



**MUNICIPIO DE CAMINHA  
DIVISAO DE URBANISMO, PLANEAMENTO, OBRAS E EDIFICIOS**

**REABILITAÇÃO DO CAMPO DE JOGOS EXTERIOR DA ESCOLA SIDONIO PAIS - CAMINHA**

**MAPA DE QUANTIDADES**

<b>Art.º</b>	<b>Descrição</b>	<b>unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Pr. Unitario</b>	<b>Total</b>
<b>1</b>	<b>Trabalhos preparatorios</b>				
1,1	Montagem e desmontagem do estaleiro da obra, incluindo modulo pré-fabricado ou contentor adequado para utilização da fiscalização e todos os meios que se considerem necessários ao acompanhamento dos trabalhos, e sinalização temporária de trabalhos referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação por forma a permitir condições de circulação e de segurança durante a empreitada.	un	1,00	500,00 €	500,00 €
1,2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde na Obra, de acordo com a legislação em vigor, e conforme orientações do dono de obra	un	1,00	300,00 €	300,00 €
1,3	Execução de todas as tarefas inerentes a aplicação do DL 46/2008, de 12 de Março (com redação dada pelo DL nº 165/2014 de 5 de Novembro) – regime geral da gestão de resíduos, bem como a elaboração de registos e entrega á fiscalização dos comprovativos previsto oela legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários de acordo com caderno de encargos, pss e indicações da fiscalização.	un	1,00	450,00 €	450,00 €
1,4	Fornecimento e colocação de painel publicitário, com as dimensões de 1m X 1m com base em chapa zincada e material autocolante para exterior, incluindo as inscrições a definir pelo dono de obra e respetivas fixações	vg	1,00	350,00 €	350,00 €
<b>2</b>	<b>Retificação do recinto desportivo</b>				
2.1	Reparação do pavimento betuminoso, que apresenta diversas anomalias (deformações e fissuração) ao longo da sua extensão, devido a sua degradação ao longo do tempo e a sua utilização, nomeadamente na zona onde foram colocados os modulos pre-fabricados (sensivelmente nos dois terços da area mais a norte); nomeadamente através da remoção do betuminoso existente nas zonas deformadas do campo de jogos exterior (aparentemente resultante do desgaste do pavimento associado a cargas pontuais excessivas e/ou fraca compactidade e homogeneidade da camada de fundação), bem como reposição da fundação e do betuminoso com espessura igual ao existente, incluindo todos os meios necessarios a tal tarefa, bem como, remoção dos produtos sobranes a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro	m2	2800,00	18,70 €	52 360,00 €
2.3	Execução de maciços para base de balizas, postes para tabelas de basket e tubos de rede de voleibol, nos respetivos locais onde serão aplicados estes equipamentos, em betão com as dimensões indicadas pelo fabricante, incluindo todos os accessorios necessarios	un	10,00	180,00 €	1 800,00 €



**MUNICIPIO DE CAMINHA**  
**DIVISAO DE URBANISMO, PLANEAMENTO, OBRAS E EDIFICIOS**

**REABILITAÇÃO DO CAMPO DE JOGOS EXTERIOR DA ESCOLA SIDONIO PAIS - CAMINHA**

**MAPA DE QUANTIDADES**

<b>Art.º</b>	<b>Descrição</b>	<b>unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Pr. Unitario</b>	<b>Total</b>
2.4	Fornecimento e aplicação de revestimento superficial à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa, de cor a definir em obra após alicação de diversas amostras no local, com a qual é possível obter pavimentos desportivos com elevada resistência ao desgaste, aos raios ultravioletas e condições atmosféricas adversas, do tipo "Mapecoat TNS Multisport Professional" da Mapei ou equivalente, sendo constituído por uma pasta de enchimento semi-elástico com base de resina acrílica em dispersão aquosa e carga seleccionadas para preparação do suporte do tipo "Mapecoat TNS White Base Coat" da Mapei ou equivalente, bem como, revestimento elástico em pasta à base de resinas acrílicas de dispersão aquosa e cargas seleccionadas para acabamento das superfícies de pavimentos multidesportivos "MAPE TNS Finish (1,3,4)" da Mapei ou similar, cumprindo a legislação em vigor para este tipo de espaço (Normas Europeias EN 1176 e EN 1177, DL 379/97 e Portaria 3798/98), incluindo todos os materiais, trabalhos e meios necessários	m2	2800,00	24,50 €	68 600,00 €
2.5	Fornecimento e aplicação de pintura adequada a marcação de linhas dos campos desportivos, de cor a definir em obra mediante a cor adotada para o fundo do campo desportivo, com 5cm de largura mínima de acordo com os regulamentos de cada uma das seguintes modalidades: - Marcação de um campo de futebol de 5; - Marcação de 2 campos de basquetebol; - Marcação de um campo de voleibol; - Marcação de linhas perimetrais para pista de atletismo; - Marcação de linhas de delimitação de pista para salto em comprimento.	un	1,00	3 500,00 €	3 500,00 €
2.6	Fornecimento e aplicação de baliza de futebol de 5 secção redonda ref.ª "SD.1100.001" da SportDesign ou similar, incluindo respetiva aplicação nas devidas condições de utilização, bem como, fornecimento do respetivo certificado de homologação de equipamento adequado a recintos desportivos escolares	un	2,00	1 600,00 €	3 200,00 €
2.7	Fornecimento e aplicação de unidade de basquetebol, constituída por poste em estrutura tubular de aço galvanizado 150x100x3mm fixa ao solo por flanges conforme indicação do fabricante, bem como, tabela em fibra de vidro reforçada na parte traseira com tubo com tratamento anticorrosão, cesto e rede de basquetebol em nylon com 6mm do tipo "SD.1500.015" da SportDesign ou similar, incluindo respetiva colocação nas devidas condições de utilização, bem como, fornecimento do respetivo certificado de homologação de equipamento adequado a recintos desportivos escolares	4	un	1 750,00 €	7 000,00 €
2.8	Fornecimento e aplicação de postes e rede de voleibol da SportDesign ou similar, incluindo respetiva aplicação nas devidas condições de utilização, bem como, fornecimento do respetivo certificado de homologação de equipamento adequado a recintos desportivos escolares	1	cj	2 300,00 €	2 300,00 €



**MUNICIPIO DE CAMINHA  
DIVISAO DE URBANISMO, PLANEAMENTO, OBRAS E EDIFICIOS**

**REABILITAÇÃO DO CAMPO DE JOGOS EXTERIOR DA ESCOLA SIDONIO PAIS - CAMINHA**

**MAPA DE QUANTIDADES**

<b>Art.º</b>	<b>Descrição</b>	<b>unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Pr. Unitario</b>	<b>Total</b>
2.9	Limpeza e lavagem a jato de água de alta pressão dos degraus da bancada poente do campo desportivo e retificação das depressões e anomalias existentes, bem como, da caleira periferica de drenagem de águas residuais, incluindo todos os trabalhos e meios necessarios a correta execução da tarefa	1	vg	600,00 €	600,00 €
2.10	Fornecimento e aplicação de revestimento superficial á base de resinas acrilicas em dispersão aquosa, de cor a definir em obra apos alicação de diversas amostras no local, com a qual é possivel obter pavimentos desportivos com elevada resistencia ao desgaste, aos raios ultravioletas e condições atmosfericas adversas, do tipo "Mapecoat TNS Multisport Professional" da Mapei ou equivalente, idêntico ao aplicado no recinto desportivo, incluindo todos os materiais, trabalhos e meios necessarios á correta aplicação da camada de revestimento final dos degraus das bancadas adjacentes ao espaço desportivo	m2	195,00	24,50 €	4 777,50 €
<b>Total:</b>					<b>145 737,50 €</b>