

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	COMPONENTE MATERIAL		
	1.1	VIDROS		
1	1.1.1	Fornecimento de vidro duplo constituído por vidro laminado de 12 mm (6+6) de espessura, caixa de ar, e vidro planitherm de 6mm de espessura, com dimensão até 4m2.	m2	20
2	1.1.2	Fornecimento de vidro duplo constituído por vidro laminado de 12 mm (6+6) de espessura, caixa de ar, e vidro planitherm de 12mm de espessura, com dimensão superior ou igual a 4m2.	m2	20
3	1.1.3	Fornecimento de vidro duplo constituído por vidro laminado de 8mm (4+4) de espessura, caixa de ar, e vidro temperado de 8mm de espessura, com dimensão até 4m2.	m2	20
4	1.1.4	Fornecimento de vidro duplo constituído por vidro laminado de 8mm (4+4) de espessura, caixa de ar, e vidro temperado de 8mm de espessura, com dimensão superior ou igual a 4m2.	m2	20
5	1.1.5	Fornecimento de vidro duplo constituído por vidro laminado de 6mm (3+3) de espessura, caixa de ar, e vidro temperado de 6mm de espessura, com dimensão até 4m2.	m2	20
6	1.1.6	Fornecimento de vidro duplo constituído por vidro laminado de 6mm (3+3) de espessura, caixa de ar, e vidro temperado de 6mm de espessura, com dimensão superior ou igual a 4m2.	m2	20
7	1.1.7	Fornecimento de vidro duplo constituído por vidro de 5mm de espessura, caixa de ar, e vidro de 6mm de espessura, com dimensão até 4m2.	m2	20
8	1.1.8	Fornecimento de vidro duplo constituído por vidro de 5mm de espessura, caixa de ar, e vidro de 6mm de espessura, com dimensão superior ou igual a 4m2.	m2	20
9	1.1.9	Fornecimento de vidro simples temperado, incolor de 10mm de espessura.	m2	20
10	1.1.10	Fornecimento de vidro simples temperado, incolor de 4, 5 ou 6 mm de espessura, com dimensão até 2,5m2.	m2	20
11	1.1.11	Fornecimento de vidro simples temperado, incolor de 4, 5 ou 6 mm de espessura, com dimensão superior ou igual a 2,5m2.	m2	20
12	1.1.12	Fornecimento de vidro laminado incolor de 6 mm (3+3) de espessura.	m2	20
13	1.1.13	Fornecimento de vidro laminado incolor de 8 mm (4+4) de espessura.	m2	20
14	1.1.14	Fornecimento de vidro laminado incolor de 10 mm (5+5) de espessura.	m2	20
15	1.1.15	Fornecimento de vidro laminado incolor de 12 mm (6+6) de espessura.	m2	20
16	1.1.16	Fornecimento de espelho incolor biselado de 5 mm de espessura.	m2	5
	1.2	FERRAGENS		
	1.2.1	Dobradiças		
17	1.2.1.1	Camara europeia	UN	20
18	1.2.1.2	Embutir	UN	8
19	1.2.1.3	Deslizante	UN	20
20	1.2.1.4	Deslizantes tripla	UN	10
21	1.2.1.5	Camara europeia reforçada	UN	40
22	1.2.1.6	pivotantes	UN	4
23	1.2.1.7	Compaços nadir	UN	10
	1.2.2	Compaços		
24	1.2.2.1	Compaços projetante limitador	UN	10
25	1.2.2.2	Báscula camara europeia	UN	10
26	1.2.2.3	Báscula A1000	UN	10
	1.2.3	Fechos janela		
27	1.2.3.1	Laterais embutir	UN	10

28	1.2.3.2	TIC TAC	UN	20
29	1.2.3.3	Multiporto	UN	5
30	1.2.3.4	Fechos bandeira	UN	20
31	1.2.3.5	muletas	UN	20
32	1.2.3.6	Fechos 2ª folha	UN	10
33	1.2.3.7	Kits oscilante	UN	10
34	1.2.3.8	Cremona trinqueta	UN	20
35	1.2.3.9	Ferrolhos	UN	5
36	1.2.3.10	Cremones	UN	5
	1.2.4	Fechaduras		
37	1.2.4.1	Almofada	UN	5
38	1.2.4.2	Prumo	UN	5
39	1.2.4.3	3 pontos	UN	3
40	1.2.4.4	Trinco elétrico	UN	3
41	1.2.4.5	Barras anti-pânico 1 ponto	UN	2
42	1.2.4.6	Barras anti-pânico 3 pontos	UN	2
43	1.2.4.7	Fechadura exterior	UN	2
	1.2.5	Molas		
44	1.2.5.1	Pavimento até 120kg	UN	2
45	1.2.5.2	Pavimento até 300kg	UN	1
46	1.2.5.3	Aéreas até 100kg	UN	2
47	1.2.5.4	Aéreas mais 100kg	UN	2
48	1.2.5.5	Aéreas c/ travão	UN	2
49	1.2.5.6	Aéreas embutidas	UN	1
	1.2.6	Puxadores		
50	1.2.6.1	Asas inox	UN	2
51	1.2.6.2	Asas alumínio	UN	5
52	1.2.6.3	Puxador bola inox	UN	2
53	1.2.6.4	Asas correr	UN	5
54	1.2.6.5	Puxador porta inteira	UN	1
	1.2.7	Roletes		
55	1.2.7.1	Janelas até 30kg	UN	20
56	1.2.7.2	Janelas até 100kg	UN	20
57	1.2.7.3	Janelas entre 100kg e 200kg	UN	8
58	1.2.7.4	Janelas mais 200kg	UN	4
	1.2.8	Vedantes		
59	1.2.8.1	Borracha	ml	50
60	1.2.8.2	Pelucia	ml	50
61	1.2.8.3	Espuma calafetar	ml	150
	1.2.9	Consumíveis		
62	1.2.9.1	Silicone	ml	24
63	1.2.9.2	Cola e veda	ml	12
64	1.2.9.3	Espuma de poliuretano	ml	12

	1.2.10	Perfis		
65	1.2.10.1	Série fria batente	ml	6,5
66	1.2.10.2	Série térmica batente	ml	6,5
67	1.2.10.3	Série fria correr	ml	6,5
68	1.2.10.4	Série térmica correr	ml	6,5
	2	MÃO DE OBRA E FERRAMENTA		
69	2.1	Mão de obra para apoio à montagem, incluindo viatura e ferramenta necessária de uso corrente.	h	8000
	3.	EQUIPAMENTO		
70	3.2	Grua ligeira para apoio à montagem.	h	200
71	3.3	Grua pesada para apoio à montagem.	h	50
72	3.4	Robot de instalação	h	50
73	3.5	Torre de Andaime até 10 mts, plataforma elevatória até 15 mts	d	50