

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Abertura de caixa para implantação do campo, em terreno de qualquer natureza, incluindo carga, descarga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.	m3	60
2	1.2	Regularização da base do campo com 10 cm de tout-venant de origem calcária, incluindo compactação.	m2	200
	2.	BASE DO CAMPO DE PADEL		
3	2.1	Execução do lintel de fundação em betão armado B20 A400, para fixação do campo incluindo movimento de terras e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento	m2	5,62
4	2.2	Fornecimento e aplicação de camada de brita 15/25 com 10 cm de espessura, que oferece ao resistência ao piso poroso, permitindo também a total absorção de água proveniente do mesmo.	m2	200
5	2.3	Construção de base em betão poroso com 6 cm de espessura, ideal para campo descobertos, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu funcionamento	m2	200
	3.	DRENO		
6	3.1	Abertura de drenagem, com drenos PVC perfurados de 65mm, cobertos de brita e conduzidos até um ponto do perímetro do recinto através de um coletor de drenagem em PVC perfurado de 100mm, tendo como referencia a cota mais baixa dos terrenos circundantes ou caixa de visita próxima. A pendente será aproximadamente de 1%.	m	46,4
7	3.2	Fornecimento e montagem de caixa de visita de 40x40 cm, em betão e/ou pre-fabricada, com tampa e aro em ferro fundido, incluindo movimento de terras, sub-base da caixa em tout-venant com 10 cm de espessura e os demais elementos necessários para o seu funcionamento.	UN	4
8	3.3	Escavação em terreno de qualquer natureza com a largura média de 40 cm e profundidade de 100 cm, para coletor de águas pluviais, incluindo baldeação e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.	m	40,8
9	3.4	Aterro da vala com terras de empréstimo, (tout-venant), incluindo compactação e regularização.	m	40,8
	3.5	Fornecimento e colocação de tubagem de PVC corrugado SN8, incluindo assentamento, ligação à caixa de águas pluviais existente e todos os trabalhos e materiais.		
10	3.5.1	Diâmetro 160 mm	m	40,5
	4.	COURT DE PADEL (equipamentos)		
	4.1	Topos Painéis com vidros 3x2mt		
11	4.1.1	a) 10 Painéis metálicos com 4000x2000mm em tubo galvanizado retangular 80x40x1,5mm, aro completo com cortes a 90 graus, com tubo galvanizado retangular com 60x40x1,5mm na travessa superior (a 3mt de altura), que faz a ligação entre o vidro e a rede eletrosoldada galvanizada em malha 50x50x4mm que reveste os 2,0m2 superiores, nos 6,0m2 inferiores são colocados os vidros temperados, todas as zonas afetadas pela soldadura são metalizadas com projeção de zinco antes da lacagem a verde;	UN	1
12	4.1.2	Duas sapatas em ferro preto, decapado, metalizada com projeção de zinco antes da lacagem, por painel em barra 100x245x10mm, metalizadas, com 3 furos, incluindo uma escora com 650mm de altura em barra 50x10mm;	UN	1
13	4.1.3	Vidro com 3x2metros temperados e com 10mm de espessura com 6 furos escarificados cada;	UN	1
	4.2	Laterais Painéis com vidro 3x2mt		
14	4.2.1	a) 4 Painéis metálicos com 4000x2000mm em tubo galvanizado retangular 80x40x1,5mm, aro completo com cortes a 90 graus, com tubo galvanizado retangular com 60x40x1,5mm na travessa superior (a 3mt de altura) que faz a ligação entre o vidro e a rede eletrosoldada galvanizada em malha 50x50x4mm que reveste os 2,0m2 superiores, nos 6,0m2 inferiores são colocados os vidros temperados, todas as zonas afetadas pela soldadura são metalizadas com projeção de zinco antes da lacagem a verde;	UN	1
15	4.2.2	Duas sapatas em ferro preto, decapado, metalizada com projeção de zinco antes da lacagem, por painel em barra 100x245x10mm, metalizadas, com 3 furos, incluindo uma escora com 325mm de altura em barra 50x10mm;	UN	1
16	4.2.3	Vidro com 3x2metros temperados e com 10mm de espessura com 6 furos escarificados cada;	UN	1

	4.3	Laterais Painéis com vidro 2x2mt		
	4.3.1	4 Painéis metálicos com 3000x2000mm em tubo galvanizado retangular 80x40x1,5mm, aro completo com cortes a 90 graus, tubo galvanizado retangular com 60x40x1,5mm na travessa superior (a 2mt de altura) que faz a ligação entre o vidro e a rede eletrosoldada galvanizada em malha 50x50x4mm que reveste os 2,0m² superiores, nos 4,0m² inferiores são colocados os vidros temperados, todas as zonas afetadas pela soldadura são metalizadas com projeção de zinco antes da lacagem a verde;		
17	4.3.2	Duas sapatas em ferro preto, decapado, metalizada com projeção de zinco antes da lacagem, por painel em barra 100x245x10mm, metalizadas, com 3 furos;.	UN	1
18	4.3.3	Vidro com 3x2metros temperados e com 10mm de espessura com 4 furos escarificados cada;	UN	1
	4.4	Laterais Painéis só com rede eletrosoldada		
19	4.4.1	8 Painéis metálicos com 3000x2000mm em tubo galvanizado retangular 80x40x1,5mm, aro completo com cortes a 90 graus e tubo galvanizado quadrado 40x40x1,5mm nas travessas instaladas a 1 e 2 mt de altura, revestidos com rede eletrosoldada galvanizada malha 50x50x4mm em toda a superfície, todas as zonas afetadas pela soldadura são metalizadas com projeção de zinco antes da lacagem a verde;	UN	1
20	4.4.2	Duas sapatas por painel em barra 100x230x10mm, metalizadas, com 3 furos e escora de 325mm de altura em barra 50x10mm;	UN	1
21	4.4.3	4 Painéis metálicos com 3000x2000mm com abertura para portas de acesso ao campo com 2200x1000mm, 80x40x1,5mm nos prumos, base e todos os outros elementos a 60x40x1,5mm com rede eletrosoldada galvanizada malha 50x50x4mm em toda a superfície exceto nas portas;	UN	1
22	4.4.4	Uma sapata em ferro preto, decapado, metalizada com projeção de zinco antes da lacagem, por painel em barra 100x230x10mm e outra com 110mm com dois furos;	UN	1
23	4.4.5	e) Rede e postes de jogo em tubo quadrado 120x120x3mm, base em barra 150x10mm com 260mm de comprimento com 4 furos e uma escora com 200mm em barra 50x10mm;	UN	1
	4.5	Relvado sintentico		
24	4.5.1	Fornecimento e aplicação de 200m ² de relva Sintética para Padel com 12mm de altura, fio monofilamento com 6300 DTEX de cor verde;	UN	1
25	4.5.2	Linhas de jogo encastradas com relva branca da mesma qualidade;	UN	1
26	4.5.3	Fornecimento e aplicação de carga de areia sílica 3.5 toneladas;	UN	1
	5.	ILUMINAÇÃO		
27	5.1	Fornecimento e aplicação de projetores LED colocados em 4 postes de iluminação em tubo quadrado de 80x80x2 mm com 6000mm de altura, travessa em tubo 80x40x2 mm para fixação dos projetores e sapata barra 150x10 mm com 250 mm de comprimento com 4 furos e uma escora com 325 mm em barra 50x10 mm.	UN	1
28	5.2	Cabo elétrico 3x1,5 de ligação entre os projetores e a base dos postes	UN	1
	5.3	Ligação ao quadro de comandos e proteção		
29	5.3.1	Abertura e tapamento de vala de acordo com pormenor	m	87
30	5.3.2	Tubo corrugado de 63 mm	m	87
31	5.3.3	Cabo elétrico XV 3x2,5	m	78
32	5.3.4	dijuntor magnético ou térmico bipolar 10 A.	UN	1
33	5.3.5	Interruptor 2x20 A	UN	1
	6.	ESTALEIRO		
34	6.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, considerando as correspondentes instalações e tudo o demais necessário à execução integral da obra.	UN	1