

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	POLIDESPORTIVO		
	1.1	DRENAGEM		
1	1.1.1	A drenagem será realizada através de três trincheiras longitudinais e uma lateral exterior que evacuará para o local mais indicado. Estas trincheiras serão realizadas manualmente, terão uma inclinação de 1% e receberão drenos em PVC anelados e perfurados com o Ø65 mm e Ø100 mm respectivamente. Depois de receberem os drenos as trincheiras serão cheias com brita.	ml	102
	1.2	BASE		
2	1.2.1	A base será constituída por uma camada de 10 cm de espessura média de brita com a granulometria de 15/25 mm ou aproximada, nivelada a mais ou menos 1cm.	m2	435
	1.3	PISO		
3	1.3.1	Betão poroso, com características de betão monolítico de 8 cm de espessura com a dosagem aproximada de 350 kg de cimento por metro cúbico de brita lavada com a granulometria 3/8 mm ou aproximada. Este piso recebe também juntas de dilatação que serão sempre que possível, confundidas com as linhas de marcação. Estas juntas de dilatação são em borracha e serão imputrescíveis.	m2	435
	1.4	VEDAÇÃO		
4	1.4.1	Fornecimento e aplicação de vedação amovível e respectivos chumbadouros com 4m de altura nos topos do campo de jogos. No topo que confina com a zona de lazer (parque com equipamento urbano de fitness) a vedação terá um retorno de 12m. No topo oposto a vedação será prolongada em 1m de cada lado, além do limte do campo. Esta rede será em nylon, de cor verde, malha 45mm, fio de 3,5mm. Os ângulos serão reforçados com uma enfinca para cada lado e no restante espaço levará postes de 3 em 3 metros. Todos os postes terão as extremidades tapadas com chapa soldada e a fixação dos arames de tensão é feita no exterior dos tubos, serão portanto, tubos sem qualquer orifício. Os tubos a utilizar terão de Ø 45 mm e 2 mm de espessura e serão reforçados com um prumo posterior com 25mm de Ø e 2 m de espessura para não varejar. Estes serão tratados contra a corrosão (metalizados) e pintados em verde escuro. O tratamento anticorrosivo dos tubos só será feito após o fabrico de serralharia.	m2	176
	1.5	PINTURA		
5	1.5.1	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta tipo "ISOLATEX" ou equivalente, concebidas para pisos desportivos em betão poroso. Aplicadas à pistola em duas demãos de emulsão acrílica antiderrapante que totalizarão 420 gr/m². As cores a utilizar são o verde e o vermelho, e serão feitas marcações para a modalidade de ténis (branco) e futsal (amarelo).	m2	435
	1.6	EQUIPAMENTO DESPORTIVO		
6	1.6.1	Fornecimento e colocação de um par de postes de ténis desmontáveis, metalizados e pintados, incluindo a sua respectiva rede.	UN	1
7	1.6.2	Fornecimento e colocação de um par de balizas de futsal desmontáveis, metalizadas e pintadas a duas cores, incluindo suas respectivas redes e chumbadouros.	UN	1
	2	ZONAS PEDONAI		
	2.1	BASE		
8	2.1.1	A base será constituída por uma camada de 10 cm de espessura média de brita com a granulometria de 15/25 mm ou aproximada, nivelada a mais ou menos 1cm.	m2	160
	2.2	PISO		
9	2.2.1	O betão poroso com características de betão monolítico de 8 cm de espessura com a dosagem aproximada de 350 kg de cimento por metro cúbico de brita lavada com a granulometria 3/8 mm ou aproximada. Este piso recebe também juntas de dilatação que serão sempre que possível, confundidas com as linhas de marcação. Estas juntas de dilatação são em borracha e serão imputrescíveis.	m2	160
	2.3	PINTURA		
10	2.3.1	Fornecimento e aplicação de pintura com tintas tipo "ISOLATEX" ou equivalente concebidas para pisos em betão poroso. Serão aplicadas à pistola em duas demãos de emulsão acrílica antiderrapante que totalizarão 420 gr/m². A cor a utilizar será o ocre.	m2	160

	3	PARQUE INFANTIL E DE LAZER		
	3.1	BASE		
11	3.1.1	Execução de laje ligeiramente armada com pendente necessária para escoamento de águas pluviais, devidamente preparada para receber o pavimento amortecedor.	m2	120,4
	3.2	PAVIMENTO AMORTECEDOR IN SITU EM EPDM		
12	3.2.1	Fornecimento e aplicação de pavimento sintético amortecedor \In-Situ\": 40mm de SBR (base) + 10mm de EPDM (topo) nas cores verde, vermelho, azul e ocre.	m2	120,4
	3.3	EQUIPAMENTOS INFANTIS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		
13	3.3.1	Compacto Infantil, tipo Ref: 1102: Compacto ou equivalente com estrutura em aço pintado, composto por uma torre coberta, um escorrega, um túnel, parede de escalada, barra de bombeiros e outros elementos lúdicos.	UN	1
14	3.3.2	Baloço, tipo Ref: 3013: Baloço ou equivalente com estrutura em aço inox composto por dois assentos planos rígidos.	UN	1
15	3.3.3	Sobe e desce, tipo Ref: 4008: Sobe e desce ou equivalente em aço inox para duas crianças.	UN	1
16	3.3.4	Mola tipo Ref: 5021: Mola cadeirinha individual ou equivalente em aço inox.	UN	1
17	3.3.5	Painel informativo, tipo Ref: 6018: ou equivalente, Painel em HPL branco e estrutura em aço inox.	UN	1
18	3.3.6	Bebedouro infantil, tipo Ref: 80462: Bebedouro em fundição ou equivalente. Não inclui ligação à rede de abastecimento.	UN	1
	3.4	EQUIPAMENTOS FITNESS CERTIFICADOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		
19	3.4.1	Jogo Biosaudável, tipo Remo, Ref: 80939: ou equivalente Fortalece a musculatura dorsal, assim como ombros e bíceps. Ideal para o aquecimento de articulações antes de um exercício com cargas.	UN	1
20	3.4.2	Jogo Biosaudável, Elevador, tipo Ref: 80945: ou equivalente Reforça e desenvolve a musculatura dos membros superiores e peito, melhorando a capacidade cardio pulmonar	UN	1
21	3.4.3	Jogo Biosaudável, Esqui, tipo Ref: 80931: ou equivalente Melhora a mobilidade dos membros superiores e inferiores e a flexibilidade das articulações.	UN	1
22	3.4.4	Jogo Biosaudável, Barras de estiramento, tipo Ref: 80272 ou equivalente: Extensor de ligamentos e pernas. Melhora a agilidade e flexibilidade das articulações. Ajuda a eliminar problemas na zona lombar inferior.	UN	1
23	3.4.5	Jogo Biosaudável adaptado para pessoas de mobilidade reduzida, Gira pulsos, tipo Ref: 81265 ou equivalente: Desenvolvimento e reforço de antebraços e pulsos.	UN	1
	4	ESTALEIRO E SEGURANÇA		
24	4.1	Implementação do plano de segurança e de todas as normas aplicáveis à segurança da obra.	vg	1
25	4.2	Implementação do plano de gestão de resíduos em cumprimento das normas aplicáveis.	vg	1
26	4.3	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada e a sinalização temporária de trabalhos, conforme o especificado no caderno de encargos.	vg	1