



Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO

Tabela 1 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária						Conservação Rodoviária		Construção de Obras de Arte Especiais						Recuperação, Reforço e Alargamento de Obras de Arte Especiais						Construção Ferroviária		Obras Hidroviárias	
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte				Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte					
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,75	6,00	4,81	6,00	4,87	6,00	6,82	9,00	6,22	8,00	6,30	8,00	6,38	8,00	6,82	9,00	6,94	9,00	7,06	9,00	4,87	6,00	5,58	7,00
Despesas Financeiras	0,93% sobre (PV - Lucro)	0,86	1,08	0,87	1,08	0,88	1,08	0,85	1,11	0,86	1,10	0,87	1,10	0,88	1,10	0,85	1,11	0,86	1,11	0,87	1,11	0,88	1,08	0,87	1,09
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,31	0,25	0,31	0,25	0,33	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,31	0,25	0,33	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,31	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63	0,50	0,62	0,50	0,62	0,50	0,66	0,50	0,64	0,50	0,64	0,50	0,63	0,50	0,66	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,62	0,50	0,63
Subtotal 1		6,35	8,03	6,42	8,02	6,50	8,00	8,42	11,10	7,83	10,07	7,92	10,05	8,01	10,04	8,42	11,10	8,55	11,09	8,68	11,07	6,50	8,00	7,20	9,03
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,91	10,00	6,81	8,50	5,68	7,00	9,10	12,00	7,77	10,00	6,69	8,50	5,58	7,00	9,10	12,00	7,71	10,00	6,27	8,00	5,68	7,00	6,38	8,00
Subtotal 2		7,91	10,00	6,81	8,50	5,68	7,00	9,10	12,00	7,77	10,00	6,69	8,50	5,58	7,00	9,10	12,00	7,71	10,00	6,27	8,00	5,68	7,00	6,38	8,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82	0,65	0,81	0,65	0,80	0,65	0,86	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,81	0,65	0,86	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,80	0,65	0,81
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,79	3,00	3,74	3,00	3,70	3,00	3,96	3,00	3,86	3,00	3,81	3,00	3,76	3,00	3,96	3,00	3,89	3,00	3,83	3,00	3,70	3,00	3,76
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,79	3,00	3,74	3,00	3,70	3,00	3,96	3,00	3,86	3,00	3,81	3,00	3,76	3,00	3,96	3,00	3,89	3,00	3,83	3,00	3,70	3,00	3,76
Subtotal 3		6,65	8,41	6,65	8,30	6,65	8,19	6,65	8,77	6,65	8,55	6,65	8,45	6,65	8,34	6,65	8,77	6,65	8,63	6,65	8,48	6,65	8,19	6,65	8,34
Total - BDI (%)		20,91	26,44	19,88	24,82	18,83	23,20	24,17	31,87	22,25	28,62	21,26	27,00	20,24	25,38	24,17	31,87	22,91	29,71	21,60	27,55	18,83	23,20	20,24	25,37

Tabela 2 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas - Com desoneração

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária						Conservação Rodoviária		Construção de Obras de Arte Especiais						Recuperação, Reforço e Alargamento de Obras de Arte Especiais						Construção Ferroviária		Obras Hidroviárias	
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte				Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte					
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,51	6,00	4,57	6,00	4,63	6,00	6,49	9,00	5,91	8,00	5,99	8,00	6,07	8,00	6,49	9,00	6,60	9,00	6,71	9,00	4,63	6,00	5,31	7,00
Despesas Financeiras	0,93% sobre (PV - Lucro)	0,86	1,14	0,87	1,14	0,88	1,14	0,85	1,18	0,86	1,16	0,87	1,16	0,88	1,16	0,85	1,18	0,86	1,18	0,87	1,17	0,88	1,14	0,87	1,15
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33	0,25	0,33	0,25	0,32	0,25	0,35	0,25	0,34	0,25	0,33	0,25	0,33	0,25	0,35	0,25	0,34	0,25	0,34	0,25	0,32	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,66	0,50	0,66	0,50	0,65	0,50	0,69	0,50	0,68	0,50	0,67	0,50	0,66	0,50	0,69	0,50	0,68	0,50	0,67	0,50	0,65	0,50	0,66
Subtotal 1		6,12	8,14	6,19	8,13	6,26	8,11	8,09	11,22	7,53	10,18	7,61	10,16	7,70	10,15	8,09	11,22	8,21	11,20	8,33	11,18	6,26	8,11	6,93	9,14
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,52	10,00	6,48	8,50	5,40	7,00	8,65	12,00	7,39	10,00	6,36	8,50	5,31	7,00	8,65	12,00	7,33	10,00	5,96	8,00	5,40	7,00	6,07	8,00
Subtotal 2		7,52	10,00	6,48	8,50	5,40	7,00	8,65	12,00	7,39	10,00	6,36	8,50	5,31	7,00	8,65	12,00	7,33	10,00	5,96	8,00	5,40	7,00	6,07	8,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,86	0,65	0,85	0,65	0,84	0,65	0,90	0,65	0,88	0,65	0,87	0,65	0,86	0,65	0,90	0,65	0,89	0,65	0,87	0,65	0,84	0,65	0,86
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,99	3,00	3,94	3,00	3,89	3,00	4,16	3,00	4,06	3,00	4,01	3,00	3,96	3,00	4,16	3,00	4,09	3,00	4,02	3,00	3,89	3,00	3,96
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,99	3,00	3,94	3,00	3,89	3,00	4,16	3,00	4,06	3,00	4,01	3,00	3,96	3,00	4,16	3,00	4,09	3,00	4,02	3,00	3,89	3,00	3,96
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	4,50% do PV	4,50	5,98	4,50	5,91	4,50	5,83	4,50	6,24	4,50	6,09	4,50	6,01	4,50	5,93	4,50	6,24	4,50	6,14	4,50	6,04	4,50	5,83	4,50	5,93
Subtotal 3		11,15	14,83	11,15	14,64	11,15	14,45	11,15	15,46	11,15	15,08	11,15	14,89	11,15	14,70	11,15	15,46	11,15	15,21	11,15	14,96	11,15	14,45	11,15	14,70
Total - BDI (%)		24,79	32,97	23,82	31,26	22,81	29,56	27,89	38,68	26,07	35,26	25,13	33,56	24,16	31,85	27,89	38,68	26,69	36,41	25,45	34,14	22,81	29,56	24,15	31,84

PV = Preço de Venda
CD = Custo Direto
SELIC (Março/2022) = 11,75% a.a.
DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,93% sobre (PV - Lucro)

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.