

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, desmontagem e manutenção do Estaleiro durante a execução da obra, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito funcionamento e manutenção;	UN	1
2	1.2	Execução do Plano de Segurança e Saúde da empreitada, sua implementação e adaptação ao decorrer da obra;	UN	1
3	1.3	Fornecimento e colocação de Placa de identificação da obra;	UN	1
4	1.4	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição na obra e todos os trabalhos necessários;	UN	1
	2.	Construção Civil		
5	2.1	Fornecimento e espalhamento de Brita 5/15 e gravilha com 0,10cm de espessura para receber camada de betonilha (Pavimento Parque Infantil);	m3	15
6	2.2	Fornecimento e execução de Betonilha com 5cm espessura e com inclinação de acordo com o local (1,0% ou 1,5%) (Pavimento Parque Infantil), devidamente regularizada;	m2	150
	3.	Vedações e Portões		
7	3.1	Demolição e remoção de vedação existente (prumos, rede, etc) num comprimento de 40ml, incluindo corte de sebes/árvores, etc, de modo a cumprir o novo alinhamento do alçado principal do Nature Thermal Park, incluindo todos os demais trabalhos para sua boa execução;	vg	1
8	3.2	Remoção da rede existente, onde será executada a nova vedação, incluindo todos os demais trabalhos para sua boa execução;	vg	1
9	3.3	Execução de Vedação com 2.00m de altura, em estrutura de ferro devidamente tratado, e revestido com meios postes de madeira tratada em autoclave, torneada de diam.10 (igual aos aplicados nos edifícios existentes no local), tipo Carmo ou equivalente ;	m2	550
10	3.4	Execução de Portão com 2.00m de altura, em estrutura de ferro devidamente tratado e revestido com meios postes de madeira tratada em autoclave, torneada de diam.10 (igual aos aplicados nos edifícios existentes no local), tipo Carmo ou equivalente ;	m2	12
11	3.5	Execução de Portão com 2.00m de altura, em estrutura de ferro devidamente tratado, e revestido com meios postes de madeira tratada em autoclave, torneada de diam.10 (igual aos aplicados nos edifícios existentes no local), tipo Carmo ou equivalente ;	m2	8
	4.	Rede de Rega		
12	4.1	Fornecimento e aplicação de Tubo em Polipropileno de alta densidade de 8kg pressão 3/4", apropriado para a área e sistema de rega, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza, uniões, ligações e todos os acessórios e ainda, ligação à rede de água existente no local;	ml	660
13	4.2	Fornecimento, aplicação e ligação de Aspersores emergentes de 3/4" e de 3 a 5m tipo rainbird ou equivalente , incluindo abertura em terreno de qualquer natureza, fornecimento e aplicação de tubo PVC apropriado para a área e sistema de rega, uniões , ligações e todos os acessórios;	UN	60
14	4.3	Fornecimento, aplicação e ligação de Electroválvulas (adequados para a tubagem a colocar), tipo rainbird ou equivalente incluindo solenóide, torneiras de segurança, uniões, reduções e todos os materiais necessários para o seu bom funcionamento;	UN	10
15	4.4	Fornecimento e montagem de Módulo de Programação modular tipo Hunter ou equivalente para a quantidade de eletrovalvulas previstas, incluindo se necessário módulos de expansão;	UN	1
16	4.5	Fornecimento e aplicação de Caixa de Electroválvulas, inclindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza;	UN	3
	5.	Iluminação		
17	5.1	Remoção de todo o material de iluminação existente (colunas de iluminação, cablagem, etc...), incluindo transporte a vazadouro de responsabilidade do adjudicatário.	vg	1
18	5.2	Fornecimento e aplicação de Colunas de iluminação equipada com tecnologia LED, de elevada resistência mecânica, IP66 de cor cinza RAL7040, de acordo com projeto eletrotécnico montada em coluna de secção retangular com 4,00m de altura com dois braços, incluindo todos os acessórios demais necessários para o respetivo chumbamento e ligação;	UN	16

19	5.3	Fornecimento e aplicação de Colunas de iluminação equipada com tecnologia LED, de elevada resistência mecânica, IP66 de cor cinza RAL7040, de acordo com projeto eletrotécnico montada em coluna de secção retangular com 8,00m de altura com um braço, incluindo todos os acessórios demais necessários para o respetivo chumbamento e ligação;	UN	5
20	5.4	Fornecimento e aplicação de Colunas de iluminação equipada com tecnologia LED, de elevada resistência mecânica, IP66 de cor cinza RAL7040, de acordo com projeto eletrotécnico montada em coluna de secção retangular com 8,00m de altura e dois braços desfasados em altura, incluindo todos os acessórios demais necessários para o respetivo chumbamento e ligação;	UN	14
21	5.5	Fornecimento e aplicação de Tubagem para infra-estruturas elétricas D=125, corrugado, com fita sinalizadora e rede de sinalização, incluindo abertura e tapamento de valas de acordo com projeto eletrotécnico	ml	880
22	5.6	Fornecimento e colocação de Cabo (de acordo com projeto eletrotécnico), na tubagem das Infra-estruturas elétricas D=125 e demais trabalhos necessários e complementares;	ml	1165
23	5.7	Fornecimento e colocação de Armário exterior (Q.P) de acordo com projeto eletrotécnico, pronto a funcionar, incluindo todos os acessórios para o bom funcionamento do mesmo;	UN	1
24	5.8	Fornecimento e colocação de Armário exterior (Q.1+Q.2+Q.3) de acordo com projeto eletrotécnico, incluindo todos os acessórios para o bom funcionamento do mesmo;	UN	3
25	5.9	Fornecimento e aplicação de Lettring retroiluminado com designação Nature Thermal Park com letras em inox, fonte ARIAL com 30cm de altura, a ser aprovado pela fiscalização, incluindo todos os demais trabalhos para sua boa execução	UN	1
6.	Estação de Serviço			
26	6.1	Execução de Estação de Serviço com escoamento de águas residuais esvaziamento de wc químico/sistema de lavagem e despejo de cassetes sanitárias, abastecimento de água potável e despejo de resíduos sólidos urbanos, incluindo todos os materiais e ligações às redes e ainda execução de espaço para lavagem de contentores com area de 8,00m2, cujo pavimento é em betão com descaimento para grelha de escoamento de água, , incluindo todos os materiais e ligações às redes;	UN	1
7.	Equipamento Básico			
27	7.1	Fornecimento e aplicação de Papeleiras em madeira tratada em autoclave, ½ tronco tipo 7x2, ref. 3099 da Toscca, ou equivalente ;	UN	10
28	7.2	Fornecimento e aplicação de Bancos de madeira tratada em autoclave, ½ tronco tipo ref. 3017 da Toscca, ou equivalente ;	UN	6
29	7.3	Fornecimento e aplicação de Mesa de madeira tratada em autoclave, ½ tronco tipo ref. 3002 da Toscca, ou equivalente ;	UN	11
30	7.4	Fornecimento e colocação de Recipiente para lixo em madeira tratada em autoclave tipo ref. 2186- 60alt x 80 diam. da Carmo, ou equivalente ;	UN	7
8.	Tanques, Estendais, Lavadouros de Loiça e Pias			
31	8.1	Fornecimento de Tanques de Lavagem roupa revestidos a madeira tratada em autoclave, ½ e estrutura metálica devidamente tratada para receber o revestimento;	UN	5
32	8.2	Fornecimento de colocação de Estendais, para secagem de roupa (2 postes em madeira - tratada em autoclave, redondos com 3,00m de altura e 10cm diam., enterrados 80cm e afastados 3 metros, incluindo a corda);	UN	5
33	8.3	Fornecimento e colocação de Lavadouros de Loiça e Pias para despejo de águas residuais, revestidos a madeira tratada em autoclave, ½ e estrutura metálica devidamente tratada para receber o revestimento;	UN	6
9.	Equipamentos Fitness Outdoor			
34	9.1	Fornecimento e aplicação de Equipamento Fitness Outdoor tipo ref. FIT 02 - Remo da Veco Urban Design ou equivalente	UN	1
35	9.2	Fornecimento e aplicação de Equipamento Fitness Outdoor tipo ref. FIT 03 Esqui da Veco Urban Design ou equivalente ;	UN	1
36	9.3	Fornecimento e aplicação de Equipamento Fitness Outdoor tipo ref. FIT 05 Patins da Veco Urban Design ou equivalente ;	UN	1
37	9.4	Fornecimento e aplicação de Equipamento Fitness Outdoor tipo ref. FIT 09 Elevador da Veco Urban Design ou equivalente ;	UN	1
38	9.5	Fornecimento e aplicação de Equipamento Fitness Outdoor tipo ref. FIT 14 Abdominais da Veco Urban Design ou equivalente	UN	1
39	9.6	Fornecimento e aplicação de Equipamento Fitness Outdoor tipo ref. FIT 16 Triceps e Flexões da Veco Urban Design ou equivalente ;	UN	1
10.	Equipamentos para Instalação de Parque Infantil			
40	10.1	Fornecimento e execução de muro de suporte terras em alvenaria de pedra de geometria irregular (granito amarelo), com altura média de 1,50m + fundação, incluindo refechamento das juntas e todos e demais trabalhos para sua boa execução;	m2	80
41	10.2	Fornecimento e execução de capeamento do muro de suporte terras em granito amarelo com 5cm de espessura e 40cm de largura, incluindo todos e demais trabalhos para sua boa execução;	m	53

42	10.3	Fornecimento e execução de vedação em rede eletrosoldada tipo Beckaert ou equivalente de cor verde (com altura de 1,50m), incluindo prumos, portão com 1,00m de largura, fechadura e lintel de fundação, incluindo ainda todos os demais trabalhos para sua boa fixação;	m	50
43	10.4	Fornecimento e aplicação de Painel de Informação, composto por painel de informação, postes em madeira de pinho tratada de 85x85mm e painel em termolaminado HPL, acrílico com informações fornecidas pela Câmara Municipal de acordo com art. 13, Dec. Lei nº119/09;	UN	1
44	10.5	Fornecimento e aplicação de Baloço de 2 lugares, 2 assentos em alumínio revestido a borracha vulcanizada, 2 protecções laterais, travessão superior em tubo de de aço com pré tratamento, decapagem e metalização tipo Soinca ou equivalente ;	UN	1
45	10.6	Fornecimento e aplicação de Balanço de 2 lugares, 2 assentos em madeira e estrutura em madeira tratada tipo Soinca ou equivalente ;	UN	1
46	10.7	Fornecimento e aplicação de Construção, composta por Torre de uma plataforma quadrada, escada com corrimões em tubo de aço retangular pintado, rampa de escalada com corda de acesso ao 1º andar, escorrega com altª saída a 0,90m, 1 rede de marinheiro vertical, 2 espaldares com 3 degraus e barra horizontal em tubo de aço inox tipo Soinca ou equivalente ;	UN	1
47	10.8	Fornecimento e aplicação de Papeleira com painéis em termolaminado HPL de cores amarelo, vermelho, azul e verde, estrutura em barra de ferro 40x5 e tubo de ferro de 4", recipiente em polietileno. Alt" 7cm, largº 41cm, cap.42Lt com metalização tipo Soinca ou equivalente ;	UN	1
48	10.9	Fornecimento e aplicação de Bebedouro Infantil em aço fundido com tratamento de decapagem e metalização, revestido com painéis em HPL de cores amarelo, vermelho, azul e verde, incluindo a ligação à rede de água existente no recinto tipo Soinca ou equivalente ;	UN	1
49	10.10	Fornecimento e aplicação de Piso sintético de 43mm, de modo amortecer quedas, de cor vermelho, incluindo cola e todos os trabalhos para sua boa aplicação;	m2	150
	11.	Equipamento para Guarda de Valores		
50	11.1	Fornecimento e aplicação de Equipamento para Guarda de Valores.	UN	1