NIPLE DE REDUCAO FERRO GALV 1/2" X 1/4"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	14,93	25,75%	18,77	0,0000%	18,77	37,55		
11.6.16	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	118,24	25,75%	148,68	0,0000%	148,68	1.189,45		
11.6.17	UFF-011-AGF-014	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	157,05	25,75%	197,49	0,0000%	197,49	1.579,95		
11.6.18	UFF-011-AGF-006	Próprio	VALVULA C/ PILOTO PARA ALIVIO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	283,77	25,75%	356,84	0,0000%	356,84	356,84		
11.6.19	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,72	25,75%	49,95	0,0000%	49,95	99,89		
11.6.20	UFF-011-AGF-007	Próprio	FILTRO DE DISCO 2"	un	1,00	443,74	25,75%	558,00	0,0000%	558,00	558,00		
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATLETISMO										
13			INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFONIA - ATLETISMO										
14			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - ATLETISMO										
15			INSTALAÇÕES ESPECIAIS (GASES, SOM, ALARME, CFTV, ETC.) - ATLETISMO										
16			AR CONDICIONADO -ATLETISMO										
17			REVESTIMENTO - ATLETISMO										
18			IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO - ATLETISMO									496.777,81	
18.1			IMPERMEABILIZAÇÃO								496.777,81		
18.1.1	73872/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	m²	5.745,50	68,76	25,75%	86,46	0,0000%	86,46	496.777,81		
19			PISO - ATLETISMO									4.112.762,45	
19.1			GUIAS EXTERNAS DA PISTA DE ATLETISMO E DOS COMPLEMENTOS								43.076,26		
19.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	34,70	79,56	25,75%	100,05	0,0000%	100,05	3.471,83		

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO ITEM
19.1.2	UFF-024-URB-001	Próprio	GUIA DE CONCRETO 0,10 X 0,40 M (CONFORME PROJETO), ASSENTADA SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADA COM ARGAMASSA 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m	867,45	28,86	25,75%	36,29	0,0000%	36,29	31.483,11	
19.1.3	92886	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	600,00	8,30	25,75%	10,44	0,0000%	10,44	6.263,91	
19.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	17,35	48,24	25,75%	60,66	0,0000%	60,66	1.052,52	
19.1.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	371,29	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	804,89	
19.2			PAVIMENTO RIGIDO -PISTA PRINCIPAL E SALTO EM DISTÂNCIA								722.401,28	
19.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	5.745,50	1,73	25,75%	2,18	0,0000%	2,18	12.518,85	
19.2.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.319,77	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	15.867,94	
19.2.3	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	574,55	108,64	25,75%	136,61	0,0000%	136,61	78.490,38	
19.2.4	UFF-004-DVS-001	Próprio	CAMADA DE PÓ DE BRITA COMPACTADA	m³	229,82	69,20	25,75%	87,02	0,0000%	87,02	19.999,10	
19.2.5	UFF-019-DVS-002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA, E = 150 MICRA	m²	5.745,50	5,79	25,75%	7,28	0,0000%	7,28	41.848,26	
19.2.6	UFF-007-ECA-002	Próprio	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO COM FCK=30 MPA INCORPORADO COM FIBRA DE NYLON (800G/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	574,55	423,20	25,75%	532,17	0,0000%	532,17	305.758,73	
19.2.7	91596	SINAPI	ARMAÇÃO DE CONCRETO DA PISTA COM TELA Q-138. AF 06/2019	KG	12.640,10	7,89	25,75%	9,92	0,0000%	9,92	125.387,83	
19.2.8	UFF-007-ECA-003	Próprio	JUNTA SERRADA COM PREENCHIMENTO DE POLIURETANO, INCLUSIVE CORTE DO CONCRETO	m	1.500,00	25,60	25,75%	32,19	0,0000%	32,19	48.283,54	
19.2.9	UFF-007-ECA-004	Próprio	JUNTA DE CONSTRUÇÃO COM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E PREENCHIMENTO DE POLIURETANO	m	39,04	33,19	25,75%	41,74	0,0000%	41,74	1.629,37	
19.2.10	00004011	SINAPI	MANTA GEOTEXTIL PARA CURA ÚMIDA - APROVEITAMENTO 10X NA OBRA	m²	580,00	5,76	25,75%	7,24	0,0000%	7,24	4.201,06	
19.2.11	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÃO DE OBRA PARA COLOCAÇÃO E RETIRADA DA MANTA AO LONGO DOS 4500 M2 - ADAPTADO DE SINAPI 73881/001	H	114,91	20,11	25,75%	25,29	0,0000%	25,29	2.906,23	

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				TOTAL DO ITEM
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)			
19.2.12	UFF-007-ECA-005	Próprio	ALISAMENTO/ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO (PISO ZERO)	m²	5.745,50	9,07	25,75%	11,40	0,0000%	11,40	65.510,01		
19.3			PISO DE CONTORNO PARA A PISTA DE 400 M E PISTA DE SALTO								117.089,23		
19.3.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	884,18	0,65	25,75%	0,81	0,0000%	0,81	720,42		
19.3.2	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	88,42	108,64	25,75%	136,61	0,0000%	136,61	12.079,23		
19.3.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	795,78	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	1.725,11		
19.3.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	884,18	14,58	25,75%	18,33	0,0000%	18,33	16.207,51		
19.3.5	UFF-019-DVS-002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA, E = 150 MICRA	m²	884,18	5,79	25,75%	7,28	0,0000%	7,28	6.440,06		
19.3.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	60,73	103,60	25,75%	130,28	0,0000%	130,28	7.911,66		
19.3.7	040036	SBC	CONCRETO 1:2:3 FCK 15MPa P/LAJE DE PISO (254 L/aqua)	m³	88,42	490,77	25,75%	617,14	0,0000%	617,14	54.567,73		
19.3.8	UFF-007-ECA-003	Próprio	JUNTA SERRADA COM PREENCHIMENTO DE POLIURETANO, INCLUSIVE CORTE DO CONCRETO	m	132,00	25,60	25,75%	32,19	0,0000%	32,19	4.248,95		
19.3.9	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	884,18	11,86	25,75%	14,92	0,0000%	14,92	13.188,56		
19.4			PISO DE BORRACHA								3.000.264,33		
19.4.1	EMOP-RJ-13.440.00 35-A-09/20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO SINTÉTICO COMPOSTO POR CAMADAS DE BORRACHA SBR, PRÉ FABRICADA, COM DENSIDADE E ESPESSURA CONTROLADAS E GRÂNULO DE BORRACHA RECICLADA COM GRANULOMETRIA CONTROLADA, COM 13 MM DE ESPESSURA TOTAL, FIXADOS E COLADOS SOBRE O CONCRETO COM ADESIVO A BASE DE POLIURETANO BICOMPONENTE E SELAGEM COM APLICAÇÃO DE SELANTE A BASE DE POLIURETANO - (UTILIZADO BDI DIFERENCIADO)	m²	5.745,50	446,74	16,89%	522,19	0,0000%	522,19	3.000.264,33		
19.5			CAIXA DE AREIA PARA SALTO DE SALTO TRIPLO								229.931,35		

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO ITEM
19.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	44,10	79,56	25,75%	100,05	0,0000%	100,05	4.412,32	
19.5.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	965,79	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	2.093,66	
19.5.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	3,15	462,13	25,75%	581,13	0,0000%	581,13	1.830,56	
19.5.4	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	38,72	86,35	25,75%	108,58	0,0000%	108,58	4.204,20	
19.5.5	87546	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	77,44	25,86	25,75%	32,51	0,0000%	32,51	2.517,87	
19.5.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.573,76	1,72	25,75%	2,17	0,0000%	2,17	5.579,45	
19.5.7	00011075	SINAPI	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	33,60	1.228,12	25,75%	1.544,36	0,0000%	1.544,36	51.890,53	
19.5.8	79489	SINAPI	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	m³	33,60	9,05	25,75%	11,38	0,0000%	11,38	382,41	
19.5.9	73714	SINAPI	COLETOR DE AREIA PRÉ-FABRICADO PARA CAIXA DE SALTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. 96m - CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE O ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	80,00	1.560,84	25,75%	1.962,75	0,0000%	1.962,75	157.020,36	
20			PINTURA - ATLETISMO									
21			VIDROS - ATLETISMO									
22			EQUIPAMENTOS - ATLETISMO									
22.1			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									297.872,05
22.1.1	EMOP-RJ-21.003.0057-09/20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00M (LIVRE) EM AÇO GALVANIZADO - PARA FIXAÇÃO DE REDE ATRÁS DE DOIS GOL.	un	6,00	1.980,00	16,89%	2.314,42	0,0000%	2.314,42	13.886,53	

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

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		TOTAL DO ITEM	
22.1.2	MERCADO-GUIA-ALUMINIO	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE ALUMINIO	m	405,00	405,00	16,89%	473,40	0,0000%	473,40	191.728,82		
22.1.3	MERCADO-PISTA-SALTO-TRIPLO	Próprio	CAIXA COMPLETA DE TÁBUA DE IMPULSÃO PARA SALTO LONGO/TRIPLO (HOMOLOGADA E CERTIFICADA PELA IAAF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	4.799,90	16,89%	5.610,60	0,0000%	5.610,60	67.327,24		
22.1.4	MERCADO-REDE-ATRAS-GOL	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO ATRAS DO GOL	m²	1.170,00	16,94	25,75%	21,31	0,0000%	21,31	24.929,46		
23			FORRO - ATLETISMO										
24			PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO - ATLETISMO									501.006,47	
24.1			GRAMADO								501.006,47		
24.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2.049,60	1,73	25,75%	2,18	0,0000%	2,18	4.465,86		
24.1.2	UFF-024-PSF-004	Próprio	GRAMA-RECOBRIMENTO DE TERRA VEGETAL SOB GRAMADO - CAMADA DE 20CM - TOPSOIL	m²	9.077,45	26,19	25,75%	32,94	0,0000%	32,94	298.985,65		
24.1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	9.077,45	0,10	25,75%	0,13	0,0000%	0,13	1.136,54		
24.1.4	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	9.077,45	14,83	25,75%	18,65	0,0000%	18,65	169.321,79		
24.1.5	UFF-024-PSF-001	Próprio	COMPACTAÇÃO E REJUNTAMENTO DO GRAMADO	m²	9.077,45	0,60	25,75%	0,76	0,0000%	0,76	6.887,44		
24.1.6	UFF-024-PSF-003	Próprio	EXECUÇÃO DE PODA E LIMPEZA DO GRAMADO	m²	9.077,45	1,61	25,75%	2,02	0,0000%	2,02	18.366,50		
24.1.7	UFF-024-PSF-005	Próprio	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	m	706,00	2,08	25,75%	2,61	0,0000%	2,61	1.842,69		
25			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									27.357,84	
25.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA								27.357,84		
25.1.1	UFF-025-LIM-001	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - ATLETISMO	m²	884,18	3,04	25,75%	3,82	0,0000%	3,82	3.381,42		
25.1.2	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	5.745,50	3,32	25,75%	4,17	0,0000%	4,17	23.976,42		
PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									0,000%		6.742.360,80		
<i>Local e data:</i>							<i>Responsável legal pela empresa:</i>						
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento:</i>				<i>CREA/CAU:</i>									

O - Mês de Referência: Ago/2020;
B
S - Incluso BDI desonerado sobre preços unitários, conforme quantificado na planilha acima;

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.
LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO		TOTAL DO ITEM
				UNID	QUANT	CUSTO	RDT (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)	

- E** A referência utilizada como base de custos foi o SINAPI e SBC ambas de Ago/2020 e SICRO de Abr/2020;
- R** 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.
- V** No caso de não haver o insumo no SINAPI, foi mantido a referência de valor indicada na composição do SBC;
- A**
- C** - 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-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 17/2020**

MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

OBRA: Execução de obra para reforma da pista de atletismo e do campo de futebol oficial gramado no Campus Universitário do Gragoatá da UFF.

LOCAL: Campus do Gragoatá, Av. Visconde do Rio Branco s/n.º, Centro - Niterói - RJ.

ITEM	SERVIÇO			PERÍODO									TOTAL
	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	%	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	R\$ %
1	Projetos	32.986,20	0,49%	3,30 0,01%	3,30 0,01%	32.979,60 99,98%							32.986,20 100,00%
2	Gerenciamento de obras / Fiscalização	342.637,09	5,08%				67.450,64 19,69%	57.489,37 16,78%	57.489,37 16,78%	60.695,47 17,71%	74.176,74 21,65%	25.335,52 7,39%	342.637,09 100,00%
3	Serviços Preliminares	141.895,36	2,10%				99.326,75 70,00%	7.094,77 5,00%	7.094,77 5,00%	7.094,77 5,00%	7.094,77 5,00%	14.189,54 10,00%	141.895,36 100,00%
4	Movimento de Terra	156.155,21	2,32%				156.155,21 100,00%						156.155,21 100,00%
5	Infraestrutura: Fundações simples	0,00											
6	Infraestrutura: Fundações especiais (Super)Estrutura	0,00											
7	Alvenaria/Vedação/Divisória	0,00											
8	Coberturas	0,00											
9	Esquadrias	0,00											
11	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	632.910,31	9,39%				75.949,24 12,00%	139.240,27 22,00%	139.240,27 22,00%	139.240,27 22,00%	139.240,27 22,00%		632.910,31 100,00%
12	Instalações Elétricas	0,00											
13	Instalações Lógica/Telefonia	0,00											
14	Instalações de Combate a Incêndio	0,00											
15	Instalações Especiais (Gases, Som, Alarme, CFTV)	0,00											
16	Ar Condicionado	0,00											
17	Revestimento	0,00											
18	Impermeabilização, Isolam.Térmico e Acústico	496.777,81	7,37%				99.355,56 20,00%	99.355,56 20,00%	99.355,56 20,00%	99.355,56 20,00%	99.355,56 20,00%		496.777,81 100,00%
19	Piso	4.112.762,45	61,00%				822.552,49 20,00%	822.552,49 20,00%	822.552,49 20,00%	822.552,49 20,00%	822.552,49 20,00%		4.112.762,45 100,00%
20	Pintura	0,00											
21	Vídeos	0,00											
22	Equipamentos	297.872,05	4,42%							59.574,41 20,00%	59.574,41 20,00%	178.723,23 60,00%	297.872,05 100,00%
23	Forro	0,00											
24	Paisagismo/ Urbanização	501.006,47	7,43%								250.503,23 50,00%	250.503,23 50,00%	501.006,47 100,00%
25	Serviços Complementares	27.357,84	0,41%									27.357,84 100,00%	27.357,84 100,00%
TOTAL GERAL (R\$)		6.742.360,80	100,00%										
TOTAL S/ PROJETOS E ADMINIST LOCAL (R\$)		6.366.737,51											
Medição Mensal de Serviços (R\$)				3,30	3,30	32.979,60	1.253.339,25	1.068.243,09	1.068.243,09	1.127.817,50	1.378.320,74	470.773,84	
Acumulado de Serviços (R\$)				3,30	6,60	32.986,20	1.286.325,45	2.354.568,54	3.422.811,63	4.550.629,13	5.928.949,86	6.399.723,71	
% Mensal de Serviços				0,00%	0,00%	0,52%	19,69%	16,78%	16,78%	17,71%	21,65%	7,39%	
Medição Mensal (Serviços + Administração Local) (R\$)				3,30	3,30	32.979,60	1.320.789,89	1.125.732,46	1.125.732,46	1.188.512,97	1.452.497,47	496.109,36	
Acumulado Mensal (Serviços + Administração Local) (R\$)				3,30	6,60	32.986,20	1.353.776,09	2.479.508,54	3.605.241,00	4.793.753,97	6.246.251,44	6.742.360,80	
% Mensal (Serviços + Administração Local)				0,00%	0,00%	0,49%	19,59%	16,70%	16,70%	17,63%	21,54%	7,36%	
% Acumulado				0,00%	0,00%	0,49%	20,08%	36,78%	53,47%	71,10%	92,64%	100,00%	

Local e data:

Responsável legal da empresa e carimbo de CNPJ

Responsável Técnico pelo Orçamento:

CREA/CAU:

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