

OBRA

Tipo	
Título	
Endereço	
Cliente	

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)
COBERTURA	Vigas	88,5	1,6	27,2	55,3	0,0
	Pilares	145,1	2,2	39,6	66,0	0,0
	Lajes	97,9	2,6	25,7	37,7	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		331,5	6,4	92,5	51,8
SUPERIOR	Vigas	107,1	1,7	28,8	63,0	0,0
	Pilares	157,1	2,2	39,6	71,4	0,0
	Lajes	100,4	2,3	22,5	43,7	0,0
	Escadas	0,0	0,9	9,5	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		364,6	7,1	100,4	51,4
TERREO	Vigas	89,0	1,6	27,2	55,6	0,0
	Pilares	65,8	0,7	13,2	94,0	0,0
	Lajes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Escadas	10,4	0,4	2,5	26,0	0,0
	Fundações	96,1	3,1	9,6	31,0	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		261,3	5,8	52,5	45,1

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)							Total
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	
CA50	6,3	2,9	0,0	85,7	10,4	0,0	0,0	0,0	99,0
CA50	8,0	195,6	0,0	12,6	0,0	96,1	0,0	0,0	304,3
CA50	10,0	15,3	252,6	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	288,4
CA50	12,5	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
CA60	5,0	70,8	115,4	69,0	0,0	0,0	0,0	0,0	255,2

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	213,9	252,6	129,3	10,4	96,1	0,0	0,0	702,3
	CA60	70,8	115,4	69,0	0,0	0,0	0,0	0,0	255,2
	Total	284,7	368,0	198,3	10,4	96,1	0,0	0,0	957,5
Volume concreto (m³)	C-25	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1
	C-30	5,0	5,0	4,9	1,3	0,0	0,0	0,0	16,2
	Total	5,0	5,0	4,9	1,3	3,1	0,0	0,0	19,3

Área de forma (m²)	83,2	92,4	48,2	11,9	9,6	0,0	0,0	245,3
Consumo de aço (kg/m³)	56,9	73,6	40,5	8,0	31,0	0,0	0,0	49,6

Resumo de Custos (R\$)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Aço	Concreto	Forma	Laje pré-fabricada	Bloco de enchimento	Total
COBERTURA	Vigas	802,11	640,90	2.792,10	0,00	0,00	4.235,11
	Vigas PM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pilares	1.130,34	848,08	5.160,67	0,00	0,00	7.139,09
	Pilares PM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lajes	875,40	1.031,12	3.022,87	0,00	0,00	4.929,39
	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	2.807,85	2.520,10	10.975,64	0,00	0,00	16.303,59
SUPERIOR	Vigas	946,97	678,01	2.953,74	0,00	0,00	4.578,72
	Vigas PM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pilares	1.222,84	848,08	5.160,67	0,00	0,00	7.231,59
	Pilares PM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Lajes	852,21	884,89	2.654,91	0,00	0,00	4.392,01
	Escadas	0,00	359,17	1.114,07	0,00	0,00	1.473,24
	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	3.022,02	2.770,15	11.883,39	0,00	0,00	17.675,56
TERREO	Vigas	806,59	640,90	2.792,10	0,00	0,00	4.239,59
	Vigas PM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pilares	511,25	282,69	1.720,22	0,00	0,00	2.514,16
	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	101,05	138,21	293,17	0,00	0,00	532,43
	Fundações	905,19	1.068,70	1.373,57	0,00	0,00	3.347,46
	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	2.324,08	2.130,50	6.179,06	0,00	0,00	10.633,64
Custo total do projeto							44.612,79