

OBRA

Tipo	OBRA PÚBLICA
Título	COLÉGIO CEIM
Endereço	BARRA BONITA - SC
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA BONITA

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
platibanda	Vigas	288,1	2,6	47,6	110,8	0,0
	Pilares	131,3	1,3	28,8	101,0	0,0
	Lajes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Escadas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fundações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Reservatórios	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Muros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	419,4	3,9	76,4	107,5	0,0
cobertura	Vigas	688,3	8,0	133,4	86,0	0,0
	Pilares	586,7	5,6	120,0	104,8	0,0
	Lajes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Escadas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fundações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

térreo	Reservatórios	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Muros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	1.275,0	13,6	253,4	93,8	0,0
	Vigas	655,2	7,7	127,6	85,1	0,0
	Pilares	317,5	2,0	42,0	158,8	0,0
	Lajes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Escadas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fundações	182,5	5,1	32,2	35,8	0,0
	Reservatórios	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Muros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	1.155,2	14,8	201,8	78,1	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Quantidade + 10 % (Barras)							
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
CA50	8,0	119	0	0	0	39	0	0	158
CA50	10,0	86	106	0	0	0	0	0	192
CA60	5,0	244	138	0	0	0	0	0	382

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)							
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
CA50	8,0	556,3	0,0	0,0	0,0	182,5	0,0	0,0	738,8
CA50	10,0	627,5	782,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.410,2

CA60	5,0	447,8	252,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	700,6
------	-----	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-------

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	1.183,8	782,7	0,0	0,0	182,5	0,0	0,0	2.149,0
	CA60	447,8	252,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	700,6
	Total	1.631,6	1.035,5	0,0	0,0	182,5	0,0	0,0	2.849,6
Volume concreto (m³)	C-25	18,3	8,9	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	32,3
Área de forma (m²)		308,6	190,8	0,0	0,0	32,2	0,0	0,0	531,6
Consumo de aço (kg/m³)		89,4	115,8	0,0	0,0	35,6	0,0	0,0	88,2

Guarujá do Sul, 29 de novembro de 2023.

Sabrina Dal Magro Zaffonato
 Engenheira Civil
 CREA SC 147706-5