

OBRA	
Tipo	Projeto Estrutural - Fachada (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)
Cobertura	Vigas	53,2	1,1	15,3	48,4	0,0
	Pilares	61,1	0,7	15,3	87,3	0,0
	Lajes	23,4	1,1	0,0	21,3	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	137,7	2,9	30,6	47,5	0,0
Térreo	Vigas	42,5	0,8	14,0	53,1	0,0
	Pilares	33,4	0,2	3,7	167,0	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	57,2	1,1	7,0	52,0	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	133,1	2,1	24,7	63,4	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	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
CA50	8,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
CA50	10,0	2,7	67,6	0,0	0,0	57,2	0,0	0,0	127,5
CA60	5,0	29,8	27,0	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
Peso total + 0% (kg)	CA50	65,9	67,6	0,0	0,0	57,2	0,0	0,0	190,7
	CA60	29,8	27,0	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2
	Total	95,7	94,6	23,4	0,0	57,2	0,0	0,0	270,9
Volume concreto (m³)	C-25	1,9	0,9	1,1	0,0	1,1	0,0	0,0	5,0
Área de forma (m²)		29,3	19,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	55,3
Consumo de aço (kg/m³)		51,0	104,4	22,3	0,0	53,1	0,0	0,0	54,2

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)
Cobertura	Lajes PM	7,4	0,0	0,0	0,0	34,3
	Total	7,4	0,0	0,0	0,0	34,3
Térreo	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)	
		Lajes PM	Total
CA60	5,0	7,4	7,4
CA60	TR 08644	34,3	0,0

Resumo por material e por elemento

		Lajes PM	Total
Peso total + 0% (kg)	CA60	7,4	7,4
	Total	7,4	7,4
Peso treliças (kg)	CA60	34,3	0,0
Volume concreto (m³)	C-25	0,0	0,0
Área de forma (m²)		0,0	0,0
Consumo de aço (kg/m³)		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	
Cobertura	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
Cobertura	Vigas	475,87	367,48	1.571,42	0,00	0,00	2.414,77
	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	187,74	357,27	0,00	505,35	353,28	1.403,64
	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	1.139,24	972,41	3.563,44	505,35	353,28	6.533,72

Térreo	Vigas	382,86	269,34	1.434,62	0,00	0,00	2.086,82
	Vigas PM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pilares	259,42	59,88	481,66	0,00	0,00	800,96
	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	439,50	365,96	1.001,56	0,00	0,00	1.807,02
	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	1.081,78	695,18	2.917,84	0,00	0,00	4.694,80
Custo total do projeto							11.228,52

AltoQi | Tecnologia aplicada à engenharia.

Responsável Técnico

Nome: **WILLAN PEREIRA PAVAO**
 CREA/CAU: **144234-3 = VISTO MS 32768**
 ART/RRT: