

**ANEXO VI-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC N.º 05/2017/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: Execução de pavimentação de via interna do Campus da Praia Vermelha.**

**LOCAL: Rua Passo da Pátria n.º 156, bairro de São Domingos, Niterói - RJ**

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>13.009,70</b>
1.1	SINAPI	74209/1	FORNECIMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	M2	3,15	550,98	0,00%	550,98	1.735,57	
1.2	AD	19.05.0050	BARRACA DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS, PARA INSTALAÇÃO DE ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, VESTIÁRIO E DEPÓSITO	M2	15,00	449,88	0,00%	449,88	6.748,26	
1.3	AD	19.05.0450	TAPUME DE PROTEÇÃO EM CHAPAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO (e= 0,50mm, COMPRIM. X 1,80M ALTURA)	M2	138,00	30,93	0,00%	30,93	4.268,02	
1.4	SINAPI	78.472	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO NOTA DE SERVIÇO, LOCAÇÃO COM PIQUETES/ESTACAS E ACCOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	M2	573,00	0,45	0,00%	0,45	257,85	
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>29.976,64</b>
2.1	SINAPI	7.948	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (CORTE), COM USO DE MINICARREGADEIRAS E/OU RETROESCAVADEIRAS (CONSID. PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M)	M3	287,00	3,28	0,00%	3,28	939,93	
2.2	INCC		ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO LISO (CONSID. PROFUNDIDADE ATÉ 30CM, EMPOLAMENTO DE 40% E ESTIMATIVA DE EXECUÇÃO DE 40% DA ÁREA)	M3	97,00	73,00	0,00%	73,00	7.081,42	
2.3	EQ	04.05.0600	CAMINHÃO TANQUE (PIPA), COM MOTORISTA, PARA UMEDECIMENTO DE ATERRO E COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA COMPACTAÇÃO (CONSID. 8H/DIA X 5 DIAS)	H	40,00	121,24	0,00%	121,24	4.849,80	
2.4	INCC		REMOÇÃO DE MATERIAL PARA BOTA-FORA, EM CAMINHÃO BASCULANTE DMT = 10,00km, INCLUSIVE CARGA MECÂNICA, TRANSPORTE E DESCARGA (EMPOLAMENTO 40% SOBRE MATERIAL ESCAVADO - MATERIAL EXCEDENTE)	M3	305,00	56,08	0,00%	56,08	17.105,50	
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>70.156,15</b>

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

**OBRA: Execução de pavimentação de via interna do Campus da Praia Vermelha.**

**LOCAL: Rua Passo da Pátria n.º 156, bairro de São Domingos, Niterói - RJ**

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
3.1	SINAPI	72.799	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), FORNECIMENTO DE MATERIAIS INCLUSO	M2	573,00	100,23	0,00%	100,23	57.428,93	
3.2	INCC		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA E TAMBÉM PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, COM USO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO (CONSID. 8H/DIA X 5 DIAS)	H	40,00	217,36	0,00%	217,36	8.694,24	
3.3	INCC		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA E TAMBÉM PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, COM USO DE PLACA VIBRATÓRIA EM LOCAIS DIFÍCEIS (CONSID. 8H/DIA X 8 DIAS)	H	64,00	63,02	0,00%	63,02	4.032,98	
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>16.526,26</b>
4.1	SINAPI	94.273	EXECUÇÃO E RESTAURAÇÃO DE TRECHOS DE MEIO-FIO EM TENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (12X15X30X100)CM, EM AMBOS OS LADOS DA VIA CONFORME INDICADO (FORNECIMENTO DE ELEMENTOS INCLUSOS)	M	85,00	44,23	0,00%	44,23	3.759,13	
4.2	SINAPI	55.835	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO DO ITEM 2.1) ENTRE O MEIO-FIO EXISTENTE E NOVO (APÓS LOCAÇÃO CONFORME 4.1), PARA ALARGAMENTO DE DO PASSEIO (LARG. FINAL = 1,50M)	M3	7,00	79,28	0,00%	79,28	554,93	
4.3	SINAPI	9.499	LASTRO DE CONCRETO (FCK=15MPa) EXECUTADO EM BETONEIRA, COMO CAMADA FINAL (E=10CM) SOBRE CAMADA DE ATERRO (ITEM 4.2), PARA NIVELAMENTO E CONCLUSÃO DO ALARGAMENTO DO PASSEIO. PREVISTO LASTRO TAMBÉM PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DESNIVELADAS EM TODO O PASSEIO EXISTENTE - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL E ACABAMENTO FINAL INCLUSOS	M3	3,00	719,11	0,00%	719,11	2.157,34	
4.4	BP	09.15.0050	JUNTAS DE DILATAÇÃO SOBRE O PASSEIO, CONFORME EXISTENTE	M	15,00	16,33	0,00%	16,33	245,01	
4.5	INCC		CANALETA EM CONCRETO PARA DRENAGEM (L=30XA=15)CM, COM LIGAÇÃO A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, INCLUSIVE GRELHA DE FERRO FUNDIDO (L=40CM)	M	12,00	763,10	0,00%	763,10	9.157,24	
4.6	SINAPI	83.693	PINTURA DE TODO MEIO-FIO, COM USO DE CAL (CAIAÇÃO)	M2	71,00	4,68	0,00%	4,68	331,93	

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

**OBRA: Execução de pavimentação de via interna do Campus da Praia Vermelha.**

**LOCAL: Rua Passo da Pátria n.º 156, bairro de São Domingos, Niterói - RJ**

ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO UFF	DESCONTO PROPOSTO %	PREÇO PROPOSTO (R\$)		
								UNITÁRIO	SERVIÇO	TOTAL
4.7	SINAPI	4.078	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE COM DESEMPENADEIRA	M2	24,00	<b>13,36</b>	0,00%	13,36	320,70	
<b>5</b>			<b>LIMPEZA</b>							<b>1.955,36</b>
5.1	SINAPI	9.537	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	573,00	3,41	0,00%	3,41	1.955,36	
<b>PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>0,00%</b>			<b>131.624,11</b>
<i>Local e data:</i>						<i>Responsável legal pela empresa:</i>				
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento:</i>				<i>CREA:</i>						

- Referência SINAPI e SCO (Prefeitura do Rio/FGV): Maio/2017
- Incluso BDI sobre preço unitário de: 25,00 %

**OBSERVAÇÃO**

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 **Maio 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 definição quanto a tonalidade e cores dos revestimentos, acabamentos, etc serão definidos pela fiscalização.

- 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.