



BENEFICIAÇÃO DA EB 1 DO ENGENHO - OP 2014 - COMPONENTE DE ESPAÇOS EXTERIORES
MARINHA GRANDE

PROJETO DE EXECUÇÃO – MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO

N.º Projecto : 185
 Descrição : BENEFICIAÇÃO DA EB1 DO ENGENHO - OP 2014 - COMPONENTE DE ESPAÇOS EXTERIORES
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS							
1.1	Demolição de murete existente, de delimitação de espaço verde, incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamentos destes resíduos, todos os trabalhos e materiais.		50.000	ML				
1.2	Levantamento de pavimento existente, para posterior reposição na área de intervenção, incluindo limpeza do material a repor, armazenamento, incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamentos destes resíduos, todos os trabalhos e materiais.		90.000	M2				
2	MOVIMENTOS DE TERRAS							
2.1	Retirada de elementos vegetais arbóreos localizados na área de intervenção, incluindo raízes, carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamentos destes resíduos, todos os trabalhos e materiais.		2.000	U				
2.2	Saneamento de raízes, incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos, todos os trabalhos e materiais.		1.000	VG				
2.3	Escavação e aterro na modelação de plataforma a intervir de acordo com os pavimentos a aplicar e cotas finais de projeto, incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamentos destes resíduos, todos os trabalhos e materiais.		316.000	M2				
2.4	Supressão de espaço verde existente, incluindo remoção de arbustos, herbáceas de revestimento e terra vegetal incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamentos destes resíduos, todos os trabalhos e materiais.		226.000	M2				
3	PAVIMENTOS							
3.1	LANCIS							
3.1.1	Fornecimento e assentamento de lancil em betão de 0,08x0,25x1,00 (recto e curvo), incluindo fundação em betão ciclópico, trabalhos e materiais, na delimitação do espaço de jogo e recreio e de circulação pedonal que lhe está associada.		115.000	ML				
3.2	CIRCULAÇÃO PEDONAL							
3.2.1	Execução de sub-base de agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com 10cm de espessura, após rega e compactação, incluindo todos os trabalhos e materiais.		93.000	M2				
3.2.2	Execução de pavimento em lajetas de betão do tipo "retangular", ref.ª 250 - dimensões 20cm x 10cm x 5,5cm - da Soplacas ou equivalente, em cor verde, em áreas de circulação pedonal associadas ao espaço de jogo e recreio, assente em almofada de pó de pedra com 6cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais.		93.000	M2				
3.2.3	Execução de sub-base de agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com 10cm de espessura, após rega e compactação, incluindo todos os trabalhos e materiais.		130.000	M2				
3.2.4	Reposição de pavimentos em lajetas de betão do tipo "I", ref.ª 265 - dimensões 16,50cm x 20cm x 6cm, na cor cinzento natural, em áreas de circulação e utilização pedonal, assente em almofada de pó de pedra com 6cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais.		77.000	M2				
3.2.5	Execução de pavimentos em em lajetas de betão do tipo "I", ref.ª 265 - dimensões 16,50cm x 20cm x 6cm, na cor cinzento natural, em áreas de circulação e utilização pedonal, assente em almofada de pó de pedra com 6cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais.		53.000	M2				
3.3	PAVIMENTO SINTÉTICO							

OBS.: A coluna E em Artigos, indica as quantidades Elegíveis para as Obras Financiadas.

N.º Projecto : 185
 Descrição : BENEFICIAÇÃO DA EB1 DO ENGENHO - OP 2014 - COMPONENTE DE ESPAÇOS EXTERIORES
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
3.3.1	Execução de sub-base de agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com 10cm de espessura, após rega e compactação, incluindo todos os trabalhos e materiais.		105.000	M2				
3.3.2	Execução de betonilha afagada, com 0,07m de espessura como base para aplicação de pavimento sintético, respeitando nas cotas de fixação dos equipamentos existentes, todos os trabalhos e materiais.		105.000	M2				
3.3.3	Fornecimento e aplicação de pavimento sintético em borracha, na cor vermelha, com 60mm de espessura e comprovada capacidade de amortecimento para altura de queda livre de 1,90m, aplicado em módulos de 0,50m x 0,50m, incluindo cola, respeitando as cotas de fixação dos equipamentos de jogo e recreio a instalar, todos os trabalhos e materiais.		105.000	M2				
3.3.4	Trabalho de manutenção de pavimento sintético existente, em borracha, na cor preta, todos os trabalhos e materiais.		121.000	M2				
4	EQUIPAMENTOS							
4.1	Fornecimento e aplicação de mobiliário urbano e equipamento de jogo e recreio, do tipo "Carmo" ou equivalente, incluindo fixação, acessórios, todos os trabalhos e materiais:							
4.1.1	Fornecimento e montagem de equipamento multifunções de jogo e recreio, do tipo "Torre Escalada" ref.ª 1365, da Carmo ou equivalente, destinado a 30 utilizadores em simultâneo, na faixa etária compreendida entre os 3 e os 12 anos de idade, composta por escorrega, escada horizontal, dois baloiços, ponte de corda, rede de escalada, espaldar e banco de descanso, altura máxima de queda livre de 1,90 metros, incluindo maciços de fixação, todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução.		1.000	U				
4.1.2	Fornecimento e montagem de painel informativo em madeira tratada, dimensões 125x70x250 cm, do tipo "Golf - Placard informativo" ref.ª 2390, da Carmo ou equivalente, incluindo impressão de material de divulgação em vinil a cores (de acordo com os elementos a fornecer pelo dono de obra) e sua aplicação, placa de acrílico para proteção com 8 mm de espessura, maciço de fixação em betão, todos os trabalhos e materiais necessários incluídos.		1.000	U				
4.2	Fornecimento e aplicação de marcação decorativa em material termoplástico, do tipo "ALPHABET SOLID DRAGON - Dragão Alfabeto", da Play Planet ou equivalente, fabricado a partir de uma combinação de plástico granulado e contas de vidro, com a figura de dragão com grande cabeça verde a cuspir fogo, com corpo composto por 26 secções em cores brilhantes, área do jogo de 9m x 0,4m. Concebido para ensinar o alfabeto e a sua sequência. Produto com 3 níveis de camadas de material termoplástico. Aplicação no pavimento de betão, a quente, através de maçarico especial com regulador em botija de gás propano, todos os trabalhos e materiais necessários incluídos.		1.000	U				
4.3	Manutenção de equipamentos de jogo e recreio existentes no recinto escolar, incluindo todos os trabalhos, materiais de reposição e acessórios necessários.							
4.3.1	Equipamento multifunções, da marca "Soinca".		1.000	U				
4.3.2	Brinquedo de mola com sidecar, para duas crianças, da marca "Vecojuncal".		1.000	U				
5	DRENAGEM							
5.1	Fornecimento e aplicação de tampas perfuradas, em material pré fabricado de betão, medidas de 2,00x0,60x0,05, incluindo trabalhos prévios no canaleta de suporte para instalação das tampas ao nível do pavimento confinante, todos os trabalhos e materiais.		30.000	ML				
6	REDE DE REGA							

OBS.: A coluna E em Artigos, indica as quantidades Elegíveis para as Obras Financiadas.

N.º Projecto : 185 Descrição : BENEFICIAÇÃO DA EB1 DO ENGENHO - OP 2014 - COMPONENTE DE ESPAÇOS EXTERIORES Projectista :
--

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
6.1	Fornecimento e instalação de negativo para a rede de rega, em PVC, densidade 6, diâmetro de 90mm para assegurar a rega das áreas verdes a manter.		88.000	ML				
6.2	Execução das novas ligações da rede de rega existente com vista a garantir a sua salvaguarda na configuração do espaço incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.		1.000	VG				
7	DIVERSOS							
7.1	Entrega de telas finais em formato DGN ou DXF, Projeção - Transverse Mercator Datum - ETRS89 , Elipsóide - GRS80, com os temas divididos por níveis, devidamente separados por tipo, diâmetros, materiais e outras características.		1.000	VG				

OBS.: A coluna E em Artigos, indica as quantidades Elegíveis para as Obras Financiadas.