

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem de estaleiro de apoio à execução da obra incluindo vedação periférica da área a intervencionar, contentores para armazenamento de materiais e instalações de pessoal, posterior desmontagem, incluindo a implantação de todos os projetos e planos presentes no Caderno de Encargos e todos os trabalhos complementares.	vg	1
	2	ESCAVAÇÃO		
2	2.1	Escavação manual de cabouco de fundação dos equipamentos do parque canino e vedação e mobiliários urbano, incluindo o transporte os material sobranter ao vazadouro.	m3	15
3	2.2	Abertura e fecho de vala para a passagem de infraestrutura elétrica (poste) e água (bebedouros), incluindo a colocação de pó para a proteção das tubagem e o transporte os materiais sobranter ao vazadouro.	vg	1
	3	CONSTRUÇÃO CIVIL		
4	3.1	Fornecimento e execução de fundação (0,40x0,40x0,40) em betão para a fixação dos prumos de vedação, equipamentos do parque canino e infraestruturas, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a boa execução	UN	93
5	3.2	Trabalho de reposição da relva e poda da árvores na área de intervenção do parque canino, incluindo o transporte do material vegetal para vazadouro.	vg	1
6	3.3	Execução e montagem de rede elétrica dos poste de iluminação do parque canino, incluindo todo os equipamentos necessários.	vg	1
7	3.4	Fornecimento e execução de rede de água e esgoto dos fontes do parque canino, incluindo abertura e fecho de vala no interior do parque, tubagens e acessórios e todos materiais necessários.	vg	1
	4	EQUIPAMENTOS		
	4.1	MOBILIÁRIO URBANO		
8	4.1.1	FONTE MINUS EM ACO LACADO C/1000MM ALTURA (DEVERA EXISTIR PONTO DE AGUA LOCAL IMPLANTAR FONTE) MUFGM10 Comprimento: 76,00 mm Largura: 20,00 mm Altura: 105,00 mm. Peso: 26,00 kg	UN	1
9	4.1.2	PARAF.TIREFOND FERRO ZINC.D571 10X100	UN	4
10	4.1.3	FIXADOR S12 R100 CX.100	UN	4
11	4.1.4	FONTE MINUS DOG EM ACO LACADO C/1000MM ALTURA (DEVERA EXISTIR PONTO DE AGUA LOCAL IMPLANTAR FONTE) MUFGDOG10	UN	1
12	4.1.5	PARAF.TIREFOND FERRO ZINC.D571 10X100	UN	4
13	4.1.6	FIXADOR S12 R100 CX.100	UN	4
14	4.1.7	BANCO TALI EM MADEIRA TROPICAL COM 2400X460X440MM BMT2400	UN	2
15	4.1.8	APLICACAO DE BANCO	UN	2
16	4.1.9	CONTENTOR VISEU P/DEJETOS CANINOS EM ACO LACADO Ø300X1000MM MURCD1000	UN	2
17	4.1.10	PARAF.TIREFOND FERRO ZINC.D571 10X100	UN	8
18	4.1.11	CHAVE TRIANGULAR P/FECHADURAS 200050/200050S	UN	2
19	4.1.12	FIXADOR S12 R100 CX.100	UN	8
	4.2	SINALETICA		
20	4.2.1	PAINEL INFORMATIVO 62X92CM ALUMINIO REFLECT GS2402	UN	1
21	4.2.2	PARAF.SEXT.RT 8.8 D933 ZN M8X25	UN	4
22	4.2.3	PORCA SEXTAVADA ACO ZINC.D934 M8	UN	4
23	4.2.4	TACO CINZA PLASTICO P/TUBO GALV. 0MM	UN	1

24	4.2.5	BRACADEIRA ABA QUINADA GALVANIZADA P/TUBO 60MM(55-62)	UN	2
25	4.2.6	PRUMO FERRO GALVANI. 60MM 2MM ESPESSURA C/3M	UN	1
	4.3	VEDAÇÃO		
26	4.3.1	PAINEL FORTE VERDE C/1,70M ALT.X2,5M COMP. B170	UN	60
27	4.3.2	PORTAO FORTE 2 FOLHAS 1+1M COM 1,7M ALTURA B111	UN	4
28	4.3.3	POSTE GALV.PINT.VERDE RAL6005 /2000X60X60X1,5MM P/VEDACAO FORTE P200F6060	UN	61
29	4.3.4	ABRACADEIRA DE CLIP PLASTICA VERDE C/1 PARAF.D9761 6,3X32 + ANILHA D125 M8 P/POSTE VEDACAO FORTE B104	UN	244
	4.4	DESPORTO		
30	4.4.1	OBSTACULOS CANINO C/PRUMOS MADEIRA APOIO C BCMC001-C	UN	1
31	4.4.2	SALTO CORDAS CANINO C/PRUMOS MADEIRA APOIO C BCMC004-C	UN	3
32	4.4.3	SALTO EM APOIO C/PRUMOS MADEIRA APOIO C BCM005-C	UN	1
33	4.4.4	BARRAS PARALELAS C/PRUMOS MADEIRA APOIO C BCM006-C	UN	1
34	4.4.5	BARRAS PES JUNTOS C/PRUMOS MADEIRA APOIO C BCM007-C	UN	1
35	4.4.6	TUNEL CANINO C/PRUMOS MADEIRA APOIO C BCM007-C	UN	1
	4.5	ILUMINACAO		
36	4.5.1	COLUNA TRONCOCONICA GALVANIZADA 4M C/FLANGE CN40	UN	2
37	4.5.2	LACAR COLUNA TRONCOCONICA DIVUN	UN	2
38	4.5.3	LUMINARIA VARIO LED 20W 18 LEDS FUNDICAO ALUMINIO REGULAVEL 594X488X223MM IP65 IK08 BV260ALED20W	UN	2
39	4.5.4	PLATINE LIGACOES ABEL JUNIOR 2 CABOS 4 BORNES 16MM PL20/2	UN	2
40	4.5.5	CONJ. DE 4 CHUMBADOUROS M16X300mm P/COLUNAS ATE 5M PJ16X300	UN	2
41	4.5.6	ELECTRODO DE TERRA 1,5 mt JBS00328	UN	2
42	4.5.7	BRACADEIRA P/ELECTRODO DE TERRA JBS00330	UN	2
43	4.5.8	METRO CABO H07V-R 1X25 VERDE/AMARELO V25VA	m	4
44	4.5.9	EXTREMIDADE 4 SAIDAS 4X2,5-50MM EB44212	UN	4
45	4.5.10	METRO FITA ALUMINIO FLEXIVEL ENTRANCADA 16MM (ROLO C/25M)	UN	2
46	4.5.11	TERMINAL COBRE 16mm	UN	4
47	4.5.12	METRO CABO COBRE XV 3G1,5 0,6/1KV	vg	10
	4.6	DIVERSOS		
48	4.6.1	Portes de envio	vg	1
49	4.6.2	Apoio de construção civil na montagem de equipamentos	vg	1
50	4.6.3	Elaboração de telas finais	vg	1