



CLASSIFICAÇÃO DE ITENS DO ORÇAMENTO EM ORDEM DECRESCENTE – DADOS PARA A CURVA ABC

Item	Fonte dos Preços	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preços Totais sem BDI (R\$)			CLASSIFICAÇÃO DE ITENS OU SUBITENS EM ORDEM DECRESCENTE (%)		
						Materiais/ equip./outros	Mão de Obra	Total	A=77,435% B=19,322% C=3,242%		
3.5	DAER	5.11	Compactação e ISC na Energia Normal (6 pontos)	ens	376,00	8.287,04	129.607,20	137.894,24	17,02%	17,02%	A
2.2	DAER	4.3	Projeto Geométrico	km	31,66	9.530,93	122.781,28	132.312,21	16,33%	33,35%	A
3.2	DAER	5.2	Granulometria por Sedimentação	ens	376,00	1.274,64	77.313,12	78.587,76	9,70%	43,05%	A
2.5	DAER	4.7	Projeto de Sinalização	km	31,66	7.951,73	59.372,00	67.323,73	8,31%	51,36%	A
2.3	DAER	4.4	Projeto de Drenagem (exclusive Projeto Hidráulico de Pontes)	km	31,66	6.590,66	57.377,10	63.967,76	7,90%	59,26%	A
1.1	DAER	2.2	Estudos Topográficos - Interseções e fontes de materiais	m²	491.353,00	34.394,71	29.481,18	63.875,89	7,88%	67,15%	A
4.1	DAER	11.1	Hidrologia (exclusive Pontes)	km	31,66	7.035,80	46.186,87	53.222,67	6,57%	73,71%	A
2.1	DAER	4.1	Projeto de Terraplenagem	km	31,66	1.886,30	49.861,65	51.747,95	6,39%	80,10%	B
5.1	DAER	14.2	Elaboração de orçamento de Obra (exclusive OAE)	un	1,00	2.482,02	40.363,00	42.845,02	5,29%	85,39%	B
2.4	DAER	4.5	Projeto de Pavimentação	km	31,66	3.166,96	35.103,34	38.270,30	4,72%	90,11%	B
3.1	DAER	5.1	Granulometria por Peneiramento	ens	376,00	383,52	23.191,68	23.575,20	2,91%	93,02%	B
3.6	DAER	5.15	Massa Específica Real dos Grãos	ens	376,00	383,52	18.863,92	19.247,44	2,38%	95,40%	B
6.1	COMP. AMBIENT.	1	Plano de Controle Ambiental da Obra	und	1,00	0,00	17.985,66	17.985,66	2,22%	97,62%	C
3.3	DAER	5.3	Limite de Liquidez	ens	376,00	131,60	9.531,60	9.663,20	1,19%	98,81%	C
3.4	DAER	5.4	Limite de Plasticidade	ens	376,00	78,96	9.531,60	9.610,56	1,19%	100,00%	C
TOTAIS								810.129,59	100,00%		

Santa Cruz do Sul, 17 de Julho de 2026.

ÉVERTON HENRIQUE FERREIRA
Engenheiro Civil - CREA RS 227.983

FRANCISCO CARLOS SMIDT
Secretário de Obras e Infraestrutura