

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
CANTEIROS				
	Meio-fio de concreto (execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	Rotatória 54,67+1,93+59,31+21,02+31,84+10,43+25,05+1,54+14,17+11,99+12,59 Lateral (15,22+14,07+15,92+30,00+29,49+29,50+12,53+16,26+25,64+4,30+5,23+24,73+14,59+12,80+4,39+18,77+6,74+4,55+15,56+8,85+15,04+7,64+7,32+29,50+3,67+14,38+11,40+8,31+29,96)x2 + 0,60x30	1.135,26	m
	Grama	Rotatória 441,70+60,64+34,82 Lateral (15,22+14,07+15,92+30,00+29,49+29,50+12,53+16,26+25,64+4,30+5,23+24,73+14,59+12,80+4,39+18,77+6,74+4,55+15,56+8,85+15,04+7,64+7,32+29,50+3,67+14,38+11,40+8,31+29,96)x0,40	711,70	m²
	Planta Mini Ixoria	Rotatória 62+55	117,00	un
	Planta Mini Abacaxi	Rotatória 25+58	83,00	un
	Palmeira Rabo de Raposa	Lateral 39	39,00	un
ILUMINAÇÃO				
	Poste 3 petalas	5,00	5,00	un
	Poste 1 petala	38,00	38,00	un
	Luminária de LED 200w	38,00	38,00	un
	Refletor de Led	6,00	6,00	un
	Padrão	1,00	1,00	un
	Disjuntor 25A	4,00	4,00	
	Cabo de cobre 2,5mm	(6,85+12,09)x8 + (11,83+15,00x2+20,12+5,33+1,54x3+3,19+12,31)x2 + (12,00x6+5,25+10,22+8,78+37,84+12,04)x6 + (12,04+12,03+12,00x3+11,99+12,00x2+12,02+12,00+11,65+12,00x2)x4 + 12,00x3+12,10+12,02+12,07+12,04+12,00+12,11+11,96+12,00x2x2	2.114,62	m
	Cabo de cobre 25,0mm	15,00	15,00	m
	Caixa Inspeção	43,00	43,00	un
	Disjuntor 90A	1,00	1,00	un
	Quadro de Distribuição para 20 módulos com barramento 100 A	1,00	1,00	un
	Eletroduto corrugado flexível 32mm	6,85+12,09+1,83+15,00x2+20,12+5,33+1,54x3+3,19+12,31+12,00x6+5,25+10,22+8,78+37,84+12,04+12,04+12,03+12,00x3+11,99+12,00x2+12,02+12,00+11,65+12,00x2 + 12,00x3+12,10+12,02+12,07+12,04+12,00+12,11+11,96+12,00x2	542,50	m
HIDRÁULICO				
	Pontos de água	9,00	9,00	un
BASE DO LETREIRO				
	Forma	(10,00x2+0,80x2)x0,30	6,48	m2
	Concreto 20Mpa	10,00x0,80x0,30	2,40	m3
	Malha de aço 2,20kg/m2	10,00x0,80x2,20	17,60	kg
PORTAL				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
	Locação	14,35X1,20	17,22	m2
	Escavação Manual	1,30x1,80x0,80 + 1,50x1,50x0,80	3,67	m3
	Perfuração de Estaca a Trado 200mm	8x4,00	32,00	m
ESTRUTURA				
	Forma	Pilares: 99,59m2 Bloco: 10,37m2 Vigas: 83,81m2	193,77	m2
	Concreto 25 mpa	Pilares: 9,21m3 Blocos: 3,90m3 Estacas: 1,57m3 Vigas: 5,74m3	20,42	m3
	Corte e dobra de aço CA-50/60	2433kg	2.433,00	kg
REVESTIMENTO				
	Porcelanato	55m2	55,00	m2
	Pintura Grafite	(0,80x2+1,20x2)x8,50 + (0,80x2+0,90)x12,35 + (0,60x2+0,90x2)x12,57	102,59	m2
	Letras Inox	41,00	41,00	un