

ANEXO VI-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC N.º 03/2017/AD
 (razão social da empresa licitante)
 (n.º do CNPJ)

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

OBRA: Reforma da cobertura do prédio Edyl Paturi da Escola de Engenharia Industrial e Mecânica de Volta Redonda. (EEIMVR - UFF)

LOCAL: Av. dos Trabalhadores, 420 - VI. Sta. Cecilia - Volta Redonda - Rio de Janeiro

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	Descrição do Item	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
01			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO							46.701,02
1.1	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO BACIA SANITÁRIA.	m2	12,00	968,21	0,00%	968,21	11.618,52	
1.2	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	un	2,00	235,94	0,00%	235,94	471,89	
1.3	UFF	UFF_2017.0 5.01 - REF. SCO RIO AD 20.20.0100 (/)	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA E ESGOTO A REDE EXISTENTE	un	1,00	606,51	0,00%	606,51	606,51	
1.4	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (MEDINDO 210x150cm)	m2	3,15	490,71	0,00%	490,71	1.545,73	
1.5	SINAPI	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (INCLUSO 1 MONTAGEM) - (INTERNO - 120m ² x 3meses)	m2	360,00	12,07	0,00%	12,07	4.343,68	
1.6	UFF	UFF_2017.0 5.02 - REF. SCO RIO CO 04.15.0100 (/)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA.(DESONERADO) - (120m ² X 3 vezes)	m2	360,00	8,93	0,00%	8,93	3.215,91	
1.7	SINAPI	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (INCLUSO 1 MONTAGEM) - (EXTERNO - 300m ² x 2mes)	m2	600,00	12,07	0,00%	12,07	7.239,46	
1.8	UFF	UFF_2017.0 5.02 - REF. SCO RIO CO 04.15.0100 (/)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA.(DESONERADO) - (300m ² X 5 vezes)	m2	1500,00	8,93	0,00%	8,93	13.399,61	
1.9	SINAPI	84111	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	m2	50,00	8,93	0,00%	8,93	446,65	
1.10	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 4X	m2	50,00	76,26	0,00%	76,26	3.813,08	
02			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							20.226,37
2.1	SINAPI	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m2	360,00	9,95	0,00%	9,95	3.581,55	
2.2	UFF	UFF_2017.0 5.014	RETIRADA DE SANCA EM TODO O PERÍMETRO DAS SALAS E CIRCULAÇÃO DO 4º ANDAR	m	955,00	2,24	0,00%	2,24	2.138,61	

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**OBRA:** Reforma da cobertura do prédio Edyl Paturi da Escola de Engenharia Industrial e Mecânica de Volta Redonda. (EEIMVR - UFF)**LOCAL:** Av. dos Trabalhadores, 420 - VI. Sta. Cecilia - Volta Redonda - Rio de Janeiro

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	Descrição do Item	UNID.	QUANT.	Preço Unitário UFF	Desconto Proposto %	Preço Proposto (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
2.3	SINAPI	85419	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES Ø 2 1/2" A 4"	m	180,00	6,31	0,00%	6,31	1.136,58	
2.4	SINAPI	72214	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - (ABERTURA DE PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM, AR CONDICIONADO E EXTRAVASOR DE SEGURANÇA)	m3	4,48	89,33	0,00%	89,33	399,98	
2.5	SINAPI	85383	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA EXISTENTE- INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	170,00	4,47	0,00%	4,47	759,31	
2.6	UFF	UFF_2017.0 5.03 - REF. SCO RIO 01.05.0201	RETIRADA CUIDADOSA DE TUBULAÇÃO DE COBRE E INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE INTERLIGAÇÃO DO SPLIT SYSTEM PARA REAPROVEITAMENTO	m	1350,00	6,85	0,00%	6,85	9.251,24	
2.7	UFF	UFF_2017.0 5.04 - REF. SINAPI 72178	RETIRADA DE CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, CONSIDERANDO-SE A PERMANENCIA DOS MONTANTES METÁLICOS PARA REAPROVEITAMENTO.	m2	250,00	5,49	0,00%	5,49	1.373,61	
2.8	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	18,00	27,39	0,00%	27,39	492,96	
2.9	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM - (CONSIDERADO 10Km DE DISTANCIA)	m3	180,00	6,07	0,00%	6,07	1.092,53	
03			COBERTURA							33.961,79
3.1	UFF	UFF_2017.0 5.05 - REF. SINAPI 84040	REVISAO DE COBERTURA METALICA TRAPEZOIDAL, INCLUSO ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA FIXAÇÃO (GANCHOS, PORCA, ARRUELAS E ANEL DE VEDAÇÃO) INCLUINDO RECUPERAÇÃO E PINTURA ONDE NECESSÁRIO	m2	1479,00	9,61	0,00%	9,61	14.207,44	
3.2	SINAPI	74025/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO (IMPERMEABILIZAÇÃO ENTRE AS LINHAS DE TELHAS E CUMEEIRA)	m	260,00	58,87	0,00%	58,87	15.306,88	
3.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	50,00	31,41	0,00%	31,41	1.570,63	
3.4	SINAPI	40598	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U 6" x 2.1/2" BITOLA N° 12 PARA REFORÇO DO BEIRAL DA TELHA METÁLICA. - INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO FIXAÇÃO NA TESOURA EXISTENTE	kg	572,00	5,03	0,00%	5,03	2.876,84	
04			INSTALAÇÃO ÁGUA PLUVIAL							85.415,32

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

OBRA: Reforma da cobertura do prédio Edyl Paturi da Escola de Engenharia Industrial e Mecânica de Volta Redonda. (EEIMVR - UFF)

LOCAL: Av. dos Trabalhadores, 420 - VI. Sta. Cecilia - Volta Redonda - Rio de Janeiro

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	Descrição do Item	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
4.1	UFF	UFF_2017.0 5.06 - ref. SINAPI 72105	CALHA PLUVIAL EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO ATENDENDO A NORMA NBR 7008 GRAU ZC REVESTIMENTO Z2752MM, DESENVOLVIMENTO DE 120CM COM SUPORTES DE FUNDO A CADA 1(UM) METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	131,00	144,63	0,00%	144,63	18.946,54	
4.2	UFF	UFF_2017.0 5.07 - ref. SINAPI 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 12,5CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	131,00	23,85	0,00%	23,85	3.124,36	
4.3	SINAPI	83732	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM - área 180m x 5cm - argamassa de fixação do rufo metálico	m2	9,00	43,86	0,00%	43,86	394,72	
4.4	SINAPI	74066/002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. - área 180m x 15cm - pintura sobre a área do rufo, incluindo sobre a armassa impermeabilizante	m2	27,00	99,89	0,00%	99,89	2.697,07	
4.5	UFF	UFF_2017.0 5.08 - ref. SINAPI 94228	FUNIL EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	16,00	82,82	0,00%	82,82	1.325,13	
4.6	SINAPI	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	m	39,41	66,86	0,00%	66,86	2.635,09	
4.7	SINAPI	90694	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA PASSAGEM DE LINHA DE COBRE E INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA OS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA SPLIT	m	33,75	20,52	0,00%	20,52	692,60	
4.8	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS_AF_12/2014_P	m	256,00	66,14	0,00%	66,14	16.932,21	
4.9	SINAPI	90695	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	25,00	40,37	0,00%	40,37	1.009,25	
4.10	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS_AF_12/2014	unid	36,00	105,25	0,00%	105,25	3.789,04	
4.11	UFF	UFF_2017.0 5.09 - ref. SINAPI 89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150x100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO_AF_12/2014	unid	16,00	220,29	0,00%	220,29	3.524,67	

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

OBRA: Reforma da cobertura do prédio Edyl Paturi da Escola de Engenharia Industrial e Mecânica de Volta Redonda. (EEIMVR - UFF)

LOCAL: Av. dos Trabalhadores, 420 - VI. Sta. Cecilia - Volta Redonda - Rio de Janeiro

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	Descrição do Item	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
4.12	SINAPI	90696	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	16,00	61,16	0,00%	61,16	978,58	
4.13	SINAPI	74206/001	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	unid	4,00	1.746,67	0,00%	1.746,67	6.986,69	
4.14	SINAPI	73882/005	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM, INCLUSO ASSENTAMENTO EM TERRENO E REJUNTE EM ARGAMASSA ENTRE AS PEÇAS	m	124,00	120,83	0,00%	120,83	14.982,79	
4.15	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	unid	206,00	31,57	0,00%	31,57	6.503,77	
4.16	SINAPI	76448/002	PISO CIMENTADO TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (RECUPERAÇÃO DAS CALCADAS)	m2	15,00	59,52	0,00%	59,52	892,82	
05			REFRIGERAÇÃO							92.016,75
5.1	UFF	UFF_2017.0 5.10 - ref. SCO Rio IT 01.05.0201 (/)	REINSTALAÇÃO DE TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATÉ 48.000 BTU. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSO A COMPLEMENTAÇÃO DE TUBO, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	m	1350,00	68,16	0,00%	68,16	92.016,75	
06			DIVISÓRIA							4.714,34
6.1	UFF	UFF_2017.0 5.11 - ref. SCO Rio AL 09.15.0050 (/)	PAREDE INTERNA, DE GESSO ACARTONADO, CONSTITUIDO POR 2 PAINÉIS DE 12,5MM, COM REAPROVEITAMENTO DO MONTANTES METÁLICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO) MEDIDO POR FACE DE PAREDE - RECOMPOSIÇÃO DAS DIVISÓRIAS ONDE O ACARTONADO ESTIVER DETERIORADO	m2	125,00	37,71	0,00%	37,71	4.714,34	
07			REVESTIMENTOS							5.822,40
07.1			REBAIXAMENTO							5.822,40
7.1.1	SINAPI	72201	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	m2	390,00	14,93	0,00%	14,93	5.822,40	
07.2			PINTURA							53.064,52

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

OBRA: Reforma da cobertura do prédio Edyl Paturi da Escola de Engenharia Industrial e Mecânica de Volta Redonda. (EEIMVR - UFF)

LOCAL: Av. dos Trabalhadores, 420 - VI. Sta. Cecilia - Volta Redonda - Rio de Janeiro

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	Descrição do Item	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
7.2.1	UFF	UFF_2017.0 5.12 - ref. SCO PT 04.15.0050 (B)	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, DEMAQ DE IMPERMEABILIZANTE, DE MASSA CORRIDA PLASTICA E LIXAMENTO.(DESONERADO)	m2	300,00	29,09	0,00%	29,09	8.726,26	
7.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	3342,50	13,26	0,00%	13,26	44.338,26	
08			ELEMENTO DE FACHADA							50.111,30
8.1	UFF	UFF_2017.0 5.13 - ref. SCO Rio RV09.40.00 50 (/) e SCO Rio AD19.05.04 50 (/)	FECHAMENTO HORIZONTAL DE FACHADA (PLATIBANDA) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFIL TRAPEZODAL (esp.:0,50mm), PINTADO EM TINTA ESMALTE BRANCO BRILHO NA FACE EXTERNA, INSTALADO EM MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PERFIL TUBULAR SEÇÃO RETANGULAR CONFORME DETALHE DO PROJETO. MEDIDA PELA AREA COLOCADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	198,00	253,09	0,00%	253,09	50.111,30	
09			LIMPEZA							5.468,45
9.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m2	1625,00	3,37	0,00%	3,37	5.468,45	
PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							0,00%	397.502,25		
Local e data:								Responsável legal pela empresa:		
Responsável Técnico pelo Orçamento:					CREA:					

OBSERVAÇÃO - Referência SINAPI (desonerado): Abril/2017

- Incluso BDI sobre preço unitário de: 22,37 %

A referência utilizada como base de custos é a planilha do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e SCO Rio, ambos de **abril de 2017**

As composições que não constam no SINAPI, procedeu-se a obtenção da composição em outra fonte (SCO) e utilizou-se como base de cálculo os insumos do SINAPI.

No caso de não haver o insumo no SINAPI, foi mantido a referência de valor indicada na composição do SCO

- A planilha deve ser assinada pelo responsável técnico pela sua confecção (Art. 14 Lei 5.194/66), identificado através de carimbo com número do CREA e pelo representante legal da empresa, com carimbo do CNPJ.