

**ANEXO VI-A DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC N.º 05/2018/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 DAS ESQUADRIAS DE FACHADA DO PRÉDIO SEDE NA ESCOLA DE ENGENHARIA INDUSTRIAL METALURGICA DE VOLTA REDONDA (EEIMVR)**

**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
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES</b>							<b>34.003,87</b>
1.1	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MAIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m2	12,00	801,44	0,00%	801,44	9.617,32	
1.2	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	2,00	218,84	0,00%	218,84	437,67	
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	612,48	0,00%	612,48	612,48	
1.4	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (MEDINDO 210x150cm)	m2	3,15	540,93	0,00%	540,93	1.703,92	
1.5	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO (1 mês de aluguel)	m2/mês	170,00	6,11	0,00%	6,11	1.038,07	
1.6	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m2	170,00	10,70	0,00%	10,70	1.818,19	
1.7	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (9m LARGURA x 2m ALTURA x 1 mês)	m/mês	18,00	18,36	0,00%	18,36	330,40	
1.8	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (montagem e desmontagem em cada andar = 18 m x 5 andares = 90m)	m2	90,00	20,60	0,00%	20,60	1.853,55	
1.9	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL(proteção interna nas circulações - 30m² por pavimento x 5 pavimentos)	m2	150,00	76,98	0,00%	76,98	11.547,52	
1.10	SINAPI	Ref original : SINAPI 85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	118,23	22,64	0,00%	22,64	2.676,56	

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

**Obra: REFORMA DAS ESQUADRIAS DE FACHADA DO PRÉDIO SEDE NA ESCOLA DE ENGENHARIA INDUSTRIAL METALURGICA DE VOLTA REDONDA (EEIMVR)**

**Local: Av. dos Trabalhadores, 420 - VI. Sta. Cecília - 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
1.11	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	25,00	26,32	0,00%	26,32	658,05	
1.12	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM - (CONSIDERADO 10Km DE DISTANCIA)	m3	250,00	6,84	0,00%	6,84	1.710,13	
<b>02</b>			<b>REVESTIMENTO</b>							<b>8.972,73</b>
			<b>RECUPERAÇÃO DOS VÃOS DAS ESQUADRIAS</b>							
2.1	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - --> janelas: 10,85m de perímetro das janelas X 25cm de espessura das paredes X 12 vãos = 32,65m² --> portas: 12,65m de perímetro das portas X 25cm de espessura das paredes X 3 vãos = 9,50m²	m2	42,04	39,51	0,00%	39,51	1.661,05	
2.2	SINAPI	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - NECESSÁRIO CORTE DE PINGADEIRA NA PARTE INFERIOR DO PEITORIL --> janelas: 12 vãos de 2,73m de largura= 32,76m --> portas: 3 vãos de 2,73m de largura= 8,19m	m	40,95	178,55	0,00%	178,55	7.311,68	
<b>03</b>			<b>PINTURA</b>							<b>2.881,59</b>
3.1	SINAPI	84123	LIXAMENTO MANUAL C/ LIXA CALAFATE DE CONCRETO - (FACHADA)	m2	80,00	8,14	0,00%	8,14	651,01	
3.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (PAREDE INTERNA DA FACHADA - CIRCULAÇÃO)	m2	40,00	15,97	0,00%	15,97	638,78	
3.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (PINTURA EXTERNA E INTERNA NA FACHADA DO PRÉDIO)	m2	120,00	13,26	0,00%	13,26	1.591,80	
<b>04</b>			<b>ESQUADRIAS</b>							<b>57.858,77</b>
4.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO PADRONIZADA. AF_07/2016, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR AZUL - INCLUSO TRINCO E BRAÇO DE 60CM PARA MANTER JANELA ABERTA. (EXCLUSO VIDROS)	m2	25,31	430,32	0,00%	430,32	10.890,46	

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

**Obra: REFORMA DAS ESQUADRIAS DE FACHADA DO PRÉDIO SEDE NA ESCOLA DE ENGENHARIA INDUSTRIAL METALURGICA DE VOLTA REDONDA (EEIMVR)**

**Local: Av. dos Trabalhadores, 420 - VI. Sta. Cecília - 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
4.2	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO LAMINADO 6mm , COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR AZUL. (EXCLUSO VIDROS)	m2	50,62	457,40	0,00%	457,40	23.151,64	
4.4	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS, PARA VIDRO LAMINADO 6mm, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR AZUL. INCLUSO FECHADURA PARA PORTA DE CORRER COM TAMBOR DO TIPO PORTA EXTERNA E PUXADOR. EXCLUSO VIDROS	m2	20,70	669,20	0,00%	669,20	13.852,38	
4.5	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO, PARA VIDRO LAMINADO 6mm, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR AZUL - BANDEIRA FIXA DAS PORTAS (EXCLUSO VIDROS)	m2	7,20	457,40	0,00%	457,40	3.293,26	
4.3	UFF	UFF_2017.1 2.02 - ref. SCO/RJ ET 24.05.0500 (/) <input type="checkbox"/>	CONTRAMARCO/PERFIL PARA JANELAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO RETANGULAR 3"x 1.1/2" (76,20x38,10mm) com espessura de 1,50mm, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR AZUL - 0,902Kg/m	m	130,20	51,24	0,00%	51,24	6.671,01	
<b>05</b>			<b>VIDROS</b>							<b>25.052,08</b>
4.6	SCO RJ	ES 44.05.0256 (/)	VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 6mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (desonerado)	m2	103,82	241,30	0,00%	241,30	25.052,08	
<b>06</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>504,78</b>
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m2	150,00	3,37	0,00%	3,37	504,78	
<b>PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>0,00%</b>	<b>129.273,81</b>		
<i>Local e data:</i>						<i>Responsável legal pela empresa:</i>				
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento:</i>				<i>CREA:</i>						

**OBSERVAÇÃO**

- Referência SINAPI (desonerado): Dez/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 **dezembro 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.