

N.º Projecto : 318
 Descrição : REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ESPAÇO PÚBLICO - BENS DO DOMÍNIO PÚBLICO
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1	MUROS							
1.1	BOMBEIROS							
1.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS							
1.1.1.1	Remoção de postes para posterior recolocação, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a sua remoção.		2.000	U				
1.1.1.2	Remoção de placard publicitário, incluindo respectivas fundações de suporte, com carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado e restante material em bom estado para local a definir pela fiscalização.		1.000	U				
1.1.1.3	Corte de pavimento betuminoso com serra mecânica, incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos.		222.000	M2				
1.1.1.4	Desmontagem/transporte de barraca metálica para local provisório, incluindo todos os trabalhos e materiais.		1.000	U				
1.1.2	MURO M1							
1.1.2.1	MOVIMENTOS DE TERRAS							
1.1.2.1.1	Corte, arranque, carga e descarga de árvores e respectivos cepos para vazadouro a indicar pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais.		5.000	U				
1.1.2.1.2	Abertura de fundação em terreno de qualquer natureza para execução de sapata, incluindo todos os trabalhos e materiais.		101.000	M3				
1.1.2.1.3	Aterro com produtos de escavação, isento de pedras e detritos de maiores dimensões, incluindo todos os trabalhos e materiais.		53.000	M3				
1.1.2.1.4	Aterro com terras de empréstimo vegetal com 0.30 m de espessura, isentas de pedras, incluindo todos os trabalhos e materiais.		15.000	M3				
1.1.2.1.5	Carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos, considerando um empolamento de 20%.		48.000	M3				
1.1.2.2	BETÃO							
1.1.2.2.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza em fundação do muro, incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com memória descritiva e pormenores de projecto.		4.000	M3				
1.1.2.2.2	Execução de muro de suporte em betão da classe C20/25, com aço A400 NR, classe de exposição XC2 da E464, da NP ENV 206-1,, incluindo sapata, cofragem e descofragem, execução de junta de dilatação composta por placas de poliestireno extrudido com 30mm de espessura e colocação de lamina de estanquicidade, e execução de drenagem com tubo pvc diâ.60, de acordo com pormenor anexo e memória descritiva, todos os trabalhos e materiais.		55.000	M3				
1.1.2.3	DRENAGEM PLUVIAL							
1.1.2.3.1	Fornecimento e aplicação de filtro em polipropileno com estrutura alveolar em polietileno, em face interior de muro a executar, incluindo fornecimento e aplicação de tubo em polietileno diâ.160, de acordo com pormenor de projecto e memória descritiva .		90.000	M2				
1.1.2.4	VEDAÇÃO							
1.1.2.4.1	Fornecimento e aplicação de rede metálica em painéis electrossoldados de 1,73 m de altura e 2,50m de largura, tipo " NYLOFOR 3D" verde, do tipo " BEKAERT" ou equivalente, incluindo prumos da estrutura metálica do tipo " BEKACLIP" ou equivalente de 50mm e com 2,05m de altura, chumbados ao muro de suporte, todos os trabalhos e materias necessarios à correcta colocação da rede, conforme planta de pormenor.		64.000	ML				

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

N.º Projecto : 318
 Descrição : REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ESPAÇO PÚBLICO - BENS DO DOMÍNIO PÚBLICO
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1.1.2.5	DIVERSOS							
1.1.2.5.1	Remoção de muro e todos os seus elementos constituintes, incluindo fundações, movimentos de terras, carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos, todos os trabalhos e materiais.		64.000	ML				
1.1.3	MURO M2							
1.1.3.1	MOVIMENTOS DE TERRAS							
1.1.3.1.1	Abertura de fundação em terreno de qualquer natureza para execução de sapata, incluindo todos os trabalhos e materiais.		100.000	M3				
1.1.3.1.2	Aterro com produtos de escavação, isento de pedras e detritos de maiores dimensões, incluindo todos os trabalhos e materiais.		63.000	M3				
1.1.3.1.3	Aterro com terras de empréstimo vegetal com 0.30 m de espessura, isentas de pedras, incluindo todos os trabalhos e materiais.		19.000	M3				
1.1.3.1.4	Carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos, considerando um empolamento de 20%.		44.000	M3				
1.1.3.2	BETÃO							
1.1.3.2.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza em fundação do muro, incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com memória descritiva e pormenores de projecto.		5.000	M3				
1.1.3.2.2	Execução de muro de suporte em betão da classe C20/25, com aço A400 NR, classe de exposição XC2 da E464, da NP ENV 206-1,, incluindo sapata, cofragem e descofragem, execução de junta de dilatação composta por placas de poliestireno extrudido com 30mm de espessura e colocação de lamina de estanquicidade, e execução de drenagem com tubo pvc diâ.60, de acordo com pormenor anexo e memória descritiva, todos os trabalhos e materiais.		65.000	M3				
1.1.3.3	DRENAGEM PLUVIAL							
1.1.3.3.1	Fornecimento e aplicação de filtro em polipropileno com estrutura alveolar em polietileno, em face interior de muro a executar, incluindo fornecimento e aplicação de tubo em polietileno diâ.160, de acordo com pormenor de projecto e memória descritiva .		114.000	M2				
1.1.3.4	VEDAÇÃO							
1.1.3.4.1	Fornecimento e aplicação de rede metálica em painéis electrossoldados de 1,73 m de altura e 2,50m de largura, tipo " NYLOFOR 3D" verde, do tipo " BEKAERT" ou equivalente, incluindo prumos da estrutura metálica do tipo " BEKACLIP" ou equivalente de 50mm e com 2,05m de altura, chumbados ao muro de suporte, todos os trabalhos e materias necessarios à correcta colocação da rede, conforme planta de pormenor.		71.000	ML				
1.1.3.5	DIVERSOS							
1.1.3.5.1	Remoção de muro e todos os seus elementos constituintes, incluindo fundações, movimentos de terras, carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos, todos os trabalhos e materiais.		71.000	ML				
1.1.4	MURO PRINCIPAL							
1.1.4.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS							
1.1.4.1.1	Remoção de muro de placas, mantendo o muro em betão existentes e todos os seus elementos constituintes, incluindo fundações, movimentos de terras, carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos, todos os trabalhos e materiais.		72.000	ML				
1.1.4.2	VEDAÇÃO							

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

N.º Projecto : 318
 Descrição : REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ESPAÇO PÚBLICO - BENS DO DOMÍNIO PÚBLICO
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1.1.4.2.1	Fornecimento e aplicação de blocos murantes, côr especial creme/amarelo, de acabamento rugoso, do tipo Artebel, ou equivalente, em execução de muro com 0.50 m de altura à vista do lado do arruamento, incluindo abertura e tapamento de valas, fundação em betão ciclópico, execução de pilaretes encastrados entre os blocos murantes, todos os trabalhos e materiais.		72.000	ML				
1.1.4.2.2	Fornecimento e aplicação de rede metálica em painéis electrossoldados de 1,23 m de altura e 2,50m de largura, tipo " NYLOFOR 3D" verde, do tipo " BEKAERT" ou equivalente, incluindo prumos da estrutura metálica do tipo " BEKACLIP" ou equivalente de 50mm e com 1,55m de altura, chumbados ao muro de suporte, todos os trabalhos e materiais necessários à correcta colocação da rede, conforme planta de pormenor.		72.000	ML				
1.1.5	DRENAGEM PLUVIAL							
1.1.5.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS							
1.1.5.1.1	Levantamento de calçada miúda para posterior reposição, incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos.		11.000	M2				
1.1.5.1.2	Levantamento de calçada grossa para posterior reposição, incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos.		17.000	M2				
1.1.5.2	ELEMENTOS DE DRENAGEM							
1.1.5.2.1	Execução de valeta em betão com secção triangular de 60cm de largura, incluindo movimentos de terras, todos os trabalhos e materiais, de acordo com pormenor de projecto.		43.000	ML				
1.1.5.2.2	Fornecimento e aplicação de caixas de sumidouro com 60cm de largura, incluindo respectiva grelha de segurança côncava e aro em ferro fundido, preparadas para ligações de acordo com planta de projecto, com todos os movimentos de terras, trabalhos e materiais necessários para sua aplicação.		2.000	U				
1.1.5.2.3	Fornecimento e aplicação de tubo PVC diâ.200mm em ligação entre sumidouros e para caixa existente incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com planta de projecto.		22.000	ML				
1.1.5.2.4	Fornecimento e aplicação de tubo PVC diâ.315mm em ligação entre caixas existentes, incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com planta de projecto.		31.000	ML				
1.1.5.3	PAVIMENTOS							
1.1.5.3.1	Reposição de calçada miúda assente em base de pó de pedra e refeçada com aguada de cimento, incluindo fornecimento e aplicação prévia de agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com 0.15m de espessura, após rega e compactação, para formação de camada-base, película plástica entre o pavimento e camada-base todos os trabalhos e materiais.		11.000	M2				
1.1.5.3.2	Reposição de calçada grossa assente em base de pó de pedra, incluindo fornecimento e aplicação prévia de agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com 0.30m de espessura, aplicado em duas camadas com 0.15m de espessura, após rega e compactação, para formação de camada-base, todos os trabalhos e materiais.		17.000	M2				
1.1.6	DIVERSOS							
1.1.6.1	Recolocação de postes, incluindo execução de respectiva fundação, ligações, todos os trabalhos e materiais para sua instalação e pleno funcionamento.		2.000	U				

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

N.º Projecto : 318
 Descrição : REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ESPAÇO PÚBLICO - BENS DO DOMÍNIO PÚBLICO
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1.1.6.2	Fornecimento e aplicação de camada de regularização com mistura betuminosa densa, com 0,04m de espessura média e D=2,35 ton/m ³ , incluindo rega de impregnação em emulsão catiónica de rotura lenta à taxa de 1.5kg/m ² , com fornecimento e aplicação prévia de agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com 0.20m de espessura, aplicada em duas camadas de 0.10m de espessura, após rega e compactação, para formação de camada-base, todos os trabalhos e materiais.		134.000	M2				
1.2	BARROCA							
1.2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS							
1.2.1.1	Desmatação da zona de intervenção, incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos, todos os trabalhos e materiais.		86.000	M2				
1.2.1.2	Levantamento de calçada para posterior reposição acautelando a sustentabilidade da plataforma de faixa de rodagem confinante, incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos.		135.000	M2				
1.2.1.3	Demolição de muro existente até ao muro de alvenaria de pedra ou tijolo existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à execução dos trabalhos prevendo todas as condições de segurança, com carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos.		40.000	ML				
1.2.1.4	Remoção de lancis, incluindo respectivas fundações, com carga, transporte e descarga de produtos sobranes em operador certificado para tratamento destes resíduos.		6.000	ML				
1.2.2	MURO M3							
1.2.2.1	MOVIMENTOS DE TERRAS							
1.2.2.1.1	Abertura de fundação em terreno de qualquer natureza para execução de sapata, incluindo todos os trabalhos e materiais.		67.000	M3				
1.2.2.1.2	Aterro com produtos de escavação, isento de pedras e detritos de maiores dimensões, incluindo todos os trabalhos e materiais.		50.000	M3				
1.2.2.1.3	Carga, transporte e descarga de produtos sobranes para operador certificado para tratamento destes resíduos, considerando um empolamento de 20%, incluindo todos os trabalhos e materiais.		20.400	M3				
1.2.2.2	BETÃO							
1.2.2.2.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza em fundação do muro, incluindo todos os trabalhos e materiais, de acordo com memória descritiva e pormenores de projecto.		2.500	M3				
1.2.2.2.2	Execução de muro de suporte em betão da classe C20/25, com aço A400 NR, classe de exposição XC2 da E464, da NP ENV 206-1,, incluindo sapata, cofragem e descofragem, execução de junta de dilatação composta por placas de poliestireno extrudido com 30mm de espessura e colocação de lamina de estanquicidade, e execução de drenagem com tubo pvc diâ.60, de acordo com pormenor anexo e memória descritiva, todos os trabalhos e materiais.		34.000	M3				
1.2.2.3	ALVENARIA							
1.2.2.3.1	Fornecimento e aplicação de muro de em blocos em betão de 0.50x0.20x0.20, em execução de muro com 0.80m de altura acima do passeio, incluindo pilares em betão armado de 0.20x0.20m de secção (com 4 ferros de 12mm e estribos de 6mm afastados 0.15m) e afastamento de 3m entre si, reboco em ambas as faces, acabamento na face superior, pintura com tinta aquosa de cor branca, todos os trabalhos e materiais.		43.000	ML				
1.2.3	PAVIMENTOS							

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

N.º Projecto : 318
 Descrição : REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ESPAÇO PÚBLICO - BENS DO DOMÍNIO PÚBLICO
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1.2.3.1	Reposição de calçada miúda assente em base de póde pedra e refechada com aguada de cimento, incluindo fornecimento e aplicação prévia de agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com 0.15m de espessura, após rega e compactação, para formação de camada-base, película plástica entre o pavimento e camada-basetodos os trabalhos e materiais.		125.000	M2				
1.2.3.2	Fornecimento e aplicação de placas quadradas em betão de côr vermelho, 0,20x0,20x0,084m, do tipo 'Tactil Alert' da Presdouro, ou equivalente, incluindo refechamento de juntas com aguada de cimento, nivelamento de caixas e válvulas existentes no pavimento, película plástica entre as placas e camada de tout-venant, em passagem para peões, de acordo com planta de pavimentos.		10.000	M2				
1.2.3.3	Fornecimento e assentamento de lancil em calcário com 0.13m x 0.25m, incluindo fundação em betão simples, todos os trabalhos e materiais.		6.000	ML				
1.2.3.4	Carga, transporte e descarga de calçada sobranete para o estaleiro municipal, incluindo transporte de produtos sobranetes para operador certificado para tratamento destes residuos, todos os trabalhos e materiais.		10.000	M2				
1.3	AMPLIAÇÃO DA OFICINA							
1.3.1	DEMOLIÇÕES							
1.3.1.1	Demolição parcial de paredes, incluindo remoção, carga e descarga de entulho em operador autorizado, de acordo com peça desenhada e C.T.E..		1.000	VG				
1.3.1.2	Demolição de nicho de botijas de gaz existente, incluindo reparação de reboco danificado resultante da demolição, limpeza, remoção e carga manual de entulho para camião ou contentor e transporte a operador certificado.		1.000	VG				
1.3.1.3	Remoção de janela exterior de serralharia, incluindo aros e guarnições, com meios adequados, e acondicionamento em depósito para posterior recolocação.		1.000	VG				
1.3.1.4	Demolição de revestimentos de cobertura de telha lusalite, em cobertura inclinada com uma pendente média de 6%; com meios manuais. Incluindo remoção e transporte de residuos e produtos sobranetes a operador certificado.		1.000	VG				
1.3.2	MOVIMENTOS DE TERRAS							
1.3.2.1	Escavação e baldeação em terreno de qualquer natureza para abertura das fundações, incluindo sobrelargura de escavação para execução das fundações, aterro e transporte de produtos sobranetes em vazadouro certificado para tratamento destes residuos.		40.000	M2				
1.3.3	FUNDAÇÕES							
1.3.3.1	Fornecimento e colocação de betão de regularização da classe C16/20, sob os elementos de fundação (sapatas, vigas de equilibrio e linteis) com a espessura mínima de 5 cm, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos, incluindo sobre consumo de betão e todos os trabalhos inerentes.		1.000	M3				
1.3.3.2	Fornecimento e colocação de betão armado, na execução de sapatas, vigas de equilibrio e linteis de fundação, incluindo betão C25/30 XC3, armaduras A400NR, aditivo hidrófugo certificado, cofragem e descofragem conforme peças desenhadas e Condições Técnicas Gerais.		7.000	M3				
1.3.3.3	Fornecimento e aplicação de gravilha em camada de sub-base, com 0.20 m de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais.		40.000	M2				
1.3.3.4	Fornecimento e aplicação de massame C 16/20 XC-2 com 0,15 m de espessura, em betão aplicado sobre filme isolante em polietileno, com aditivo hidrófugo da Mape1, ou equivalente.		6.000	M3				

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

N.º Projecto : 318
 Descrição : REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ESPAÇO PÚBLICO - BENS DO DOMÍNIO PÚBLICO
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1.3.3.5	Fornecimento e aplicação de betonilha de regularização com endurecedor de quartz e 5 cm de espessura.		50.000	M2				
1.3.4	ALVENARIA							
1.3.4.1	Execução de parede exterior simples em alvenaria de tijolo vermelho 30x20x20, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo reboco em ambas as faces, acabado à colher, com uma espessura final de 0,25m, e todos os meios necessários à sua execução e bom acabamento.							
1.3.4.2	Execução de nicho para botijas de gás em parede exterior simples em alvenaria de tijolo vermelho 30x20x11, nas dimensões do existente, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo laje de cobertura, reboco em ambas as faces, acabado à colher, com uma espessura final de 0,25m, e todos os meios necessários à sua execução e bom acabamento.		1.000	VG				
1.3.5	REVESTIMENTOS							
1.3.5.1	Fornecimento e aplicação de tinta plástica, do tipo "CIN-CINÁQUA", da marca "CIN", ou equivalente, em paredes exteriores do edifício, em duas demãos, com aditivo antifúngico, incluindo lavagem com máquina de alta pressão, reparação do reboco em zonas degradadas, betumagem de microfissuras, aplicação de primário do tipo "CINOLITE HP", da marca "CIN", ou equivalente e demais trabalhos e materiais necessários, de acordo com peças desenhadas e C.T.E., nas respetivas cores:							
1.3.5.1.1	Branco Mate- Ral 9016		55.000	M2				
1.3.5.1.2	Cinza Basalto - Ral 7012		5.000	M2				
1.3.5.2	Fornecimento e aplicação de tinta plástica, do tipo "VINYLMAAT", da marca "CIN", ou equivalente, de paredes interiores previstas, nas demãos necessárias ao seu perfeito acabamento, incluindo limpeza, reparação do reboco em zonas degradadas, betumagem de microfissuras e demais trabalhos e materiais necessários, na cor branca, de acordo com peças desenhadas e C.T.E..		80.000	M2				
1.3.6	COBERTURA							
1.3.6.1	Fornecimento e aplicação de painéis 'sandwich' com isolamento térmico e chapa termolacada em ambas as faces, com 30mm de espessura total, incluindo estrutura metálica, todos os cortes, remates, fixações e trabalhos necessários, de acordo com com peças desenhadas e C.T.E..		58.000	M2				
1.3.7	REDE ELECTRICA							
1.3.7.1	Desmontagem e remontagem de luminárias existentes em nova localização depois de executada a nova cobertura, incluindo acessórios de fixação e ligação até entrada em funcionamento, todos os trabalhos necessários (incluindo luminária exterior).		1.000	VG				
1.3.7.2	Desmontagem e remontagem da rede elétrica existentes em nova localização depois de executada a parede de alvenaria nova, incluindo cabos, tomadas, acessórios de fixação e ligação até entrada em funcionamento, todos os trabalhos necessários.		1.000	VG				
1.3.8	SERRALHARIA							
1.3.8.1	Aplicação de janela exterior de serralharia existente com dimensões de 0,70x0,80 m, incluindo tratamento, pintura, acessórios de fixação e ligação ao seu adequado funcionamento, todos os trabalhos necessários.		1.000	VG				
1.3.8.2	Limpeza, tratamento e pintura de janela e porta existentes, incluindo revisão dos elementos de fixação, todos os trabalhos e materiais necessários para restauro e condições de segurança.		1.000	VG				

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

N.º Projecto : 318
 Descrição : REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ESPAÇO PÚBLICO - BENS DO DOMÍNIO PÚBLICO
 Projectista :

Código	Designação	Artigo			Elemento			
		E	Qtd.	Un.	Partes	Comp.	Larg.	Alt.
1.3.8.3	Limpeza, tratamento e pintura de porta do nicho de botijas existentes, incluindo revisão dos elementos de fixação, todos os trabalhos e materiais necessários para restauro e condições de segurança, com aplicação e montagem final.		1.000	VG				
1.3.9	CANALIZAÇÃO							
1.3.9.1	Relocalização de lava-louça existente, incluindo a execução de prolongamento de tubagem à vista para abastecimento de água quente e fria, tubagem de esgoto, acessórios de enroscar, braçadeiras, todos os materiais e trabalhos de acordo com peças desenhadas e C.T.E..		1.000	VG				
2	DIVERSOS							
2.1	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.