

N.º Projecto : 189
 Descrição : BENEFICIAÇÃO MUROS DE VEDAÇÃO EB PRAIA DA VIEIRA
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1	TRABALHOS PRELIMINARES							
1.1	Remoção de vedação em painéis de malha eletrosoldada fixada em estrutura tubular metálicas c/ 2.1m altura, ancorada em pavimento e muros de alvenaria com 0.5m altura (a manter), incluindo abertura de roços em pavimento e seccionamento de prumos fixos de suporte em muros, desmonte de portões de acesso e demais acessórios e fixações em perímetro total do recinto escolar, limpeza final, carga de entulho para camião ou contentor e transporte a operador de gestão de resíduos licenciado, de acordo com C.T.E..		214.000	ML				
2	MUROS E FUNDAÇÕES							
2.1	Alteamento de muro de vedação de recinto escolar em 0.7m, perfazendo 1.2m de altura, c/ 17cm total de espessura, composto por tijolo cerâmico furado 30x20x15cm, para revestir, assente com argamassa de cimento M-7.5, incluindo trabalhos de limpeza e preparação da superfície de apoio, formação de juntas, emboço em ambas as faces com argamassa de cimento M-5, execução de encontros, de peitoril contínuo com topos projetados 2cm, de pilastras de travamento do muro/ maciços de ancoragem em betão armado p/ fixação de prumos verticais torneados de suporte de vedação em pinho tratado, refixação de recetáculos postais existentes, demais trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos n.º 02-02 e n.º 02-03, e C.T.E..		160.000	ML				
2.2	Alteamento de muro de vedação sul de recinto escolar em 1.1m, perfazendo 1.6m de altura (na continuidade da altura do muro a nascente), c/ 17cm total de espessura, composto por tijolo cerâmico furado 30x20x15cm, para revestir, assente com argamassa de cimento M-7.5, incluindo trabalhos de limpeza e preparação da superfície de apoio, formação de juntas, emboço em ambas as faces com argamassa de cimento M-5, execução de encontros e de pilastras de travamento/ maciços de ancoragem em betão armado p/ fixação prumos verticais aço de vedação em malha prevista, demais trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos n.º 02-02 e n.º 02-07, e C.T.E..		39.000	ML				
2.3	Formação de vedação com muro de 1.2m de altura, c/ 17cm total de espessura, composto por tijolo cerâmico furado 30x20x15cm, para revestir, assente com argamassa de cimento M-7.5, incluindo trabalhos de limpeza e preparação da superfície de apoio, execução de lintél de fundação em betão ciclópico, trabalhos de abertura e tapamento de vala, formação de juntas, emboço em ambas as faces com argamassa de cimento M-5, execução de encontros, de peças especiais, de remate/ajuste com muros existentes, de peitoril com ambos os topos projetados 2cm, de pilastras de travamento do muro/ maciços de ancoragem em betão armado p/ fixação prumos verticais torneados de suporte de vedação em pinho tratado, reposição de pavimentos e lancis contíguos, carga de entulho para camião ou contentor e transporte a operador de gestão de resíduos licenciado, de acordo com o desenho n.º 02-02 e C.T.E..		6.000	ML				
2.4	Formação de pilar maciço e sapata de fundação em betão armado, ancoragem de prumo vertical torneado em pinho tratado p/ suporte de vedação, incluindo emboço em ambas as faces com argamassa de cimento M-5, execução de peitoril com topos projetados 2cm; trabalhos de abertura e tapamento de vala; demolição de topos muros existentes c/ 50cm altura p/ conformação de vão livre final 3m largura cf. desenho pormenor; cofragem e descofragem; reposição de pavimentos e lancis existentes; limpeza final; demais trabalhos e materiais necessários; carga de entulho para camião ou contentor e transporte a operador de gestão de resíduos licenciado, de acordo com os desenhos n.º 02-02 e n.º 02-04, e C.T.E..		6.000	U				

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

N.º Projecto : 189
 Descrição : BENEFICIAÇÃO MUROS DE VEDAÇÃO EB PRAIA DA VIEIRA
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
3	VEDAÇÕES E PORTÃO TIPO							
3.1	Formação de vedação contínua do recinto escolar em madeira de pinho c/ tratamento em autoclave (sistema bethell - classe III), composta por réguas verticais c/ 1m altura, secção retangular 10x3cm, aparafusadas a prumos horizontais com 2.4m de extensão c/ espaçamento entre si 10cm, secção retangular 10x4cm, por sua vez fixados a prumos torneados verticais c/ máx. 10cm diâmetro, ancorados em maciço de betão armado de muro de alvenaria previsto ou existente, incluindo acessórios e ferragens de fixação em aço inoxidável, roços pontuais em muros existentes para sua ancoragem, refixação de painéis de informação e receptáculos postais existentes, demais trabalhos, materiais e acessórios necessários, de acordo com os desenhos n.º 02-02 a n.º 02-05, e C.T.E..		166.000	ML				
3.2	Alteamento de vedação entre recintos escolar e polidesportivo, c/ rede de torção simples tensionada, 50 mm de espaçamento da malha e 2,2/3 mm de diâmetro, c/ acabamento galvanizado e plastificado em cor verde RAL 6005, sobre estrutura a soldar à existente, composta por montantes de aço pintado na mesma cor, c/ 48mm diâmetro, resultando num acréscimo de 1.5m de altura, perfazendo vedação em rede c/ 2.4m altura, numa extensão total de 35.7m. Inclui fornecimento e trabalhos de colocação de arames de coser e de tensão do conjunto, agrafos e demais acessórios de montagem necessários ao seu perfeito remate com a vedação existente, de acordo com os desenhos n.º 02-02 e n.º 02-06, e C.T.E..		52.000	M2				
3.3	Formação de vedação em rede de torção simples tensionada sobre muro sul do recinto escolar, 50 mm de espaçamento da malha e 2,2/3 mm de diâmetro, c/ acabamento galvanizado e plastificado em cor verde RAL 6005, sobre estrutura composta por montantes de aço pintado na mesma cor, c/ mín. 48mm diâmetro, altura/largura variáveis, c/ espaçamento definido em desenho, perfazendo 2.4m de altura, numa extensão total de 38.9m. Inclui fornecimento e trabalhos de colocação de arames de coser e de tensão do conjunto, agrafos e demais acessórios de montagem necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com os desenhos n.º 02-02 e n.º 02-07, e C.T.E..		90.500	M2				
3.4	Fornecimento e colocação de portão, dim. 3x2.25m, composto por estrutura tubular reticulada em aço inoxidável AISI 316 c/ acab. escovado, secção ret. 10x4cm, espes. 1.5mm, revestida p/ réguas madeira pinho c/ tratamento em autoclave (sistema bethell - classe III), dispostas na vertical, com 2.25m altura, secção ret. 10x3cm, aparafusadas à estrutura tubular com ferragens em aço inoxidável, c/ velatura tricolorida, 3 demãos acab. semi-opaco, cf. des. pormenor. Inclui fornecimento e aplicação dos acessórios em aço inoxidável: bloco de fechadura de embutir, c/ trinco, lingueta, chapa de testa, par de puxadores de muleta e par de espelhos redondos (do tipo "Technical-Heavy Duty-Ref.ª IN.00.228" da marca "JNF Portugal", ou equivalente); fecho de embutir no solo, p/ travamento único de porta de batente de maior dimensão, aplicado em lateral inferior da estrutura tubular cf. pormenor; 8 dobradiças reguláveis e respetivas placas e ferragens de fixação ao paramento vertical em betão armado previsto p/ laterais do portão; travão de portão ancorado em base de betão no solo; trabalhos de reposição de pavimento e lancis existentes; demais acessórios e ferragens de fixação necessários em aço inoxidável. Totalmente montado e testado. De acordo com os desenhos n.º 02-04 e n.º 02-05, e C.T.E..		3.000	U				
4	REVESTIMENTOS							

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

N.º Projecto : 189
 Descrição : BENEFICIAÇÃO MUROS DE VEDAÇÃO EB PRAIA DA VIEIRA
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
4.1	Fornecimento e aplicação de tinta plástica, do tipo 'Cinolite Hp', da marca 'Cin', ou equivalente, em ambas as faces dos muros de vedação c/ 1.12m altura e pilares de remate p/ portões, na cor amarelo-ocre (NCS 3050-Y20R), em 2 demãos c/ acabamento mate, incluindo prévia escovagem/ lavagem com máquina de alta pressão e reparação de reboco em zonas degradadas e betumagem de fissuras dos muretes existentes, limpeza do suporte, aplicação de primário adequado, demais trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento, de acordo com os desenhos n.º 02-02 a n.º 02-05, e C.T.E..		375.000	M2				
4.2	Fornecimento e aplicação de tinta plástica, do tipo 'Cinolite Hp', da marca 'Cin', ou equivalente, em ambas as faces e topo do muro de vedação sul c/ 1.6m altura, na cor amarelo-ocre (NCS 3050-Y20R), em 2 demãos c/ acabamento mate, incluindo prévia escovagem/ lavagem com máquina de alta pressão e reparação de reboco em zonas degradadas e betumagem de fissuras dos muretes existentes, limpeza do suporte, aplicação de primário adequado, demais trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento, de acordo com os desenhos n.º 02-02 e n.º 02-07, e C.T.E..		132.000	M2				
4.3	Fornecimento e aplicação de tinta plástica, do tipo 'Cinolite Hp', da marca 'Cin', ou equivalente, em todas as faces do peitoril previsto em todos os muros de vedação c/ 1.2m altura, na cor branco (NCS 0500-N), em 2 demãos c/ acabamento mate, incluindo prévias limpeza e escovagem do suporte e aplicação de primário adequado, demais trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento, de acordo com os desenhos n.º 02-02 a n.º 02-05, e C.T.E..		72.000	M2				
4.4	Fornecimento e aplicação de velatura colorida de base aquosa mate, c/ boa repelência à água, do tipo "Lasure Aquoso Semi-Opaco" da marca "Robbialac", ou equivalente, na cor "amarelo girassol - ref.ª 028-0202", sobre todas as faces da régua vertical em pinho tratado em autoclave, em 3 demãos c/ acabamento semi-opaco (efeito de veio positivo), respeitando composição cromática cf. desenho pormenor, sob aplicação c/ trincha e/ou rolo, incluindo preparação do suporte através de prévia limpeza/ escovagem, demais trabalhos e materiais necessários cf. especificações do fabricante, de acordo com os desenhos n.º 02-03 a n.º 02-05, e C.T.E..		60.000	M2				
4.5	Fornecimento e aplicação de velatura colorida de base aquosa mate, c/ boa repelência à água, do tipo "Lasure Aquoso Semi-Opaco" da marca "Robbialac", ou equivalente, na cor "vermelho tijolo - ref.ª 028-0203", sobre todas as faces da régua vertical em pinho tratado em autoclave, em 3 demãos c/ acabamento semi-opaco (efeito de veio positivo), respeitando composição cromática cf. desenho pormenor, sob aplicação c/ trincha e/ou rolo, incluindo preparação do suporte através de prévia limpeza/ escovagem, demais trabalhos e materiais necessários cf. especificações do fabricante, de acordo com os desenhos n.º 02-03 a n.º 02-05, e C.T.E..		60.000	M2				
4.6	Fornecimento e aplicação de velatura colorida de base aquosa mate, c/ boa repelência à água, do tipo "Lasure Aquoso Semi-Opaco" da marca "Robbialac", ou equivalente, na cor "verde seco - ref.ª 028-0207", sobre todas as faces da régua vertical em pinho tratado em autoclave, em 3 demãos c/ acabamento semi-opaco (efeito de veio positivo), respeitando composição cromática cf. desenho pormenor, sob aplicação c/ trincha e/ou rolo, incluindo preparação do suporte através de prévia limpeza/ escovagem, demais trabalhos e materiais necessários cf. especificações do fabricante, de acordo com os desenhos n.º 02-03 a n.º 02-05, e C.T.E..		60.000	M2				
5	DIVERSOS							

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

N.º Projecto : 189
 Descrição : BENEFICIAÇÃO MUROS DE VEDAÇÃO EB PRAIA DA VIEIRA
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
5.1	Fornecimento e instalação de interruptor exterior de botão basculante luminoso de 6A-12V, p/ campainha existente no edifício, IP65, IK07, do tipo série "Estanque 48 - ref.ª 48162 C", da marca "Efapel", ou equivalente, c/ suporte na cor branco, incluindo fornecimento e colocação de tubo corrugado 25mm e respetiva extensão de cabo condutor embebidos em pilar e respetiva fundação de betão armado previstos, trabalhos de fixação e de ligação à rede e de fixação, de acordo com os desenhos n.º 02-02, n.º 02-04 e n.º 02-05, e C.T.E..		2.000	U				
5.2	Fornecimento e aplicação de lancil rampeado de calcário em passeio em área de acesso norte p/ cargas e descargas a cantina escolar, incluindo fundação em betão ciclópico, remoção de lancil e fundações existentes, reposição de calçada em passeio, demais trabalhos e materiais necessários, de acordo com desenho n.º 02-02 e C.T.E..		4.000	ML				
5.3	Fornecimento e aplicação de camada de betonilha, c/ prévias compactação de terreno e assentamento de gravilha, sob garantia de declive mínimo p/ escoamento gravítico de águas pluviais p/ espaço permeável contíguo, incluindo pintura do piso a vermelho, demais trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento, perfazendo faixa mínima de 3 m de largura p/ acesso pedonal do portão exterior previsto ao jardim de infância existente, de acordo com desenho n.º 02-02, e C.T.E..		6.000	M2				

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