

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)	4,74	6,00	4,80	6,00	4,87	6,00	6,82	9,00	6,21	8,00	6,29	8,00	6,38	8,00	6,82	9,00	6,93	9,00	7,05	9,00	4,87	6,00	5,58	7,00
Despesas Financeiras	1,01% sobre (PV - Lucro)	0,93	1,18	0,94	1,18	0,95	1,17	0,92	1,21	0,93	1,20	0,94	1,20	0,95	1,20	0,92	1,21	0,93	1,21	0,95	1,21	0,95	1,17	0,95	1,19
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		6,42	8,13	6,49	8,11	6,57	8,10	8,49	11,20	7,90	10,16	7,99	10,15	8,08	10,14	8,49	11,20	8,62	11,18	8,75	11,17	6,57	8,10	7,27	9,13
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)	7,90	10,00	6,80	8,50	5,68	7,00	9,09	12,00	7,77	10,00	6,69	8,50	5,58	7,00	9,09	12,00	7,70	10,00	6,27	8,00	5,68	7,00	6,38	8,00
Subtotal 2		7,90	10,00	6,80	8,50	5,68	7,00	9,09	12,00	7,77	10,00	6,69	8,50	5,58	7,00	9,09	12,00	7,70	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	0,82	0,65	0,86	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,80	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,80	3,00	3,75	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	3,80	3,00	3,75	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	8,31	6,65	8,20	6,65	8,78	6,65	8,56	6,65	8,45	6,65	8,34	6,65	8,78	6,65	8,63	6,65	8,49	6,65	8,20	6,65	8,34
Total - BDI (%)		20,97	26,54	19,95	24,92	18,90	23,30	24,23	31,98	22,31	28,72	21,32	27,10	20,31	25,48	24,23	31,98	22,97	29,82	21,66	27,65	18,90	23,30	20,30	25,47

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	6,48	9,00	5,91	8,00	5,98	8,00	6,06	8,00	6,48	9,00	6,59	9,00	6,70	9,00	4,63	6,00	5,30	7,00
Despesas Financeiras	1,01% sobre (PV - Lucro)	0,93	1,24	0,94	1,24	0,96	1,24	0,92	1,28	0,94	1,27	0,95	1,26	0,96	1,26	0,92	1,28	0,94	1,28	0,95	1,28	0,96	1,24	0,95	1,25
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	0,67	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		6,19	8,24	6,26	8,23	6,33	8,21	8,16	11,32	7,59	10,28	7,68	10,27	7,77	10,25	8,16	11,32	8,28	11,30	8,40	11,28	6,33	8,21	7,00	9,24
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)	7,51	10,00	6,47	8,50	5,40	7,00	8,65	12,00	7,39	10,00	6,36	8,50	5,30	7,00	8,65	12,00	7,32	10,00	5,96	8,00	5,40	7,00	6,06	8,00
Subtotal 2		7,51	10,00	6,47	8,50	5,40	7,00	8,65	12,00	7,39	10,00	6,36	8,50	5,30	7,00	8,65	12,00	7,32	10,00	5,96	8,00	5,40	7,00	6,06	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	0,87	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	4,10	3,00	4,03	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	4,10	3,00	4,03	3,00	3,89	3,00	3,96
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	4,50% do PV	4,50	5,99	4,50	5,91	4,50	5,84	4,50	6,25	4,50	6,09	4,50	6,02	4,50	5,94	4,50	6,25	4,50	6,14	4,50	6,04	4,50	5,84	4,50	5,94
Subtotal 3		11,15	14,84	11,15	14,65	11,15	14,46	11,15	15,48	11,15	15,09	11,15	14,90	11,15	14,71	11,15	15,48	11,15	15,22	11,15	14,97	11,15	14,46	11,15	14,71
Total - BDI (%)		24,86	33,08	23,88	31,37	22,88	29,67	27,95	38,80	26,13	35,38	25,19	33,67	24,22	31,97	27,95	38,80	26,75	36,52	25,51	34,25	22,88	29,67	24,22	31,95

PV = Preço de Venda
CD = Custo Direto
SELIC (Maio/2022) = 12,75% a.a.
DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,01% 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.