

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MODELO							
ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço unitário do material (R\$)	Preço unitário da mão de obra (R\$)	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNID.	1				
1.2	PROJETO EXECUTIVO	M2	4.754,80				
2	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS						
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60				
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	176				
3	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						
3.1	ALUGUEL DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO BALANCIM, CADEIRINHA OU SIMILAR, CONSIDERANDO CABO DE AÇO, CORDAS, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (CINTO PARAQUEDISTA, TRAVA QUEDAS, ETC), ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E FIXAÇÃO (FREIOS, AFASTADOR, JOTA, BARRA DE LIGAÇÃO, ETC), INCLUSIVE DESLOCAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN.MÊS	2				
4	TUBULAÇÕES						
4.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO CLASSE A DN 54 MM PARA GÁS COMBUSTÍVEL, INSTALADO EM PRUMADA/TRECHO PRINCIPAL - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,40				
4.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO CLASSE A DN 42 MM PARA GÁS COMBUSTÍVEL, INSTALADO EM PRUMADA/TRECHO PRINCIPAL - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	176,20				
4.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO CLASSE A DN 35 MM PARA GÁS COMBUSTÍVEL, INSTALADO EM PRUMADA/RAMAL PRINCIPAL - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,60				
4.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO CLASSE A DN 28 MM PARA GÁS COMBUSTÍVEL, INSTALADO EM PRUMADA/RAMAL - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00				
4.5	TUBO EM COBRE RÍGIDO CLASSE A DN 22 MM PARA GÁS COMBUSTÍVEL, INSTALADO EM PRUMADA/RAMAL - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00				
4.6	REGISTRO/VÁLVULA ESFERA PARA GÁS DN 54 MM	UNID.	1,00				
4.7	REGISTRO/VÁLVULA ESFERA PARA GÁS DN 35 MM	UNID.	3,00				
4.8	REGISTRO/VÁLVULA ESFERA PARA GÁS DN 28 MM	UNID.	4,00				
4.9	REGISTRO/VÁLVULA ESFERA PARA GÁS DN 22 MM	UNID.	16,00				
4.10	CONJUNTO DE SUPORTE/ABRACADEIRA/TIRANTE/CHUMBADOR PARA TUBULAÇÃO APARENTE	UNID.	235,00				
4.11	PINTURA DA REDE COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, DUAS DEMÃOS	M2	55,00				
5	TESTES E COMISSONAMENTO						
5.1	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL. DE REDES DE DISTRIB. DE GASES COMBUST. NBR 15526/07	UNID.	1,00				
SUBTOTAL							
BDI DE - R\$							
CUSTO TOTAL (R\$)							

COMPONENTES		INCIDÊNCIAS
A - DESPESAS INDIRETAS		
1.	GARANTIA + SEGURO	
2.	RISCO	
3.	DESPESAS FINANCEIRAS	
4.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
B - TRIBUTOS		
1.	COFINS – Contribuição para o financiamento da seguridade social	
2.	PIS – Programas de integração social	
3.	ISS – Imposto sobre serviços de qualquer natureza	
4.	CPRB – Contribuição previdenciária sobre a receita bruta	
SUBTOTAL DE TRIBUTOS		
C - BONIFICAÇÃO		
1.	LUCRO	
<p>Fórmula de cálculo do BDI do AC 2622/2013 do TCU</p> $\text{BDI} = \frac{((1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L))}{(1-I)} - 1$ <p><i>AC = taxa e rateio da administração central</i> <i>DF = taxa das despesas financeiras</i> <i>R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento</i> <i>I = taxa de tributos</i> <i>L = taxa de lucro</i></p>		
BDI =		
REFERÊNCIA:		
1) Fórmula de cálculo do BDI: relatório do Acórdão nº 2622/2013-TCU		

FLÁVIO DOS RAMOS DE SOUSA MENDONÇA
 Capitão de Corveta (EN)
 Encarregado da Divisão de Apoio ao Edifício Almirante Tamandaré (EdAT)
 Engenheiro Civil - CREA-RJ 2010107142/D-RJ