

Empreitada de manutenção e ordenamento nos logradouros do bairro das caixas

Artigo	Trabalhos	un	Preço Unitário	Quantidade	Total
1	Demolições				
1.1	Execução de limpeza e desmatamento geral da zona de intervenção, incluindo arranque definitivo do canavial (com remoção de raízes), com corte da parte aérea, escavação, remoção da raiz e toça se necessário, remoção de ervas e arbustos infestantes, bem como de entulhos e lixos, materiais estranhos, etc. existentes na zona de intervenção, colocação do terreno às cotas naturais do terreno, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado.	m2		10000,0	
1.2	Execução de desmontagem de hortas e vedações se existentes, sem aproveitamento , por processo manual ou mecânico, inclui portas e portões, demolição de sua fundação se existente, de modo a garantir o previsto em projeto (limpeza da sua área de implantação e colocação do terreno às cotas do projeto), com todos os trabalhos necessários, incluindo carga, transporte, descarga em depósito a indicar pela fiscalização, bem como tratamento dos NÃO aproveitáveis, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado. Altura: A existente	m2		2000,0	
1.3	Execução de demolições gerais de outras estruturas e/ou infraestruturas existentes no local de implantação dos trabalhos (canis, galinheiros, etc.) , manual ou mecanicamente de modo a garantir (limpeza da sua área de implantação e colocação do terreno às cotas do projeto), com todos os trabalhos, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado. Medição em Projeção Horizontal	m2		2000,0	
2	Movimento de Terras				
2.1	Execução de Modelação de terreno de modo a alcançar as cotas de projeto para o fundo das caixas dos respectivos revestimentos, se necessário, incluindo saneamentos necessários, trabalhos de desmonte e escavação em terreno de qualquer natureza, execução de aterros com produtos da anterior escavação depois de isentos de pedras, torrões e raízes e quando o volume do aterro o exigir utilização de produtos provenientes de empréstimo, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento, quer para materiais sobrantes quer de empréstimo, incluindo triagem, transporte e encaminhamento a destino final adequado, com pagamento de taxas, bem como rega e compactação mecânica das bases de modo a obter 95% do ensaio do Proctor Modificado.	m3		1000,0	
3	Pavimentos				
3.1	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de vidro com aresta 5/7cm , incluindo modelação geral do terreno para as cotas de projeto, abertura de caixa com remoção das sobranças para fora da zona da obra e à responsabilidade do adjudicatário, assente com estereotomia indicada, em base de tout-venant com 10cm e em cama de argamassa de cimento e areia - esp. 10cm, traço seco de cimento com 1:4 em volume , juntas preenchidas idem, tudo segundo o previsto em projeto, tudo devidamente aplicado sobre terreno compactado até se obter 95% do ensaio do Proctor Modificado, rega e compactação mecânica, juntas tomadas com argamassa, com todos os trabalhos necessários de acabamento final. Medição em Projeção Horizontal Dimensões das peças: As existentes	m2		500,0	

Artigo	Trabalhos	un	Preço Unitário	Quantidade	Total
	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de vidro com aresta 11cm , incluindo modelação geral do terreno, abertura de caixa com remoção das sobranças para fora da zona da obra e à responsabilidade do adjudicatário, assente com estereotomia indicada, em cama de argamassa de cimento e areia - esp. 20cm, traço seco de cimento com 1:4 em volume, juntas preenchidas idem, tudo devidamente aplicado sobre terreno compactado até se obter 95% do ensaio do Proctor Modificado, rega e compactação mecânica, juntas tomadas com argamassa, com todos os trabalhos necessários de acabamento final. Medição em Projeção Horizontal Dimensões das peças: As existentes	m2		500,0	
3.2	Fornecimento e colocação em obra de camada de base em tout-venant , incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor modificado, para receber: Medição em Projeção Horizontal Espessura da Camada: 0,10m	m2		500,0	
3.3	Fornecimento e colocação em obra camada de Gravilha 2 , com as características e especificações indicadas em projeto, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação se necessário. Espessura da camada: 0,10m Medição em Projeção Horizontal	m3		50,0	
3.4	Fornecimento e assentamento de " lancil " simples, constituído por toros de madeira de pinho tratada por criosotagem (Ø 10cm), assente sobre massame de betão, cofragens, escoramentos, descofragens, ar amassamentos necessários, modelação do terreno, abertura de caixa em terreno de qualquer natureza se necessário e transporte a vazadouro de materiais sobranças, compactação de terras até se atingir 95 % do ensaio do Proctor Modificado com todos os trabalhos, bem como betumagem de juntas. Medição em Projeção Horizontal	ml		1000,0	
3.5	Fornecimento e assentamento de sulipas de madeira cravadas na vertical no terreno para colocação de válvula de segurança de macho esférico , incluindo movimentos de terras necessários em abertura e tapamento de cabouco, fundação em betão simples.	un		20,0	
3.6	Fornecimento e assentamento de troncos (toros) de madeira tratada por criosotagem, (altura média 1.50m), bem como peças de fixação cravada na vertical (espaçamento indicado em projeto, idem (Ø 7cm e altura até +/-0,60m), cravados no terreno e encostados entre si na vertical , fundação em betão B20, bem como movimento de terras necessários, inclui reposições previstas, modelação do terreno, abertura de caixa em terreno de qualquer natureza se necessário e transporte a vazadouro de materiais sobranças, compactação de terras até se atingir 95 % do ensaio do Proctor Modificado com todos os trabalhos, bem como betumagem de juntas. Medição em Projeção Horizontal	ml		1000,0	
4	Hortas				
4.1	Execução de vedação em redor dos talhões (hortas) , constituída por rede em malha "elástica" 60/14/11, com 1,40m de altura, malha de 60x60mm e arame de 2,00mm, plastificadas a cor cinza, fixada por intermédio de agramos vt22 zincados, com arame liso 12/8 plastificado na mesma cor, incluindo guia superior e inferior de sustentação da rede, devidamente esticada, prumos em toros de madeira tratada por criosotagem, aplicados na vertical (Ø 10cm e altura aprox. 2,50m), cravados no terreno, com afastamento entre si de 2,00m ou menos quando para receber portão, execução de travamento de cantos execução de fundação em betão podre, fundação em betão e betão limpeza, modelação do terreno, abertura de caixa em terreno de qualquer natureza se necessário e transporte a vazadouro de materiais sobranças, compactação de terras até se atingir 95 % do ensaio do Proctor Modificado com todos os trabalhos, bem como betumagem de juntas. Medição em Projeção Horizontal	ml		1000,0	

Artigo	Trabalhos	un	Preço Unitário	Quantidade	Total
4.2	Fornecimento e assentamento de portões em madeira pré- imunizada e tratada, incluindo dobradiças, fechos e fechaduras (que ofereça condições de segurança (cópias de chaves incorporadas), ferragens, necessárias. Dimensões: 1,00 x 1,40m	Uni		10,0	
4.3	Fornecimento e instalação de marcações simples de talhões em postes circulares de madeira tratada com 12cm de diâmetro, com 1.20m de comprimento com 40cm ancorados no solo	Uni		20,0	
5	Rede Rega				
5.1	Fornecimento e aplicação dos materiais e equipamento abaixo indicados, segundo indicações das fichas técnicas do equipamento, sistema do Tipo AQUAMATIC ou equivalente, inclui abertura e tapamento de valas.				
5.1.1	REDE PRINCIPAL				
5.1.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD.				
5.1.1.1.1	Tubo PEAD 40 PN10	ml		500,0	
5.1.1.1.2	Acessórios diversos (para tubagem +20%)	vg		1,0	
5.1.2	REDE LATERAL				
5.1.2.1	Fornecimento de Acessórios para Rega das Hortas				
5.1.2.1.1	Te aperto rápido c/rosca fema 40x1"	Uni		20,0	
5.1.2.1.2	Uniao red. pvc m/f 1"x3/4"	Uni		20,0	
5.1.2.1.3	PR-75-500 ou equivalente - extensao pet 3/4"x500mm	Uni		20,0	
5.1.2.1.4	Joelho de PVC de 3/4"	Uni		20,0	
5.1.2.1.5	Torneira de jardim 3/4" x saída 1"	Uni		20,0	
	Execução de caixa para contador de água tipo "chorro" múltiplo ou equivalente, rosca de 3/4", conforme peças técnicas fornecidas pela entidade responsável "EPAL", incluindo todos os trabalhos necessários para a boa execução do trabalho, como abertura de buraco remoção de terras, fornecimento de acessorios necessários e instalação da rede.	un		4,0	
5.1.2.1.6	Caixa redonda Tipo "Aquamatic 910" ou equivalente, para alojamento de caudalímetros.	Uni		20,0	
6	Mobiliário urbano				
6.1	Fornecimento e assentamento de Pilaretes , do Tipo P4 da FABRIGIMNO ou equivalente, consistindo os trabalhos na abertura de pequena cova por processo manual ou mecânico, execução de fundação segundo o previsto em projeto e/ou indicações do fabricante, argamassamentos necessários, reassentamento de revestimentos existentes com todas as sujeições quer de material quer de mão de obra, tudo segundo as indicações do fabricante e/ou iguais às existentes.	Uni		15,0	
6.2	Fornecimento e assentamento de papeleiras do Tipo RESOPRE, modelo PRIMA LINEA - nº. 4 /50L da PLASTIC OMNIUM ou equivalente, cor cinza, incluindo movimentos de terras necessários, maciços de amarração, assentamento e aplicação com todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com indicações do fabricante.	Uni		5,0	

Soma: