



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

QUADRO RESUMO DE SERVIÇOS			
Item	Descrição	Unid.	Quantidade
10	PERGOLADO		
10.1	VIGA DE MADEIRA APARELHADA 6X12X480 CM	m	52,80
10.2	MADEIRA APARELHADA 6X16X610 CM	m	12,20
10.3	PILAR DE MADEIRA 20X20X300CM	m	12,00
10.4	IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA	m²	37,55
10.5	FIXAÇÃO PILARES	unid.	4,00
10.6	MAO DE OBRA PERGOLADO	h	40,00
10.7	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm	m	4,13
10.8	CONCRETO PERGOLADO	m³	5,22
10.9	CONCRETO	m³	0,15

Parafuso auto atarrachante, cabeça chata, Fenda Simples, 1/4 (6,35mm)x25 mm

Chapa 12x12 e=1/4

Porca  
Arruela

10	PERGOLADO							
10.1	VIGA DE MADEIRA APARELHADA 6X12X480 CM							
	Trecho	Altura	Espessura	Comprimento	Quantidade	Total		
	Pergolado	0,08	0,12	4,80	11,00	52,80	TOTAL GERAL	52,80 M
10.2	MADEIRA APARELHADA 8X16X610 CM							
	Trecho	Altura	Espessura	Comprimento	Quantidade	Total		
	Pergolado	0,12	0,16	6,10	2,00	12,20	TOTAL GERAL	12,20 M
10.3	PILAR DE MADEIRA 20X20X300CM							
	Trecho	Largura	Espessura	Comprimento	Quantidade	Total		
	Pilar	0,20	0,20	3,00	4,00	12,00	TOTAL GERAL	12,00 M
10.4	IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA							
	Trecho	Perimetro	Comprimento	Área	Quantidade	Total		
	VIGAS	0,40	4,80	1,92	11,00	21,12	TOTAL GERAL	21,12 M2
	VIGAS SUPORTE	0,56	6,10	3,42	2,00	6,83	TOTAL GERAL	6,83 M2
	PILARES	0,80	3,00	2,40	4,00	9,60	TOTAL GERAL	9,60 M2
10.5	FIXAÇÃO PILARES							37,55
		unid.	quantidade	Dimensões	Peso	preço	total	
39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, INCLUSO PORCA E ARRUELA	unid.	1,00			102,72	102,72	
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	m2	0,0144	12x12cm	0,717	5,92	4,244	
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	cento	0,04			18,39	0,736	
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	0,50			16,33	8,165	
							115,87	TOTAL GERAL 115,87
10.6	MAO DE OBRA PERGOLADO							
		EXECUÇÃO	MATERIAL	Subserviço	TOTAL	EXECUÇÃO		
42719	Estrutura de madeira vao medio 8 M telha ceramic	46,48	70,51			116,99	12,00	TOTAL GERAL 12,00 M
10.7	TJULO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm							
	Trecho	Especificação		Comprimento		Total		
	ALVENARIA EM TJULO CERÂMICO MACIÇO	5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)		0,33		0,33		
	ALVENARIA EM TJULO CERÂMICO MACIÇO	5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)		0,44		0,44		
	ALVENARIA EM TJULO CERÂMICO MACIÇO	5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)		3,36		3,36	TOTAL GERAL	4,13 M
10.8	CONCRETO PERGOLADO							
	Trecho	Largura	Altura	Comprimento	volume	quantidade	total	
	v1=v3	0,12	0,40	3,60	0,17	2,0	0,35	
	v2=v4	0,12	0,4	4,9	0,24	2,0	0,47	
	v5=v6	0,12	0,4	1,725	0,08	2,0	0,17	
	V4	0,6	0,12	1,725	0,12	1,0	0,12	
	V5	0,6	0,12	0,95	0,07	1,0	0,07	
	V6	1	0,12	0,85	0,10	1,0	0,10	
	LAJE	3,6	4,9	0,15	2,65	1,0	2,65	
	BLOCOS	0,6	0,6	0,6	0,22	6,0	1,30	TOTAL GERAL 5,22
10.9	CONCRETO							
	Trecho	Largura	Altura	Comprimento	volume	quantidade	total	
	Pilares	0,12	0,12	0,50	0,007	2,00	0,014	
	Contraverga	0,12	0,12	2,4	0,035	2,00	0,069	
	Contraverga	0,12	0,12	0,9	0,013	2,00	0,026	
	Contraverga-Escada	0,12	0,12	2,68	0,039	1	0,039	TOTAL GERAL 0,15
10.10	FIXAÇÃO PILARES							
		unid.	quantidade	Dimensões	Peso	preço	total	
39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, INCLUSO PORCA E ARRUELA	unid.	1,00			102,72	102,72	
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	m2	0,0144	12x12cm	0,717	5,92	4,244	
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	cento	0,04			18,39	0,736	
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	0,50			16,33	8,165	
							115,87	TOTAL GERAL 115,87