



Obra
ORÇAMENTO PERGOLADO PRAÇA PALÁCIO DA JUSTIÇA

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,0	= 4*2+6*2
1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXC LUSIVE ANDAIME E IMPERF) AF_11/2017	M	1,5	= 1,5
1.3	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE 1,5x2,0m	MES	1,0	= 1,0
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	m³	3,92	= 1,4*1,4*0,5*4
1.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,57	= 1,4*1,4*0,5*4-0,4*0,4*0,55*4
1.6	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	8,0	= 2*4
1.7	RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITAMENTO DA PEDRA	m²	8,0	= 2*4
1.8	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	3,0	= 3,92*1,3-3,57+16*(0,15*0,15*3,1415)*1,3
1.9	Transporte e taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo latas de tinta	T	0,0072	= 0,0036*2
2	INFRAESTRUTURA			
2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	16,0	= 4*4
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,64	= 0,4*0,4*4
2.3	CONCRETO ARMADO PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO FCK=25 MPA, INCLUSIVE FÔRMA E ANCAMENTO	m³	0,35	= 0,4*0,4*0,55*4
2.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	1,12	= 0,1*0,4*4*4+(0,4*0,4-0,2*0,2)*4
2.5	CHUMBADOR QUIMICO PARA ENGASTE DE PILAR MADEIRA EM CONCRETO	UN	4,0	= 4
3	ESTRUTURA			
3.1	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 20cm x20cm, com abertura de encaixes	m	10,92	= 4*2,73
3.2	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes	m	12,4	= 2*6,2
3.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	38,7	= 9*4,3

4	PINTURA			
4.1	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	39,31	= 0,2*2,73*4*4+0,25*6,2*2*2+0,14*6,2*2*2+0,07*4,3*2*9+0,2*4,3*2*9
5	LIMPEZA			
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	24,0	= 6*4
6	ADMINISTRAÇÃO			
6.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0	= 8*3
6.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0	= 15*8