

OBRA	
Tipo	Projeto Estrutural - Portal (Banheiros)
Título	Revitalização do Bosque Municipal
Endereço	Br 164 - Jardim Progresso
Cliente	Prefeitura Municipal de Itaquiraí MS

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +0 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
Nível 2	Vigas	56,6	1,1	15,3	51,5	0,0
	Pilares	61,1	0,7	15,3	87,3	0,0
	Lajes	22,9	1,1	0,0	20,8	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	140,6	2,9	30,6	48,5	0,0
Nível 1	Vigas	52,2	0,9	12,1	58,0	0,0
	Pilares	0,0	0,0	0,0	0,0	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	205,5	2,5	0,0	82,2	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	257,7	3,4	12,1	75,8	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 0 % (kg)							
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
CA50	6,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
CA50	8,0	68,8	0,0	0,0	0,0	205,5	0,0	0,0	274,3
CA50	10,0	3,6	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0
CA50	12,5	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
CA60	5,0	30,6	18,7	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
Peso total + 0% (kg)	CA50	78,3	42,4	0,0	0,0	205,5	0,0	0,0	326,2
	CA60	30,6	18,7	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2
	Total	108,9	61,1	22,9	0,0	205,5	0,0	0,0	398,4
Volume concreto (m³)	C-25	2,0	0,7	1,1	0,0	2,5	0,0	0,0	6,3
Área de forma (m²)		27,4	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,7
Consumo de aço (kg/m³)		54,8	83,8	21,7	0,0	81,2	0,0	0,0	63,2

Resumo de Materiais (Pré-Moldados)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +0 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
Nível 2	Vigas PM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Pilares PM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Lajes PM	7,6	0,0	0,0	0,0	34,9
	Total	7,6	0,0	0,0	0,0	34,9
Nível 1	Vigas PM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Pilares PM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Lajes PM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 0 % (kg)			
		Vigas PM	Pilares PM	Lajes PM	Total
CA60	5,0	0,0	0,0	7,6	7,6
CA60	TR 08644	0,0	0,0	34,9	0,0

Resumo por material e por elemento

		Vigas PM	Pilares PM	Lajes PM	Total
Peso total + 0% (kg)	CA60	0,0	0,0	7,6	7,6
	Total	0,0	0,0	7,6	7,6
Peso treliças (kg)	CA60	0,0	0,0	34,9	0,0
Volume concreto (m³)	C-25	0,0	0,0	0,0	0,0
Área de forma (m²)		0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de aço (kg/m³)		0,0	0,0	0,0	0,0

*Os quantitativos dos materiais de capa e armaduras adicionais das lajes pré-moldadas estão considerados no Resumo de Materiais (Moldado in Loco)

Resumo dos blocos de enchimento

Pavimento	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
Nível 2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	48

Resumo de Custos (R\$)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Aço	Concreto	Forma	Laje pré-fabricada	Bloco de enchimento	Total
Nível 2	Vigas	493,92	367,48	1.571,42	0,00	0,00	2.432,82
	Vigas PM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pilares	475,63	247,66	1.992,02	0,00	0,00	2.715,31
	Pilares PM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lajes	183,04	357,27	0,00	505,35	353,28	1.398,94
	Escadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fundações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Reservatórios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Muros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total	1.152,59	972,41	3.563,44	505,35	353,28	6.547,07
Nível 1	Vigas	469,86	307,26	1.239,52	0,00	0,00	2.016,64
	Vigas PM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pilares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pilares PM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lajes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Escadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fundações	1.935,36	858,53	0,00	0,00	0,00	2.793,89
	Reservatórios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Muros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total	2.405,22	1.165,79	1.239,52	0,00	0,00	4.810,53
Custo total do projeto							11.357,60