

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de lancis retos de granito azul, acabamento nas faces expostas a pico fino, para utilização em passeios exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
1	1.1	L 30 - Lancil reto 0,33 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	25
2	1.2	L 20 - Lancil reto 0,23 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	100
3	1.3	L 14 - Lancil reto 0,17 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	100
4	1.4	L 9 - Lancil reto 0,12 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	25
	2	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de lancis curvos de granito azul, acabamento bujardado a pico fino nas faces expostas, côncavos ou convexos, de raio variável, para utilização em passeios exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais e dimensões finais:		
5	2.1	LC 30 - Lancil curvo 0,33 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça menor ou igual a 1 m ($r \leq 1$ m)	ml	10
6	2.2	LC 30 - Lancil curvo 0,33 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 1 m e menor ou igual a 3 m ($1 \text{ m} < r \leq 3$ m)	ml	10
7	2.3	LC 30 - Lancil curvo 0,33 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 3 m e menor ou igual a 5 m ($3 \text{ m} < r \leq 5$ m)	ml	10
8	2.4	LC 30 - Lancil curvo 0,33 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior do que 5 m ($r > 5$ m)	ml	10
9	2.5	LC 20 - Lancil curvo 0,23 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça menor ou igual a 1 m ($r \leq 1$ m)	ml	20
10	2.6	LC 20 - Lancil curvo 0,23 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 1 m e menor ou igual a 3 m ($1 \text{ m} < r \leq 3$ m)	ml	20
11	2.7	LC 20 - Lancil curvo 0,23 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 3 m e menor ou igual a 5 m ($3 \text{ m} < r \leq 5$ m)	ml	20
12	2.8	LC 20 - Lancil curvo 0,23 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior do que 5 m ($r > 5$ m)	ml	20
13	2.9	LC 14 - Lancil curvo 0,17 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça menor ou igual a 1 m ($r \leq 1$ m)	ml	10
14	2.10	LC 14 - Lancil curvo 0,17 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 1 m e menor ou igual a 3 m ($1 \text{ m} < r \leq 3$ m)	ml	10
15	2.11	LC 14 - Lancil curvo 0,17 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 3 m e menor ou igual a 5 m ($3 \text{ m} < r \leq 5$ m)	ml	10
16	2.12	LC 14 - Lancil curvo 0,17 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior do que 5 m ($r > 5$ m)	ml	10
	3	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de lancis retos de granito azul, acabamento bujardado a pico grosso nas faces expostas, para utilização em passeios exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
17	3.1	LG 30 - Lancil reto 0,33 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	25
18	3.2	LG 20 - Lancil reto 0,23 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	50
19	3.3	LG 14 - Lancil reto 0,17 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	20
20	3.4	LG 9 - Lancil reto 0,12 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	25
	4	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de lancis curvos de granito azul, acabamento bujardado a pico grosso nas faces expostas, côncavos ou convexos, de raio variável, para utilização em passeios exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais e dimensões finais:		
21	4.1	LCG 30 - Lancil curvo 0,33 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça menor ou igual a 1 m ($r \leq 1$ m)	ml	10
22	4.2	LCG 30 - Lancil curvo 0,33 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 1 m e menor ou igual a 3 m ($1 \text{ m} < r \leq 3$ m)	ml	10
23	4.3	LCG 30 - Lancil curvo 0,33 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 3 m e menor ou igual a 5 m ($3 \text{ m} < r \leq 5$ m)	ml	10
24	4.4	LCG 30 - Lancil curvo 0,33 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior do que 5 m ($r > 5$ m)	ml	10
25	4.5	LCG 20 - Lancil curvo 0,23 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça menor ou igual a 1 m ($r \leq 1$ m)	ml	10
26	4.6	LCG 20 - Lancil curvo 0,23 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 1 m e menor ou igual a 3 m ($1 \text{ m} < r \leq 3$ m)	ml	15
27	4.7	LCG 20 - Lancil curvo 0,23 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 3 m e menor ou igual a 5 m ($3 \text{ m} < r \leq 5$ m)	ml	15
28	4.8	LCG 20 - Lancil curvo 0,23 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior do que 5 m ($r > 5$ m)	ml	25

29	4.9	LCG 14 - Lancil curvo 0,17 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça menor ou igual a 1 m ($r \leq 1$ m)	ml	25
30	4.10	LCG 14 - Lancil curvo 0,17 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 1 m e menor ou igual a 3 m ($1 \text{ m} < r \leq 3$ m)	ml	10
31	4.11	LCG 14 - Lancil curvo 0,17 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior que 3 m e menor ou igual a 5 m ($3 \text{ m} < r \leq 5$ m)	ml	10
32	4.12	LCG 14 - Lancil curvo 0,17 x 0,25 m (larg. x alt. min.), raio exterior da peça maior do que 5 m ($r > 5$ m)	ml	10
	5	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de guias retas de granito azul, acabamento bujardado a pico fino nas faces expostas, para utilização em pavimentos exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
33	5.1	G 40 - Guia reta 0,40 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	25
34	5.2	G 30 - Guia reta 0,30 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	50
35	5.3	G 20 - Guia reta 0,20 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	100
36	5.4	G 15 - Guia reta 0,15 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	75
37	5.5	G 12 - Guia reta 0,12 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	50
	6	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de guias retas de granito azul G20 de esquadro, com diferentes aberturas, acabamento bujardado a pico fino nas faces expostas, peça esquerda ou direita, para utilização em passeios e estacionamento exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e		
38	6.1	ESQ 90 - Esquadro (0,40 / 0,40) x 0,20 X 0,25 m [(comp.1 / comp.2) x larg. x alt. min.]	UN	15
39	6.2	ESQ 60 - Esquadro (0,40 / 0,40) x 0,20 X 0,25 m [(comp.1 / comp.2) x larg. x alt. min.]	UN	15
40	6.3	ESQ 30 - Esquadro (0,40 / 0,40) x 0,20 X 0,25 m [(comp.1 / comp.2) x larg. x alt. min.]	UN	15
	7	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de lajeados de granito azul, acabamento bujardado a pico fino nas faces expostas, para utilização em passeios exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
41	7.1	LZ 12 - Lajeado de dimensão variável de 0,12 m (altura)	m2	10
42	7.2	LZ 8 - Lajeado de dimensão variável de 0,08 m (altura)	m2	20
43	7.3	LZ 5 - Lajeado de dimensão variável de 0,05 m (altura)	m2	20
44	7.4	LZ 3 - Lajeado de dimensão variável de 0,03 m (altura)	m2	10
	8	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de lajeados de granito amarelo, acabamento bujardado a pico fino nas faces expostas, para utilização em passeios exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
45	8.1	LA 12 - Lajeado de dimensão variável de 0,12 m (altura)	m2	15
46	8.2	LA 8 - Lajeado de dimensão variável de 0,08 m (altura)	m2	15
47	8.3	LA 5 - Lajeado de dimensão variável de 0,05 m (altura)	m2	20
48	8.4	LA 3 - Lajeado de dimensão variável de 0,03 m (altura)	m2	10
	9	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de lajeados de granito azul ou amarelo, acabamento polido nas faces expostas, para utilização em passeios exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
49	9.1	LP 3 - Lajeado de dimensão variável de 0,03 m (altura)	m2	5
	10	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de lajes de granito azul, para utilização em pavimento podotátil para invisuais, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
50	10.1	LP 40 - Lajeado estriado, acabamento bujardado e serrado nas faces expostas, com rebaios paralelos a 5 mm, 0,40 x 0,40 x 0,05 m (comp. x larg. x alt. min.)	UN	25
51	10.2	LA 40 - Lajeado de alerta, acabamento pitonado nas faces expostas, 0,40 x 0,40 x 0,05 m (comp. x larg. x alt. min.)	m2	10
52	10.3	LPI 40 - Lajeado de perigo, acabamento pitonado nas faces expostas, 0,40 x 0,40 x 0,05 m (comp. x larg. x alt. min.)	m2	10
	11	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de rampas interiores de granito azul, acabamento bujardado a pico fino nas faces expostas, para utilização em acessos rodoviários em passeios exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
53	11.1	RI 45 - Rampa interior 0,45 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	20
54	11.2	CRI 45 - Canto da rampa interior, peça esquerda ou direita, 0,45 x 0,45 x 0,25 m (comp. x larg. x alt. min.)	UN	10
55	11.3	RI 35 - Rampa interior 0,35 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	20
56	11.4	CRI 35 - Canto da rampa interior, peça esquerda ou direita, 0,35 x 0,35 x 0,25 m (comp. x larg. x alt. min.)	UN	10
57	11.5	RI 25 - Rampa interior 0,25 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	20

58	11.6	CRI 25 - Canto da rampa interior, peça esquerda ou direita, 0,25 x 0,25 x 0,25 m (comp. x larg. x alt. min.)	UN	10
	12	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de rampas exteriores de encosto, em granito azul, acabamento bujardado a pico fino nas faces expostas, para utilização em acessos rodoviários em passeios exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
59	12.1	RE 40 - Rampa exterior de encosto 0,40 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	20
60	12.2	FRE 40 - Fecho da rampa exterior de encosto, peça esquerda ou direita, 0,60 x 0,40 x 0,25 m (comp. x larg. x alt. min.)	UN	15
61	12.3	RE 30 - Rampa exterior de encosto 0,30 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	20
62	12.4	FRE 30 - Fecho da rampa exterior de encosto, peça esquerda ou direita, 0,60 x 0,30 x 0,25 m (comp. x larg. x alt. min.)	UN	15
63	12.5	RE 20 - Rampa de encosto 0,20 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	20
64	12.6	FRE 20 - Fecho da rampa exterior de encosto, peça esquerda ou direita, 0,60 x 0,20 x 0,25 m (comp. x larg. x alt. min.)	UN	15
	13	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de rampas lancil, em granito azul, acabamento bujardado a pico fino nas faces expostas, para utilização em acessos rodoviários, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
65	13.1	RL 40-30 - Rampa exterior de encosto 0,70 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	15
66	13.2	FRL 40-30 - Fecho da rampa exterior de encosto, peça esquerda ou direita, 0,70 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	UN	10
67	13.3	RL 40-20 - Rampa exterior de encosto 0,60 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	15
68	13.4	FRL 40-20 - Fecho da rampa exterior de encosto, peça esquerda ou direita, 0,60 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	UN	10
69	13.5	RL 30-30 - Rampa exterior de encosto 0,60 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	15
70	13.6	FRL 30-30 - Fecho da rampa exterior de encosto, peça esquerda ou direita, 0,60 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	UN	10
71	13.7	RL 30-20 - Rampa exterior de encosto 0,50 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	15
72	13.8	FRL 30-20 - Fecho da rampa exterior de encosto, peça esquerda ou direita, 0,50 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	UN	10
73	13.9	RL 20-20 - Rampa exterior de encosto 0,40 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	15
74	13.10	FRL 20-20 - Fecho da rampa exterior de encosto, peça esquerda ou direita, 0,40 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	UN	10
75	13.11	RL 20-14 - Rampa exterior de encosto 0,34 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	ml	15
76	13.12	FRL 20-14 - Fecho da rampa exterior de encosto, peça esquerda ou direita, 0,34 x 0,25 m (larg. x alt. min.)	UN	10
	14	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de rampas para mobilidade pedonal, em granito azul, acabamento bujardado a pico fino nas faces expostas, para utilização de peões, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
77	14.1	RXI 60+ - Rampa interior especial 0,60 x 0,25 m (larg. variável x alt. min.)	ml	15
78	14.2	CRX 60+ - Canto da rampa interior especial, peça esquerda ou direita, 0,60 x 0,60 x 0,25 m (comp. variável x larg. variável x alt. min.)	UN	15
79	14.3	RX 150 - Rampa de acessibilidade em estacionamentos especiais 1,50 x 0,30 x 0,25 m (comp. x larg. x alt. min.), com ou sem chanfro para drenagem.	UN	15
	15	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de cubo e paralelo de granito azul, de 1ª escolha, para utilização em pavimentos rodoviários, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
80	15.1	CB 11 - cubo de granito 9/11 cm de aresta	TON	10
81	15.2	CS 11 - cubo de granito com face serrada 9/11 cm de aresta	TON	10
82	15.3	CB 5 - microcubo de granito 5 cm de aresta	TON	5
83	15.4	CS 5 - microcubo de granito com face serrada 5 cm de aresta	TON	2
84	15.5	PL - paralelo de granito 10 x 20cm, com 0,11 m de altura	TON	2
85	15.6	C 20 - paralelo de granito 20 x 20 cm de face, com 0,11 m de altura	TON	2
	16	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de cubo e paralelo de granito amarelo, de 1ª escolha, para utilização em pavimentos pedonais, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
86	16.1	CBA 11 - cubo de granito 9/11 cm de aresta	TON	10
87	16.2	CSA 11 - cubo de granito com face serrada 9/11 cm de aresta	TON	10
88	16.3	CBA 5 - microcubo de granito 5 cm de aresta	TON	5
89	16.4	CSA 5 - microcubo de granito com face serrada 5 cm de aresta	TON	2
90	16.5	PLA - paralelo de granito 10 x 20 cm, com 0,11 m de altura	TON	2

91	16.6	CA 20 - paralelo de granito 20 x 20 cm de face, com 0,11 m de altura	TON	2
	17	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de cubo e paralelo de calcário branco (vidraço), de 1ª escolha, para utilização em pavimentos pedonais, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
92	17.1	CC 11 - cubo de calcário 9/11 cm de aresta	TON	5
93	17.2	CC 5 - microcubo de calcário 5 cm de aresta	TON	5
94	17.3	CC 20 - paralelo de calcário 20 x 20 cm de face, com 0,11 m de altura	TON	2
	18	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de cubo e paralelo de basalto escuro, de 1ª escolha, para utilização em pavimentos pedonais, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
95	18.1	CP 11 - cubo de basalto 9/11 cm de aresta	TON	5
96	18.2	CP 5 - microcubo de basalto 5 cm de aresta	TON	2
97	18.3	CP 20 - paralelo de basalto 20 x 20 cm de face, 0,11 m (altura)	TON	2
	19	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de cubo de granito rosa, de 1ª escolha, para utilização em pavimentos pedonais, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
98	19.1	CR 5 - microcubo de granito rosa 5 cm de aresta	TON	2
	20	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de pedra de granito amarelo, para utilização em muros exteriores, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
99	20.1	PED 80 - blocos de pedra estalada ou escassilhada de 0,80 x 0,50 x 0,30m (comp. x larg. x esp. min.)	m2	15
100	20.2	PED 60 - blocos de pedra estalada ou escassilhada de 0,60 x 0,40 x 0,30m (comp. x larg. x esp. min.)	m2	15
101	20.3	PO - Pedra de ombreira com entalhe 2,00 x 0,35 x (0,25/0,22m) (comp. x larg. x esp. min.)	UN	10
102	20.4	PC - Pedra de chapim 1,00 x 0,35 x 0,10m (comp. x larg. x esp. min.)	UN	15
	21	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de bancos de pedra de granito azul ou amarelo, com acabamento amaciado nas faces expostas, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
103	21.1	BC 2000 - banco de granito de 2,00 x 0,40 x 0,45m (comp. x larg. x alt. min.)	UN	10
104	21.2	BC 400 - banco de granito de 0,40 x 0,40 x 0,45m (comp. x larg. x alt. min.)	UN	10
	22	Fornecimento e entrega no Estaleiro Municipal de dissuasores em cunha de pedra de granito azul, acabamento bujardado a pico fino nas faces expostas, de acordo com as peças desenhadas, as condições técnicas gerais, nas seguintes formas e dimensões finais:		
105	22.1	D45 - cunha de granito de 0,54 x 0,45 x 0,40m (comp. x larg. x alt. min.)	UN	10
106	22.2	D30 - cunha de granito de 0,36 x 0,30 x 0,30m (comp. x larg. x alt. min.)	UN	10