

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

ANEXO III-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 11/2020

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da U

LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	% DESCONTO	PREÇO (R\$)			
										UNITÁRIO	SUBITEM	SERVIÇO	
01.00.000			PROJETOS										41.655,13
01.01.001	SBC	0089	PROJETO "AS BUILT".	M2	1.200,00	9,20	0,26	11,63	0,0000%	11,63	13.958,98		
01.01.002	CREA	UFF-002-OBR-001-I	ANOTAÇÕES ART CREA	UN.	3,00	233,94	26,44%	295,79	0,0000%	295,79	887,38		
01.01.003	SCO	SE 24.40.0050 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalação de incêndio em Autocad aprovado no CBMERJ, considerando a área acima de 3.000 m2.. A Contratada deverá aprovar o PCIP junto ao CBMERJ e apresentar o Laudo de Exigências da edificação. / Fornecimento de projeto executivo de instalação de incêndio em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos com até 500m2 de área.(desonerado)	M2	500,00	8,21	26,44%	10,38	0,0000%	10,38	5.190,36		
01.01.004	SCO	SE 24.40.0100 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalação de incêndio em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de área, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0050.(desonerado)	M2	2.500,00	4,49	26,44%	5,68	0,0000%	5,68	14.192,89		
01.01.005	SCO	SE 24.40.0150 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalação de incêndio em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, considerando a área acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0050 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.40.0100.(desonerado)	M2	2.587,12	2,27	26,44%	2,87	0,0000%	2,87	7.425,52		
02.00.000			GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO										62.732,47
02.01.001	Composição	UFF-ADM-23069.154507/2020-45	Administração Local da Obra	%	1,00	49.614,42	26,44%	62732,47	0,0000%	62.732,47	62.732,47		
03.00.000			SERVIÇOS PRELIMINARES										5.516,48
03.01.001	SBC	16500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS (1,20m x 2,40)	M2	2,88	349,14	26,44%	441,45	0,0000%	441,45	1.271,38		
03.01.002	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	60,00	3,05	26,44%	3,86	0,0000%	3,86	231,39		
03.01.003	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	21,24	26,44%	26,86	0,0000%	26,86	225,59		

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
03.01.004	SCO-RIO	SC 04.05.0800 (A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos. (desonerado)	M2	8,40	9,85	26,44%	12,45	0,0000%	12,45	104,62	
03.01.005	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN.	18,00	47,92	26,44%	60,59	0,0000%	60,59	1.090,62	
03.01.006	SINAPI	88309	ARREIMATE DOS FUROS APOS ASSENTAMENTO DAS PRUMADAS - 1 H DE PEDREIRO POR FURO / PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	12,00	25,27	26,44%	31,95	0,0000%	31,95	383,42	
03.01.007	SBC	17361	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100 M	M3	3,12	149,44	26,44%	188,95	0,0000%	188,95	589,53	
03.01.008	SBC	17065	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª LAJE	M3	8,35	118,43	26,44%	149,74	0,0000%	149,74	1.250,35	
03.01.010	SBC	17361	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60 M	M3	0,55	149,44	26,44%	188,95	0,0000%	188,95	103,92	
03.01.011	SCO-RIO	TC 04.15.0100 (/)	RETIRADA DE ENTULHO COM CAÇAMBA = 15 M3 PROCURAR CAÇAMBA 5 m³ / Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final. (desonerado)	M3	3,67	57,25	26,44%	72,39	0,0000%	72,39	265,66	
04.00.000			MOVIMENTO DE TERRA									
				-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
05.00.000			INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES SIMPLES (OU DIRETAS)									
				-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
06.00.000			INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES ESPECIAIS (OU INDIRETAS)									
				-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
07.00.000			SUPERESTRUTURA									
				-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
08.00.000			ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA									
				-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
09.00.000			COBERTURAS									
				-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.00.000			ESQUADRIAS									
10.01.000			FERRO									4.384,46
10.01.001	SBC	111612	CORRIMÃO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	15,00	73,53	26,44%	92,97	0,0000%	92,97	1.394,57	
10.01.002	SBC	111590	GUARDA CORPO EM TUBOS DE FERRO (AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2")	M	9,00	123,53	26,44%	156,19	0,0000%	156,19	1.405,72	
10.01.003	SBC	111409	ALÇAPÃO EM FERRO 1,7 M x 1,1 M , INCLUSO FERRAGENS - CASA DE MÁQUINAS / PORTA CHAPA DE AÇO DOBRADO DE ABRIR COM PINTURA ESMALTE	M2	1,87	670,00	26,44%	847,15	0,0000%	847,15	1.584,17	

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	PDT (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
10.02.000			ALUMÍNIO									27.142,95
10.02.001	SBC	112410	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MED. 60 X 1,60M; COM ACRÍLICO NA COR BRANCA (P05) / PORTA DE BOX EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	8,00	486,33	26,44%	614,92	0,0000%	614,92	4.919,33	
10.02.002	SBC	112227	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNIÇÕES (P9, P14, P15) + P13 + P16 + SHAFTS / PORTA ALUMÍNIO 1 FOLHA DE CORRER	M2	27,00	508,26	26,44%	642,64	0,0000%	642,64	17.351,39	
10.02.003	SBC	112800	JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (J06, V02 e V03) / CAIXILHO DE ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA	M2	10,14	380,02	26,44%	480,50	0,0000%	480,50	4.872,24	
10.03.000			MADEIRA									14.584,68
10.03.001	COMPOSIÇÃO	05	PORTA COMPENSADO LISO REVESTIDO EM FORMICA NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA E ALISAR (P02, P03, P03a, P7, P8)	M2	3,36	721,30	26,44%	912,01	0,0000%	912,01	3.064,34	
10.03.002	SBC	110230	BANDEIRA SOBRE PORTAS COM CAIXILHO PARA VIDRO (P02, P03, P03a, P7, P8) / BANDEIRA SOBRE PORTAS COM CAIXILHO PARA VIDRO	M2	0,64	324,46	26,44%	410,25	0,0000%	410,25	262,56	
10.03.003	SINAPI	72117	VISOR EM MADEIRA COM VIDRO (P02, P03, P7, P8) / VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,40	100,24	26,44%	126,74	0,0000%	126,74	50,70	
10.03.004	SBC	110307	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (P06) / PORTA WC DEF. FISICO 0,80x1,50m COMP/LAMINADO/FERRAGENS W C	UN.	12,00	738,63	26,44%	933,92	0,0000%	933,92	11.207,09	
10.04.000			FERRAGENS									1.807,11
10.04.001	SBC	140227	CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MAÇANETA TIPO ALAVANCA LATÃO CROMADO LA FONTE / FECHADURA 656 ST2 E FERRAGENS LA FONTE PARA PORTAS 80cm	UN.	2,00	624,49	26,44%	789,61	0,0000%	789,61	1.579,21	
10.04.002	SCO-RIO	ES 39.05.0473 (/)	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 X 3" / Dobradica 3"x3" de latão cromado referencia 344 da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latão. Fornecimento da peça.(desonerado)	UN.	6,00	30,04	26,44%	37,98	0,0000%	37,98	227,90	
10.05.000			ACABAMENTO									7.519,05
10.05.001	SCO-RIO	RV 19.05.0150 (A)	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE SENDO A ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA NO TRAÇO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 2MM, SOBRE SUPERFÍCIE LIMPA	M2	523,20	9,23	26,44%	11,67	0,0000%	11,67	6.105,96	
10.05.002	SCO-RIO	RV 19.05.0250 (/)	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, EXCLUSIVE O MATERIAL	M2	40,00	27,94	26,44%	35,33	0,0000%	35,33	1.413,09	
11.00.000			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
11.01.000			Instalação de Água Fria									11.325,74

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
11.01.001	SBC	4311	ACABAMENTOS PARA REGISTROS GLOBO ¾" / ACABAMENTO DE REGISTRO 1", 1/2" E 3/4" LEVEL MIX CROMADO	UN.	8,00	111,99	26,44%	141,60	0,0000%	141,60	1.132,80	
11.01.002	SBC	2271	ACABAMENTOS PARA REGISTROS DE GAVETA ¾" / ACABAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRONZE CROMADO 1/2", 3/4" E 1" POLO DECA	UN.	36,00	223,93	26,44%	283,14	0,0000%	283,14	10.192,94	
11.02.000			Instalação de Esgoto Sanitário									1.846,01
11.02.001	SBC	53039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN.	11,00	59,13	26,44%	74,76	0,0000%	74,76	822,40	
11.02.002	SBC	53527	GRELHA E PORTA GRELHA / PORTA GRELHA + GRELHA 150mm	UN.	37,00	21,88	26,44%	27,67	0,0000%	27,67	1.023,61	
11.03.000			Louças e Metais									17.324,33
11.03.001	SINAPI	86937	CUBA LOUCA BRANCA EM BANCADA INCLUSIVE TORNEIRA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E RABICHO) / CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	4,00	167,07	26,44%	211,24	0,0000%	211,24	844,97	
11.03.002	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	6,00	41,19	26,44%	52,08	0,0000%	52,08	312,48	
11.03.003	SBC	190874	VÁLVULAS FLUXÍVEIS (DESCARGA), COM REGISTRO INTEGRADO, COM ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO COM CUNHA ELÁSTICA, COM DUAS VAZÕES, ACABAMENTO PARA VÁLVULA FLUXÍVEL DOCOL / ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 DOCOL (PARA PCD)	UN.	8,00	512,39	26,44%	647,87	0,0000%	647,87	5.182,93	
11.03.004	SBC	190332	DUCHINHA HIGIENICA C/REGISTRO DE PRESSAO 1/2" MANGUEIRA CROMADA SUPORTE BUCHAS E PARAFUSO P/FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	8,00	145,80	26,44%	184,35	0,0000%	184,35	1.474,80	
11.03.005	COMPOSICAO	04	INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA	UN.	3,00	123,73	26,44%	156,44	0,0000%	156,44	469,33	
11.03.006	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	17,42	26,44%	22,03	0,0000%	22,03	88,10	
11.03.007	SINAPI	86900	CUBA DE AÇO INOX 400X340X110MM (NUM 3) EM CHAPA 20.304 VÁLVULA DE ESCOAMENTO TP AMERICANA 1623 SIFÃO 1680 1 1/2"X1 1/2" EXCL TORNEIRA FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UN.	2,00	167,01	26,44%	211,17	0,0000%	211,17	422,33	
11.03.008	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	36,72	26,44%	46,43	0,0000%	46,43	185,72	

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
11.03.009	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRACO 1/2"/CANOPLA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	6,00	69,87	26,44%	88,34	0,0000%	88,34	530,06	
11.03.010	SCO	AP 49.05.0500 (/)	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,10	291,41	26,44%	368,46	0,0000%	368,46	2.247,60	
11.03.011	SINAPI	86906	TORNEIRA USO GERAL DECA 1152 CR PARA LAVATÓRIO	UN.	6,00	42,94	26,44%	54,29	0,0000%	54,29	325,76	
11.03.012	SBC	202347	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PNE / TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR9050	UN.	1,00	104,81	26,44%	132,52	0,0000%	132,52	132,52	
11.03.013	SINAPI	95544	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMÍNIO	UN.	24,00	45,65	26,44%	57,72	0,0000%	57,72	1.385,28	
11.03.014	SINAPI	95547	SABONETEIRA EM VIDRO COM SUPORTE EM AÇO INOX PARA SABÃO LIQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	32,00	47,85	26,44%	60,50	0,0000%	60,50	1.936,05	
11.03.015	SBC-I	40393	BARRA DE APOIO RETA 40cm - FORNECIMENTO	UN.	5,00	102,50	26,44%	129,60	0,0000%	129,60	648,01	
11.03.016	COMPOSICAO	02	BARRA DE APOIO RETA 40 cm - INSTALAÇÃO	UN.	8,00	22,69	26,44%	28,69	0,0000%	28,69	229,51	
11.03.017	COMPOSICAO	03	INSTALAÇÃO DE BEBEDOUROS	UN.	8,00	89,85	26,44%	113,61	0,0000%	113,61	908,87	
12.00.000			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									34.577,21
12.01.001	SINAPI	91926	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	2400,00	2,98	26,44%	3,77	0,0000%	3,77	9.042,99	
12.01.002	SINAPI	91928	FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM²	M	1050,00	4,68	26,44%	5,92	0,0000%	5,92	6.213,26	
12.01.003	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 12 A	UN.	31,00	213,88	26,44%	270,43	0,0000%	270,43	8.383,33	
12.01.004	SINAPI	97597	SENSOR DE TETO ART BIV 3F C/FT 360 QTNX	UN.	87,00	38,74	26,44%	48,98	0,0000%	48,98	4.261,51	
12.01.005	SINAPI	95805	CONDULETE PVC ¾" SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	14,00	21,38	26,44%	27,03	0,0000%	27,03	378,46	
12.01.006	SINAPI	95730	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25MM APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	7,82	26,44%	9,89	0,0000%	9,89	692,13	
12.01.007	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR 20 A	UN.	2,00	53,99	26,44%	68,26	0,0000%	68,26	136,53	
12.01.008	SINAPI	97595	INTERRUPTOR TIPO FOTOCÉLULA 220 V 500 W	UN.	2,00	57,00	26,44%	72,07	0,0000%	72,07	144,14	
12.01.009	SCO-RIO	IT 29.15.0100 (/)	LUMINÁRIA COMPLETA EM CALHA SOBREPOR 2x32W COM REATORES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN.	1,00	147,53	26,44%	186,54	0,0000%	186,54	186,54	
12.01.010	SCO-RIO	IT 29.10.0100 (/)	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2x32W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN.	18,00	201,63	26,44%	254,94	0,0000%	254,94	4.588,94	
12.01.011	SINAPI	97599	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA AVISO INDICATIVO DE ESCAPE CIRCUITO 12V	UN.	4,00	26,13	26,44%	33,04	0,0000%	33,04	132,16	
12.01.012	SINAPI	100902	LAMPADA LED TUBULAR 9 W	UN.	14,00	23,57	26,44%	29,80	0,0000%	29,80	417,23	
13.00.000			INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFONIA									2.795,60
13.01.001	COMPOSIÇÃO	09	INSTALAÇÃO - SWITCH 24 PORTAS 10/100 GERENCIÁVEL E EMPILHÁVEL	UN.	1,00	74,20	26,44%	93,82	0,0000%	93,82	93,82	
13.01.002	COMPOSIÇÃO	08	INSTALAÇÃO - PATCH PANEL 24 PORTAS RJ-45 CAT 5E	UN.	1,00	281,75	26,44%	356,24	0,0000%	356,24	356,24	
13.01.003	COMPOSIÇÃO	06	30 CONECTORES RJ-45 - INSTALAÇÃO	UN.	30,00	9,36	26,44%	11,83	0,0000%	11,83	355,04	

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
13.01.004	SBC	59442	PATCH CORDS RJ-45/RJ-45 CAT 5E DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	30,00	17,69	26,44%	22,37	0,0000%	22,37	671,02	
13.01.005	Preço MXM	Residual	TESTES E ENSAIOS	UN.	0,50	2.087,12	26,44%	2638,95	0,0000%	2.638,95	1.319,48	
14.00.000			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									
14.01.000			EXTINTORES PORTÁTEIS									23.404,55
14.01.001	SINAPI	73775/001	Extintor Manual de Água Pressurizada - Carga 10 Litros / AP 10L. Fornecimento e Instalação.	UN.	22,00	181,49	26,44%	229,48	0,0000%	229,48	5.048,47	
14.01.002	SINAPI	72554	Extintor Manual de Gás de Carbônico / CO2 - Carga 06 Kg. Fornecimento e Instalação.	UN.	26,00	558,37	26,44%	706,00	0,0000%	706,00	18.356,08	
14.02.000			SISTEMAS DE HIDRANTES									33.636,33
14.02.001	SBC	180222	Serviço de Pintura esmalte na cor vermelha nas tubulações de Incêndio de aço galvanizado e conexões (Ø 65 mm), arremates em geral.	M	25,00	46,39	26,44%	58,66	0,0000%	58,66	1.466,39	
14.02.002	SBC	55501	Mangueira para Combate a Incêndio de 1.1/2" -Tipo 2, na cor branca, revestida externamente com reforço têxtil em poliéster de alta tenacidade e internamente com tubo de borracha sintética na cor preta; montada com união em latão tipo engate rápido (storz) conforme NBR 14349. Em conformidade com a norma ABNT-NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT.	UN.	30,00	540,19	26,44%	683,02	0,0000%	683,02	20.490,49	
14.02.003	SBC	55295	Adaptador Storz em Latão- 2.1/2" x 1.1/2" (diâmetro de 38mm), para engate em válvula globo, sendo um lado com rosca BSP e outro lado engate rápido (STORZ).	UN	15,00	143,12	26,44%	180,96	0,0000%	180,96	2.714,41	
14.02.004	SBC	55503	Chave para Engate Rápido (Storz) 1.1/2". Espessura de 5,5mm, material em latão fundido e acabamento bicromatizado.	UN	15,00	167,64	26,44%	211,96	0,0000%	211,96	3.179,46	
14.02.005	SBC	55286	Esguicho Jato Regulável em Latão 1.1/2". Com três regulagens: fechado, jato sólido e jato neblina. Fabricado conforme Norma ABNT EB 1099, corpo e bocal em Latão, acabamento polido e protetor do bocal em borracha de Neoprene. Formação da cortina de aproximação com 120º.	UN	15,00	305,05	26,44%	385,71	0,0000%	385,71	5.785,58	
14.03.000			CASA DE MÁQUINAS DE INCÊNDIO									12.970,25
14.03.001	SINAPI	72116	Instalação de Vidros 4mm (90 cm x 15 cm) transparentes na esquadria da Janela tipo basculante instalada na Casa de Máquinas de Incêndio, conforme projeto arquitetura (J06). Fornecimento e instalação de vidros.	UN	5,00	79,35	26,44%	100,33	0,0000%	100,33	501,65	

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
14.03.002	COMPOSIÇÃO	11	PAINEL DE COMANDO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO (PAINEL BOMBA DE INCENDIO ESTRELA TRIANGULO WEG 10CV 220V) / Painel de Comando das Bombas de Incêndio, em chapa de ferro, de 40cm x 30cm x20 cm, com Chave magnética que atenda a potência para 02 eletrobombas de 5 CV, disjuntor tripolar para atender o sistema, botoeira dupla liga/desliga verde/vermelho, peça de cabo PP reforçado anti-chama e instalação de campainha de Alarme. Fornecimento e instalação.	UN.	1,00	1.531,19	26,44%	1936,04	0,0000%	1.936,04	1.936,04	
14.03.003	SBC	55303	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 2.1/2" (SUCCÃO/RECALQUE)	UN	2,00	291,27	26,44%	368,28	0,0000%	368,28	736,56	
14.03.004	SBC	55320	VALVULA GAVETA ROSCA BRONZE (REFORÇADO Ø2.1/2", ROSCA BSP)	UN	1,00	253,31	26,44%	320,29	0,0000%	320,29	320,29	
14.03.005	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL COM ROSCA BSP, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	287,99	26,44%	364,13	0,0000%	364,13	364,13	
14.03.006	SBC	55700	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15 / Pressostato ajuste simples com faixa de regulagem de 1 a 10 BAR, saída vertical Ø1/2", rosca BSP:	UN	1,00	434,71	26,44%	549,65	0,0000%	549,65	549,65	
14.03.007	SBC	55053	CONJUNTO PRESSURIZAÇÃO PARA REDE DE INCÊNDIO (MANOMETRO 0/60 PSI+TANQUE DE PRESSAO TAP35 LITROS SCHNEIDER)	UN	1,00	837,98	26,44%	1059,54	0,0000%	1.059,54	1.059,54	
14.03.008	SBC	55530	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC (SIRENE TIPO GONGO/CMI)	UN.	1,00	171,98	26,44%	217,45	0,0000%	217,45	217,45	
14.03.009	SBC	55063	BOMBA INCENDIO 616 TJM 5,0CV, 220/380V TRIFASICA, DANCOR, COM ACIONAMENTO DIRETO SEM INTERPOSIÇÃO DE CORREIOS.	UN.	2,00	2.791,24	26,44%	3529,24	0,0000%	3.529,24	7.058,49	
14.03.010	SBC	180787	Serviço de pintura da tubulação de Incêndio de aço galvanizado e conexões (Ø 65 mm), em esmalte vermelho, presente dentro da CMI/ PINTURA ESMALTE TUBULAÇÃO APARENTE (2" a 2 1/2")	M	15,00	11,94	26,44%	15,10	0,0000%	15,10	226,45	
14.04.000			REGISTRO DE RECALQUE E ENSAIOS									8.238,26
14.04.001	SINAPI	83633	Instalação de hidrante de recalque no passeio com Ø 65 mm (2 1/2"), incluindo caixa em alvenaria com dimensões de 0,30 m x 0,40 m x 0,40m, com Tampa de ferro fundido 0,60 m x 0,40m cm com inscrição "INCÊNDIO", tampão storz 2 1/2", adaptador storz 2 1/2" e registro de globo angular 45º 2 1/2", com brita no fundo, conforme especificações em projeto e caderno de encargos. Fornecimento e instalação. / HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN.	1,00	1.915,55	26,44%	2422,02	0,0000%	2.422,02	2.422,02	

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
14.04.002	COTAÇÃO		Testes e Ensaio de estanqueidade da rede de hidrantes, com emissão de Laudo Técnico validando as condições operacionais da Rede de Canalização Preventiva e Casa de Máquinas de Incêndio. Fornecimento.	UN.	1,00	4.600,00	26,44%	5816,24	0,0000%	5.816,24	5.816,24	
14.05.000			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									3.327,21
14.05.001	SBC	60871	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência, com lâmpadas de LED, 200 Lúmens de fluxo luminoso, autonomia mínima de 02 horas e IP20 de proteção.	UN	15,00	175,43	26,44%	221,81	0,0000%	221,81	3.327,21	
14.06.000			SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO									120.276,18
14.06.001	SBC	058111	Central de sistema de alarme de detecção de Incêndio digital microprocessada, com capacidade para 04 laços, 127 pontos por laço, com sistema com sistema endereçável, com 2 baterias de 12V. / CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 4 LAÇOS	UN	1,00	2.587,26	26,44%	3271,33	0,0000%	3.271,33	3.271,33	
14.06.002	SBC	55650	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio. Endereçavel. / BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	UN	15,00	125,27	26,44%	158,39	0,0000%	158,39	2.375,87	
14.06.003	SBC	058090	Sirene eletrônica Audio-Visual de 120 db, com estrobo, para alarme de incêndio endereçável. / SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	UN	15,00	175,52	26,44%	221,93	0,0000%	221,93	3.328,91	
14.06.004	SBC	067651	Detector Ótico de fumaça analógico endereçável (inteligente) com base, faixa de endereços 1 a 250, norma aplicada NBR 7240-7 e tensão de operação 20 a 30 Vcc. / DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL dti-700 jfl	UN	237,00	269,00	26,44%	340,12	0,0000%	340,12	80.609,29	
14.06.005	COTAÇÃO		Módulo de saída supervisionada, classe de instalação A ou B, faixa de endereços 1 a 250, Tensão de operação 8 a 30 Vdc.	UN	15,00	231,63	26,44%	292,87	0,0000%	292,87	4.393,09	
14.06.006	COTAÇÃO		Módulo endereçador de entrada, tensão de operação 8 a 30 Vdc, Classe de instalação A ou B, faixa de endereços 1 a 250.	UN	21,00	188,88	26,44%	238,82	0,0000%	238,82	5.015,22	
14.06.007	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	M	1310,00	2,11	26,44%	2,67	0,0000%	2,67	3.494,93	
14.06.008	COMPOSIÇÃO	10	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105GRAUS 2x1,5mm / Cabo blindado 2 x 1,5mm², vermelho + preto, para alimentação Avisador. ABNT NBR 17240. Condutor encordoado formado por fios de cobre eletrolítico classe 2 NBR NM 280. Isolação em cloreto de polivinila (PVC/A) 70° C, e tensão de isolamento de 300V.	M	460,00	5,20	26,44%	6,57	0,0000%	6,57	3.024,44	

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
14.06.009	SINAPI	95805	Condutele de PVC, Tipo B, para eletroduto de PVC Soldável DN 25 mm (3/4"). Aparente. / CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	65,00	21,60	26,44%	27,31	0,0000%	27,31	1.775,22	
14.06.010	SINAPI	95730	Eletroduto Rígido Soldável na Cor Vermelha, PVC, DN 25 mm (3/4"), Aparente, instalado em parede sobre o forro. / ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4_x0092_x0092_), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	895,00	7,82	26,44%	9,89	0,0000%	9,89	8.849,41	
14.06.011	SINAPI	91914	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") / CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	13,08	26,44%	16,54	0,0000%	16,54	1.074,99	
14.06.012	SINAPI	91884	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") / LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	8,18	26,44%	10,34	0,0000%	10,34	672,28	
14.06.013	SBC	058006	Caixa Metálica de Passagem, 200 mm x 200 mm (4"x4"), ou dimensão indicada. / CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	UN	28,00	24,38	26,44%	30,83	0,0000%	30,83	863,13	
14.06.014	SBC	067565	Sinalização / Placas conforme ABNT NBR 13434-2 e NT CBMERJ 2-05/2019. Dimensão Quadrada / 15cm x 25cm - PLACA - ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO. (Fotoluminescente).Fornecimento e instalação. / PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA NUMERO DO PAVIMENTO 15x15cm	UN	15,00	15,00	26,44%	18,97	0,0000%	18,97	284,49	
14.06.015	SBC	067565	Sinalização / Placas conforme ABNT NBR 13434-2 e NT CBMERJ 2-05/2019. Dimensão Quadrada / 15cm x 25cm - PLACA - SIRENE ELETRÔNICA. PICTOGRAMA - (Fotoluminescente).Fornecimento e instalação. / PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA NUMERO DO PAVIMENTO 15x15cm	UN	15,00	15,00	26,44%	18,97	0,0000%	18,97	284,49	
14.06.016	SBC	067565	Sinalização / Placas conforme ABNT NBR 13434-2 e NT CBMERJ 2-05/2019. Dimensão Quadrada / 25cm x 35cm - PLACA - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO. (Fotoluminescente).Fornecimento e instalação. / PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA NUMERO DO PAVIMENTO 15x15cm	UN	1,00	15,00	26,44%	18,97	0,0000%	18,97	18,97	

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petroleo do Instituto de Geociências da U
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
14.06.017	SINAPI	90778	Treinamento operacional, teórico e prático, do Sistema de Alarme e detecção de Incêndio. / Engenheiro com Encargos Complementares	H	8,00	92,94	26,44%	117,51	0,0000%	117,51	940,11	
14.07.000			SISTEMAS DE PORTA CORTA FOGO									1.045,91
14.07.001	SINAPI	100745	Serviço de Pintura esmalte sintético brilhante na cor cinza escuro, sobre fundo galvanizado, nas Portas Corta Fogo das escadas, antecâmaras dos pavimentos, casa de máquinas de incêndio e casa de máquinas de elevador. Porta Corta Fogo (PCF-90) de abrir, uma folha, dimensões 0,90m x 2,10 m, conforme projeto.	M2	40,00	20,68	26,44%	26,15	0,0000%	26,15	1.045,91	
14.08.000			SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA									37,93
14.08.001	SBC	067565	Sinalização / Placas conforme ABNT NBR 13434-2 e NI CBMERJ 2-05/2019. Dimensão Quadrada / 15cm x 25cm - PLACA - CASA DE MÁQUINAS DE INCÊNDIO. (Fotoluminescente).Fornecimento e instalação. / PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA NUMERO DO PAVIMENTO 15x15cm	UN	1,00	15,00	26,44%	18,97	0,0000%	18,97	18,97	
14.08.002	SBC	067565	Sinalização / Placas conforme ABNT NBR 13434-2 e NI CBMERJ 2-05/2019. Dimensão Quadrada / 15cm x 25cm - PLACA - CASA DE MÁQUINAS DE ELEVADOR. (Fotoluminescente).Fornecimento e instalação. / PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA NUMERO DO PAVIMENTO 15x15cm	UN	1,00	15,00	26,44%	18,97	0,0000%	18,97	18,97	
15.00.000			INSTALAÇÕES ESPECIAIS (GASES, SOM, ALARME, CFTV, ETC.)									
				-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.00.000			AR CONDICIONADO									
				-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.00.000			REVESTIMENTO									2.699,47
17.01.001	SBC	120126	PASTILHA CERAMICA TIPO "JATOBA" 2,5 X 5,0 / PASTILHA 5x5cm BRANCO NEVE JATOBA COLADA EM PAREDE	M2	3,00	155,36	26,44%	196,44	0,0000%	196,44	589,31	
17.01.002	SINAPI	87266	CERÂMICA ESMALTADA P/PAREDE 20X20CM PADRÃO MÉDIO PEI-4 C/CIMENTO/AREIA SAIBRO 1:2:3 COM REJUNTAMENTO CIMENTO BRANCO / REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,00	55,65	26,44%	70,36	0,0000%	70,36	140,73	

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
17.01.003	SINAPI	87878	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 E=1,0CM / CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	60,00	3,83	26,44%	4,84	0,0000%	4,84	290,56	
17.01.004	SBC	94224	EMBOCO PAULISTA CIMENTO/CAL/AREIA 1:3:10 E=1,5CM / EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M2	60,00	22,13	26,44%	27,98	0,0000%	27,98	1.678,87	
18.00.000			IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO									
18.01.000			IMPERMEABILIZAÇÃO									6.277,48
18.01.001	SINAPI	98563	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIM/AREIA PENEIRADA 1:3 E=1,5CM / PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	183,00	27,13	26,44%	34,30	0,0000%	34,30	6.277,48	
19.00.000			PISO									62.604,49
19.01.001	SINAPI	93390	PISO CERAM ESMALT(POPUL)SOBRE BASE REGUL C/ARG CIM/CAL/AREIA S/PENEIRAR 1:0,5:5 E=2,5CM INCL REJUNTE/RODAPÉ / REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	8,40	38,75	26,44%	49,00	0,0000%	49,00	411,56	
19.01.002	SINAPI	98695	SOLEIRA DE MÁRMORE / SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	7,68	72,98	26,44%	92,28	0,0000%	92,28	708,68	
19.01.003	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO) C/ IMPERM ARG.CIM/AREIA 1:3 E=3,0CM / PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	150,28	32,90	26,44%	41,60	0,0000%	41,60	6.251,46	
19.01.004	SINAPI	98673	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA / PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	230,00	129,90	26,44%	164,25	0,0000%	164,25	37.776,48	
19.01.005	SBC	130302	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA / RODAPÉ 7,5cm VINILICO CURVO FADEMAC	M	600,00	23,01	26,44%	29,09	0,0000%	29,09	17.456,31	
20.00.000			PINTURA									62.711,94

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
20.01.001	SINAPI	88484	EMASSAMENTO COM MASSA PARA GESSO ACARTONADO (480 m DE SANCA DE GESSO 20cm x 20cm) / APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	192,00	2,97	26,44%	3,76	0,0000%	3,76	721,01	
20.01.002	SINAPI	88488	PINTURA ACRILICA (480 m DE SANCA DE GESSO 20cm x 20cm) / APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	192,00	15,03	26,44%	19,00	0,0000%	19,00	3.648,75	
20.01.003	SINAPI	88486	PINTURA INTERNA DE PREDIOS/PAR - LATEX PVA (FORRO) / APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	595,78	11,62	26,44%	14,69	0,0000%	14,69	8.753,40	
20.01.004	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PAREDE INTERNA OU EXTERNA 3 DEMÃOS / APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1720,00	13,12	26,44%	16,59	0,0000%	16,59	28.532,96	
20.01.005	SBC	180788	PINTURAS DE TUBULAÇÕES E ARREMATES EM GERAL / PINTURA ESMALTE EM TUBULAÇÕES APARENTES (ATÉ 4")	M2	95,00	11,26	26,44%	14,24	0,0000%	14,24	1.352,53	
20.01.006	SBC	180111	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO ZARCÃO P/ESQUADRIA FERRO / PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS CAIXILHO DE FERRO C/ MASSA E ZARCÃO	M2	10,00	28,12	26,44%	35,55	0,0000%	35,55	355,55	
20.01.007	SINAPI	74065/003	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS / PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	20,00	27,24	26,44%	34,44	0,0000%	34,44	688,85	
20.01.008	SINAPI	88416	CRISTAIS DE QUARTZO NA FACHADA NA COR CONCRETO / APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	864,00	17,08	26,44%	21,60	0,0000%	21,60	18.658,90	
21.00.000			VIDROS								9.250,37	
21.01.001	SINAPI	74125/002	ESPELHO DE CRISTAL E=4MM C/MOLDURA ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO, COLADO / ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	12,32	349,82	26,44%	442,31	0,0000%	442,31	5.449,29	
21.01.002	SINAPI	84959	VIDRO PLANO TRANSPARENTE COMUM E=6MM P/VÃOS ATE 2,10X1,40M COLOCADO / VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	20,18	140,79	26,44%	178,01	0,0000%	178,01	3.592,34	

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO				
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)			
21.01.003	SINAPI	85004	VIDRO TRANSPARENTE FANTASIA E=4MM MARTELADO ÁRTICO OU LIXA COLOCADO / VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	1,68	98,27	26,44%	124,25	0,0000%	124,25	208,74		
22.00.000			EQUIPAMENTOS									2.902,30	
22.01.001	SBC	080314	ELEVADOR 16 PESSOAS 1120Kgf 105mpm ATE 15 PAVIMENTOS COMERCIAL / ELEVADOR 16 PESSOAS 1120Kgf 105mpm ATE 20 PAVIMENTOS COMERCIAL	UN.	0,03	37.300,00	26,44%	47162,12	0,0000%	47.162,12	1.414,86		
22.01.002	SBC	073893	EXAUSTORES PARA SANITARIO + COPA / MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10cm VENTISOL - EXB100	UN.	10,00	117,64	26,44%	148,74	0,0000%	148,74	1.487,44		
23.00.000			FORRO									49.331,23	
23.01.001	SINAPI	96114	REBAIXAMENTO TETO PLACAS GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUN (REMOVÍVEIS) / FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	140,00	62,61	26,44%	79,16	0,0000%	79,16	11.082,97		
23.01.002	COMPOSIÇÃO	07	CANTONEIRAS EM PVC BRANCO 38X38 MM	M	1281,10	22,87	26,44%	28,92	0,0000%	28,92	37.049,20		
23.01.003	SBC	90805	VISITAS DE ACESSO A ELETROCALHAS NO FORRO DE GESSO ACARTONADO / FORRO DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE	M2	11,76	80,64	26,44%	101,96	0,0000%	101,96	1.199,06		
24.00.000			PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO										
				-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
25.00.000			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
25.01.000			COMUNICAÇÃO VISUAL									123.192,86	
25.01.01.000			SINALIZAÇÃO INTERNA									72.515,71	
25.01.01.001	COTAÇÃO		Placa numeração sala de aula (fixa) - 20x20cm - MOD. A	un.	17,00	68,00	26,44%	85,98	0,0000%	85,98	1.461,65		
25.01.01.002	COTAÇÃO		Numeração sala de aula (lateral) - 20x20cm - MOD. A1	un.	13,00	68,00	26,44%	85,98	0,0000%	85,98	1.117,73		
25.01.01.003	COTAÇÃO		Painel identificação andares (hall internos das escadas) - 30x50cm - MOD. A2	un.	11,00	188,50	26,44%	238,34	0,0000%	238,34	2.621,73		
25.01.01.004	COTAÇÃO		Placa de circulação para direcionar salas (suspensa) - vârx25cm - MOD. A3	un.	5,00	530,00	26,44%	670,13	0,0000%	670,13	3.350,66		
25.01.01.005	COTAÇÃO		Painel identificação andares + Painel lateral para avisos - 30 x 100cm + 150 x 100cm MOD. A4.1	un.	9,00	940,00	26,44%	1188,54	0,0000%	1.188,54	10.696,82		
25.01.01.006	COTAÇÃO		Painel identificação andares + Painel A5 - 31 x 100cm + 70 x 100cm MOD. A4.2	un.	1,00	890,00	26,44%	1125,32	0,0000%	1.125,32	1.125,32		
25.01.01.007	COTAÇÃO		Painel com régua cambiáveis - 70 x 100cm MOD. A5	un.	1,00	2.700,00	26,44%	3413,88	0,0000%	3.413,88	3.413,88		
25.01.01.008	COTAÇÃO		Texto 1 linha (fixa) - 20 x 3cm MOD.B	un.	12,00	79,28	26,44%	100,24	0,0000%	100,24	1.202,82		
25.01.01.009	COTAÇÃO		Texto 2 linhas (fixa) - 20 x 6cm MOD. B1	un.	21,00	31,38	26,44%	39,67	0,0000%	39,67	833,08		

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF				VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)	
25.01.01.010	COTAÇÃO		Texto 2 linhas (fixa) - 35 x 6cm MOD. B2	un.	1,00	369,00	26,44%	466,56	0,0000%	466,56	466,56
25.01.01.011	COTAÇÃO		Identificação de portas (2 linhas de texto) - 30 x 6cm MOD. C	un.	22,00	38,70	26,44%	48,93	0,0000%	48,93	1.076,51
25.01.01.012	COTAÇÃO		Identificação de portas (1 linha de texto) - 30 x 3cm MOD. C1	un.	2,00	189,00	26,44%	238,97	0,0000%	238,97	477,94
25.01.01.013	COTAÇÃO		Identificação de portas (3 linhas de texto) - 30 x 9cm MOD C2	un.	8,00	77,98	26,44%	98,59	0,0000%	98,59	788,73
25.01.01.014	COTAÇÃO		Placa gabinete professor, salas de aula e lab. (fixa) - 30 x 9cm MOD.I	un.	37,00	75,00	26,44%	94,83	0,0000%	94,83	3.508,71
25.01.01.015	COTAÇÃO		Orientação em caso de emergência (fixa) - 25 x 15cm MOD IN 1	un.	9,00	138,00	26,44%	174,49	0,0000%	174,49	1.570,38
25.01.01.016	COTAÇÃO		Identificação de porta corta-fogo (fixa) - 25 x 15cm MOD. IN 2	un.	20,00	138,00	26,44%	174,49	0,0000%	174,49	3.489,74
25.01.01.017	COTAÇÃO		Indicação saída de emergência (fixa) +IN4 15 x 10cm MOD. IN 3	un.	17,00	90,00	26,44%	113,80	0,0000%	113,80	1.934,53
25.01.01.018	COTAÇÃO		Direcionamento de saída de emergência (fixa) - 20 x 9cm MOD. IN 4	un.	84,00	55,00	26,44%	69,54	0,0000%	69,54	5.841,53
25.01.01.019	COTAÇÃO		Placa de circulação para direcionar salas (fixa) - 80 x 25cm MOD. J	un.	8,00	263,00	26,44%	332,54	0,0000%	332,54	2.660,30
25.01.01.020	COTAÇÃO		Pictograma - Escada de incêndio (fixa) - 20 x 20cm MOD. P1	un.	20,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	1.631,08
25.01.01.021	COTAÇÃO		Pictograma - Saída de emergência (fixa) - 20 x 20cm MOD. P2	un.	19,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	1.549,52
25.01.01.022	COTAÇÃO		Pictograma - Saída de emergência à direita (fixa) - 20 x 20cm MOD. P2.1	un.	10,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	815,54
25.01.01.023	COTAÇÃO		Pictograma - Saída de emergência à esquerda (fixa) - 20 x 20cm MOD. P2.2	un.	7,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	570,88
25.01.01.024	COTAÇÃO		Pictograma - Lixeira - 20 x 20cm MOD. P3	un.	1,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	81,55
25.01.01.025	COTAÇÃO		Pictograma - Banheiro Masculino - 20 x 20cm MOD. P4	un.	6,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	489,32
25.01.01.026	COTAÇÃO		Pictograma - Banheiro Feminino - 20 x 20cm MOD. P5	un.	6,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	489,32
25.01.01.027	COTAÇÃO		Pictograma - Acesso aos banheiros - 20 x 20cm MOD. P6	un.	7,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	570,88
25.01.01.028	COTAÇÃO		Pictograma - Hidrante - 20 x 20cm MOD. P7	un.	14,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	1.141,75
25.01.01.029	COTAÇÃO		Pictograma - Bebedouro - 20 x 20cm MOD. P8	un.	7,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	570,88
25.01.01.030	COTAÇÃO		Pictograma - Perigo Inflamável - 40 x 30cm MOD. P9	un.	3,00	238,50	26,44%	301,56	0,0000%	301,56	904,68
25.01.01.031	COTAÇÃO		Pictograma - Copa - 20 x 20cm MOD. P10	un.	7,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	570,88
25.01.01.032	COTAÇÃO		Pictograma - Banheiro PNE Masculino - 20 x 20cm MOD. P11	un.	7,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	570,88
25.01.01.033	COTAÇÃO		Pictograma - Banheiro PNE Feminino - 20 x 20cm MOD. P12	un.	7,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	570,88
25.01.01.034	COTAÇÃO		Pictograma - Proibido fumar - 20 x 20cm MOD. P13	un.	17,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	1.386,41
25.01.01.035	COTAÇÃO		Pictograma - Simbologia PNE (visual) - 20 x 20cm MOD. P14	un.	7,00	64,50	26,44%	81,55	0,0000%	81,55	570,88

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR ESTIMADO UFF					VALOR PROPOSTO			
				UNID.	QUANT.	CUSTO	BDI (%)	PREÇO	%	PREÇO (R\$)		
25.01.01.036	COTAÇÃO		Pictograma – Conjunto de placas para extintores de incêndio - 2 x (15 x 25cm) MOD. P15	un.	29,00	200,00	26,44%	252,88	0,0000%	252,88	7.333,52	
25.01.01.037	COTAÇÃO		Composição em Vinil – Porta em vidro temperado - vár x 52cm MOD. AD	un.	4,00	444,50	26,44%	562,03	0,0000%	562,03	2.248,10	
25.01.01.038	COTAÇÃO		Identificação para acesso principal (vidro temperado) - vár x 30cm MOD. AD1	un.	4,00	437,00	26,44%	552,54	0,0000%	552,54	2.210,17	
25.01.01.039	COTAÇÃO		Identificação para guichê atendimento (vidro temperado) - 125 x 20cm MOD. AD2	un.	1,00	474,50	26,44%	599,96	0,0000%	599,96	599,96	
25.01.02.000			SINALIZAÇÃO EXTERNA									50.677,15
25.01.02.001	COTAÇÃO		Orientação e identificação para bicicletário - 40 x 18cm MOD. PE1	un.	2,00	390,00	26,44%	493,12	0,0000%	493,12	986,23	
25.01.02.002	COTAÇÃO		Placa de identificação da entrada principal - 130 x 50cm MOD. PE2	un.	1,00	880,00	26,44%	1112,67	0,0000%	1.112,67	1.112,67	
25.01.02.003	COTAÇÃO		Placa de orientação para a entrada principal - 50 x 10cm MOD. PE3	un.	2,00	290,00	26,44%	366,68	0,0000%	366,68	733,35	
25.01.02.004	COTAÇÃO		Placa de identificação do bloco - 130 x 80cm MOD. PE4	un.	2,00	1.390,00	26,44%	1757,52	0,0000%	1.757,52	3.515,03	
25.01.02.005	COTAÇÃO		Proibido estacionar - 40 x 50cm MOD. PE5	un.	3,00	290,00	26,44%	366,68	0,0000%	366,68	1.100,03	
25.01.02.006	COTAÇÃO		Acesso restrito - 50 x 40cm MOD. PE6	un.	2,00	290,00	26,44%	366,68	0,0000%	366,68	733,35	
25.01.02.007	COTAÇÃO		Perigo – Alta Tensão - 40 x 30cm MOD. PE7	un.	1,00	210,00	26,44%	265,52	0,0000%	265,52	265,52	
25.01.02.008	COTAÇÃO		Placa de identificação do bloco - 338 x 251cm MOD. PE8	un.	2,00	16.700,00	26,44%	21115,48	0,0000%	21.115,48	42.230,96	
25.02.00			ACESSIBILIDADE									78.189,90
25.02.001	SBC	200589	Sinalização Tátil (batente das portas) - 10 x 15cm MOD. BRA / PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE 20X8cm (PARA PORTAS AÇO INOX)	un.	14,00	59,43	26,44%	75,14	0,0000%	75,14	1.052,01	
25.02.002	SBC	202330	Mapa tátil – Suporte 70 x 50cm / MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 44x1.30cm (COMPLETO-MAPA 40X60+PEDESTAL)	un.	7,00	6.334,72	26,44%	8009,62	0,0000%	8.009,62	56.067,34	
25.02.003	SBC	202303	Pisos podotáteis – Direcional e alerta 25 x 25cm / PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25X25	M2	105,57	114,08	26,44%	144,24	0,0000%	144,24	15.227,71	
25.02.004	COTAÇÃO		PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 7,5x2,5cm COM 3mm DE ESPESSURA - USO CORRIMÃO. (EX: INICIO OU FINAL)	PÇ	88,00	14,28	26,44%	18,06	0,0000%	18,06	1.589,15	
25.02.005	COTAÇÃO		SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS TOTAL WALK 7x3cm (VERMELHO)	PÇ	436,00	3,39	26,44%	4,29	0,0000%	4,29	1.869,96	
25.02.006	COTAÇÃO		ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO DE ATÉ 2.1/2" DE DIÂMETRO - EM BORRACHA FLEXIVEL PRETO	PÇ	88,00	21,42	26,44%	27,09	0,0000%	27,09	2.383,73	
25.03.00			OUTROS SERVIÇOS									27.182,58
25.03.001	COMPOSIÇÃO	01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6980,00	3,08	26,44%	3,89	0,0000%	3,89	27.182,58	
PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									0,0000%			860.

Local e data:

Responsável legal pela empresa:

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

OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFRJ
LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.

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

**O
B
S
E
R
V
A
Ç
Ã
O**

- Mês de Referência: Mai/2020
- Incluso BDI (desonerado) sobre preço unitário de: 26,44 %
- A referência utilizada como base de custos é a planilha do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), SBC e SCO Rio;
- As composições que não constam no SINAPI, procedeu-se a obtenção da composição em outra fonte e utilizou-se como base de cálculo os insumos do SINAPI.
- No caso de não haver o insumo no SINAPI, foi mantido a referência de valor indicada na composição do SCO ou SBC, e ainda de cotação.
- 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 e assinatura.

FF.

TOTAL DO ITEM (R\$)
41.655,13
62.732,47
5.516,48

FF.

TOTAL DO

FF.

TOTAL DO

FF.

TOTAL DO

FF.

TOTAL DO
2.699,47

FF.

TOTAL DO
6.277,48
62.604,49
62.711,94

FF.

TOTAL DO
9.250,37

FF.

TOTAL DO
2.902,30
49.331,23
228.565,34

FF.

TOTAL DO

imbo do CNPJ.

(razão social da empresa licitante)**(n.º do CNPJ)****ANEXO III-B DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 11/2020****MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO****OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFF.****LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.**

ITEM	SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA	01 Mês	02 Meses	03 Meses	04 Meses	05 Meses	06 Meses	TOTAL DAS PARCELAS
			1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	6ª Medição	
1	Projetos	41.655,13	4.165,51	8.331,03	29.158,59				41.655,13
			10,00%	20,00%	70,00%				100,00%
2	Gerenciamento de obras / Fiscalização	62.732,47				18.819,74	18.819,74	25.092,99	62.732,47
						30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
3	Serviços Preliminares	5.516,48				5.516,48			5.516,48
						100,00%			100,00%
4	Movimento de Terra	0,00							0,00
									0,00%
5	Infraestrutura: Fundações simples	0,00							0,00
									0,00%
6	Infraestrutura: Fundações especiais	0,00							0,00
									0,00%
7	(Super)Estrutura	0,00							0,00
									0,00%
8	Alvenaria/Vedação/ Divisória	0,00							0,00
									0,00%
9	Coberturas	0,00							0,00
									0,00%
10	Esquadrias	55.438,25				16.631,48	38.806,78		55.438,25
						30,00%	70,00%		100,00%

(razão social da empresa licitante)**(n.º do CNPJ)****ANEXO III-B DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 11/2020****MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO****OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFF.****LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.**

ITEM	SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA	01 Mês	02 Meses	03 Meses	04 Meses	05 Meses	06 Meses	TOTAL DAS PARCELAS
			1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	6ª Medição	
11	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	30.496,07				18.297,64	12.198,43		30.496,07
						60,00%	40,00%		100,00%
12	Instalações Elétricas	34.577,21				6.915,44	20.746,32	6.915,44	34.577,21
						20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
13	Instalações Lógica/Telefonia	2.795,60				2.795,60	0,00	0,00	2.795,60
						100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
14	Instalações de Combate a Incêndio	202.936,62				40.587,32	60.880,99	101.468,31	202.936,62
						20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
15	Instalações Especiais (Gases, Som, Alarme, CFTV)	0,00							0,00
									0,00%
16	Ar Condicionado	0,00							0,00
									0,00%
17	Revestimento	2.699,47				1.619,68	1.079,79		2.699,47
						60,00%	40,00%		100,00%
18	Impermeabilização, Isolam.Térmico e Acústico	6.277,48				3.138,74	3.138,74		6.277,48
						50,00%	50,00%		100,00%
19	Piso	62.604,49				37.562,69	25.041,80		62.604,49
						60,00%	40,00%		100,00%
20	Pintura	62.711,94				25.084,78	25.084,78	12.542,39	62.711,94
						40,00%	40,00%	20,00%	100,00%

(razão social da empresa licitante)**(n.º do CNPJ)****ANEXO III-B DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 11/2020****MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO****OBRA: Conclusão de remanescente de obra do prédio destinado aos laboratórios de Geoquímica e Geofísica do Petróleo do Instituto de Geociências da UFF.****LOCAL: Campus Praia Vermelha Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/nº, bairro da Boa Viagem - Niterói - RJ.**

ITEM	SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA	01 Mês	02 Meses	03 Meses	04 Meses	05 Meses	06 Meses	TOTAL DAS PARCELAS
			1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição	5ª Medição	6ª Medição	
21	Vidros	9.250,37				6.475,26	2.775,11	0,00	9.250,37
						70,00%	30,00%	0,00%	100,00%
22	Equipamentos	2.902,30				2.902,30			2.902,30
						100,00%			100,00%
23	Forro	49.331,23				34.531,86	14.799,37		49.331,23
						70,00%	30,00%		100,00%
24	Paisagismo/ Urbanização	0,00							0,00
									0,00%
25	Serviços Complementares	228.565,34				91.426,13	91.426,13	45.713,07	228.565,34
						40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
Medição Mensal			4.165,51	8.331,03	29.158,59	312.305,16	314.797,97	191.732,19	
Acumulado			4.165,51	12.496,54	41.655,13	353.960,29	668.758,26	860.490,45	
% Mensal			0,48%	0,97%	3,39%	36,29%	36,58%	22,28%	
% Acumulado			0,48%	1,45%	4,84%	41,13%	77,72%	100,00%	
TOTAL GERAL		860.490,45							
<i>Local e data:</i>					<i>Assinatura do Responsável Legal da empresa c/ 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