

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	6,83	9,00	6,22	8,00	6,30	8,00	6,39	8,00	6,83	9,00	6,94	9,00	7,06	9,00	4,87	6,00	5,59	7,00
Despesas Financeiras	0,85% sobre (PV - Lucro)	0,78	0,99	0,79	0,99	0,80	0,99	0,77	1,02	0,78	1,01	0,79	1,01	0,80	1,01	0,77	1,02	0,78	1,02	0,80	1,02	0,80	0,99	0,80	1,00
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	0,63	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		6,28	7,94	6,35	7,92	6,43	7,91	8,35	11,01	7,76	9,97	7,85	9,96	7,94	9,94	8,35	11,01	8,48	10,99	8,61	10,97	6,43	7,91	7,13	8,94
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)	7,92	10,00	6,82	8,50	5,69	7,00	9,11	12,00	7,78	10,00	6,70	8,50	5,59	7,00	9,11	12,00	7,72	10,00	6,28	8,00	5,69	7,00	6,39	8,00
Subtotal 2		7,92	10,00	6,82	8,50	5,69	7,00	9,11	12,00	7,78	10,00	6,70	8,50	5,59	7,00	9,11	12,00	7,72	10,00	6,28	8,00	5,69	7,00	6,39	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	0,82	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	3,69	3,00	3,95	3,00	3,86	3,00	3,81	3,00	3,76	3,00	3,95	3,00	3,89	3,00	3,82	3,00	3,69	3,00	3,76
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,79	3,00	3,74	3,00	3,69	3,00	3,95	3,00	3,86	3,00	3,81	3,00	3,76	3,00	3,95	3,00	3,89	3,00	3,82	3,00	3,69	3,00	3,76
Subtotal 3		6,65	8,40	6,65	8,29	6,65	8,19	6,65	8,76	6,65	8,55	6,65	8,44	6,65	8,33	6,65	8,76	6,65	8,62	6,65	8,48	6,65	8,19	6,65	8,33
Total - BDI (%)		20,85	26,34	19,82	24,72	18,76	23,10	24,11	31,77	22,19	28,52	21,20	26,90	20,18	25,28	24,11	31,77	22,84	29,61	21,54	27,45	18,76	23,10	20,17	25,27

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)	4,52	6,00	4,57	6,00	4,64	6,00	6,50	9,00	5,92	8,00	6,00	8,00	6,07	8,00	6,50	9,00	6,60	9,00	6,72	9,00	4,64	6,00	5,31	7,00
Despesas Financeiras	0,85% sobre (PV - Lucro)	0,79	1,04	0,79	1,04	0,80	1,04	0,78	1,08	0,79	1,06	0,80	1,06	0,80	1,06	0,78	1,08	0,79	1,07	0,80	1,07	0,80	1,04	0,80	1,05
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		6,05	8,04	6,12	8,03	6,19	8,01	8,02	11,12	7,46	10,08	7,54	10,06	7,63	10,05	8,02	11,12	8,14	11,10	8,26	11,08	6,19	8,01	6,86	9,04
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)	7,53	10,00	6,48	8,50	5,41	7,00	8,66	12,00	7,40	10,00	6,37	8,50	5,31	7,00	8,66	12,00	7,34	10,00	5,97	8,00	5,41	7,00	6,07	8,00
Subtotal 2		7,53	10,00	6,48	8,50	5,41	7,00	8,66	12,00	7,40	10,00	6,37	8,50	5,31	7,00	8,66	12,00	7,34	10,00	5,97	8,00	5,41	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	3,93	3,00	3,88	3,00	4,16	3,00	4,05	3,00	4,00	3,00	3,95	3,00	4,16	3,00	4,09	3,00	4,02	3,00	3,88	3,00	3,95
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,99	3,00	3,93	3,00	3,88	3,00	4,16	3,00	4,05	3,00	4,00	3,00	3,95	3,00	4,16	3,00	4,09	3,00	4,02	3,00	3,88	3,00	3,95
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	4,50% do PV	4,50	5,98	4,50	5,90	4,50	5,83	4,50	6,24	4,50	6,08	4,50	6,00	4,50	5,93	4,50	6,24	4,50	6,13	4,50	6,03	4,50	5,83	4,50	5,93
Subtotal 3		11,15	14,81	11,15	14,62	11,15	14,43	11,15	15,45	11,15	15,07	11,15	14,88	11,15	14,69	11,15	15,45	11,15	15,20	11,15	14,94	11,15	14,43	11,15	14,69
Total - BDI (%)		24,73	32,85	23,75	31,15	22,75	29,44	27,83	38,57	26,01	35,15	25,06	33,44	24,09	31,74	27,83	38,57	26,63	36,29	25,38	34,02	22,75	29,44	24,09	31,73

PV = Preço de Venda
CD = Custo Direto
SELIC (Fevereiro/2022) = 10,75% a.a.
DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,85% 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.