



Relatórios

Estrutura metálica do Paço Municipal PPTa Para análise

Data: 06/12/17

1.- ESTRUTURA

1.1.- Geometria

1.1.1.- Barras

1.1.1.1.- Tabela resumo

Tabela resumo												
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	L	L 35 x 35 x 4, Duplo U união genérica	65.532	297.587	301.087	0.035	0.144	0.160	274.70	1134.20	1253.45
			L 55 x 55 x 4, Duplo U união genérica	23.154			0.020			156.67		
			L 20 x 20 x 3, Duplo U união genérica	109.086			0.024			191.82		
			L 45 x 45 x 3, Duplo U união genérica	43.861			0.023			183.17		
			L 50 x 50 x 4, Duplo U união genérica	13.919			0.011			85.01		
			L 25 x 25 x 3, Duplo U união genérica	13.031			0.004			29.05		
			L 40 x 40 x 4, Duplo U união genérica	1.697			0.001			8.21		
			L 45 x 45 x 4, Duplo U união genérica	18.121			0.013			99.29		
			L 70 x 70 x 5, Duplo U união genérica	1.852			0.003			19.89		
			L 180 x 180 x 13, Duplo U união genérica	0.783			0.007			55.95		
			L 60 x 60 x 4, Duplo U união genérica	1.852			0.002			13.69		
			L 30 x 30 x 4, Duplo U união genérica	4.699			0.002			16.75		
		UPE	2xUPE 160([I])	3.500	3.500		0.015	0.015		119.24	119.24	
Aço dobrado	CF-26	C	UF-100x3	15.936	651.081	1302.281	0.009	0.478	0.849	71.32	3756.16	6664.86
			UF-60x3	239.744			0.079			621.32		
			UF-120x6	47.279			0.061			482.28		
			UF-80x3	42.792			0.019			151.21		
			UF-60x3, Caixa dupla soldada	22.809			0.015			118.22		
			UF-80x5	90.900			0.064			502.26		
			UF-140x5	113.786			0.148			1164.65		
			UF-140x6	25.825			0.040			312.09		
			UF-140x4	17.100			0.018			142.27		
			UF-100x4	3.364			0.002			19.54		
			UF-120x4	17.782			0.016			125.62		
			UF-60x4	13.764			0.006			45.37		
			CF-160x2.0	465.800			0.285			2236.70		
			CF-120x2.0	149.750			0.074			578.01		
			CF-60x2.0	32.500			0.010			79.52		
			CF-180x2.0	1.400			0.001			7.16		
			CF-140x2.0	1.750	651.200		0.001	0.371		7.30	2908.70	

1.1.1.2.- Quantitativos de superfícies



Relatórios

Estrutura metálica do Paço Municipal PPTa Para análise

Data: 06/12/17

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar					
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Aço dobrado	U	UF-100x3	0.386	15.936	6.153
		UF-60x3	0.226	239.744	54.203
		UF-120x6	0.445	47.279	21.046
		UF-80x3	0.306	42.792	13.098
		UF-60x3, Caixa dupla soldada	0.229	22.809	5.233
		UF-80x5	0.292	90.900	26.501
		UF-140x5	0.532	113.786	60.482
		UF-140x6	0.525	25.825	13.562
		UF-140x4	0.538	17.100	9.199
		UF-100x4	0.378	3.364	1.271
		UF-120x4	0.458	17.782	8.143
		UF-60x4	0.218	13.764	3.000
	C	CF-160x2.0	0.616	465.800	286.798
		CF-120x2.0	0.496	149.750	74.233
		CF-60x2.0	0.316	32.500	10.261
		CF-180x2.0	0.656	1.400	0.918
		CF-140x2.0	0.536	1.750	0.937
	Subtotal				595.039
Aço laminado	L	L 35 x 35 x 4, Duplo U união genérica	0.280	65.532	18.349
		L 55 x 55 x 4, Duplo U união genérica	0.440	23.154	10.188
		L 20 x 20 x 3, Duplo U união genérica	0.160	109.086	17.454
		L 45 x 45 x 3, Duplo U união genérica	0.360	43.861	15.790
		L 50 x 50 x 4, Duplo U união genérica	0.400	13.919	5.568
		L 25 x 25 x 3, Duplo U união genérica	0.200	13.031	2.606
		L 40 x 40 x 4, Duplo U união genérica	0.320	1.697	0.543
		L 45 x 45 x 4, Duplo U união genérica	0.360	18.121	6.524
		L 70 x 70 x 5, Duplo U união genérica	0.560	1.852	1.037
		L 180 x 180 x 13, Duplo U união genérica	1.440	0.783	1.128
		L 60 x 60 x 4, Duplo U união genérica	0.480	1.852	0.889
	L 30 x 30 x 4, Duplo U união genérica	0.240	4.699	1.128	
	UPE	2xUPE 160([I])	0.600	3.500	2.100
Subtotal				83.302	
Total				678.341	