
**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO
DA PRACETA RUA VILA BISSORÁ,
NOS OLIVAIS**

**Projeto de Execução
ESTIMATIVA ORÇAMENTAL**

Estimativa Orçamental

Projeto

Requalificação da Rua Vila de Bissorá

artigo	Designação	Unid	Quant.	Preço unitário	Total
1	MEDIDAS CAUTELARES				
1.1	Proteção de elementos construídos existentes nos limites da área de intervenção a manter de danos físicos, nomeadamente pavimentos, lancis, muros, guardas, sinalização vertical, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	unid	1,00	400,00	400,00
1.2	Proteção de árvores existentes a manter de danos físicos e compactação da zona radicular, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	unid	1,00	250,00	250,00
2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS - ELEMENTOS CONSTRUÍDOS A DEMOLIR E REMOVER				
2.1	Levantamento de lancis e respetiva fundação, incluindo transporte de todos os materiais sobrantes para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m	1 165,00	3,00	3 495,00
2.2	Levantamento de pavimento em calçada de calcário e respetivas bases para posterior aproveitamento, incluindo transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	1 160,00	3,00	3 480,00
2.3	Levantamento de pavimento em cubo de granito e respetivas bases para posterior aproveitamento, incluindo transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	520,00	3,00	1 560,00
2.4	Levantamento de pavimento betuminoso e respetivas bases, incluindo transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	3 245,00	3,00	9 735,00
2.5	Levantamento de pavimento em lajetas de betão pré-fabricadas e respetivas bases, incluindo transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	46,00	3,00	138,00
2.6	Levantamento de bancos incluindo transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, armazenamento para posterior reaproveitamento, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	unid	2,00	40,00	80,00
2.7	Remoção de dissuasores verticais , incluindo transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	unid	1,00	400,00	400,00

Estimativa Orçamental

Projeto

Requalificação da Rua Vila de Bissorá

artigo	Designação	Unid	Quant.	Preço unitário	Total
3	INTERVENÇÃO NAS ZONAS VERDES				
3.1	Remoção de zonas verdes , incluindo toda a vegetação, toiças, raízes, folhas ou matéria morta, entulho ou outras substâncias impróprias existentes, incluindo transporte dos materiais para fora do local da obra ou para locais definidos pela fiscalização, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	1 140,00	0,50	570,00
3.2	Limpeza/ remoção de ramos secos, mortos e partidos de árvores a manter , incluindo transporte dos materiais sobrantes para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, e todos os trabalhos necessários, de acordo com o caderno de encargos do projeto.	unid	1,00	500,00	500,00
3.3	Abate de árvores , incluindo transporte dos materiais sobrantes para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, e todos os trabalhos necessários, de acordo com o caderno de encargos do projeto.	unid	7,00	700,00	4 900,00
4	MOVIMENTO DE TERRAS				
4.1	Desmatação, incluindo corte e derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m ²	740,00	0,80	592,00
4.2	Decapagem na linha de terra vegetal com a(s) espessura(s) média(s) definida(s) no projecto e sua colocação em vazadouro, ou provisório para posterior utilização, incluindo escavação, carga, depósito transporte, protecção e eventual indemnização por depósito.	m ³	296,00	1,50	444,00
4.3	Escavação com meios mecânicos	m ³	890,00	3,90	3 471,00
4.4	Carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento	m ³	890,00	1,50	1 335,00
5	DRENAGEM				
5.1	Execução de colectores, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a remoção e reposição de pavimentos, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes e eventuais indemnizações por depósito				
5.1.1	Em betão, com diâmetro igual a 0.20 m	m	18,00	40,00	720,00
5.1.2	Em betão, com diâmetro igual a 0.30 m	m	140,00	45,00	6 300,00
5.1.3	Em betão, com diâmetro igual a 0.40 m	m	60,00	60,00	3 600,00
5.2	Execução de órgãos complementares de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a remoção e reposição de pavimentos, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito				
5.2.1	Caixas de visita				
5.2.1.1	Com altura inferior ou igual a 2.50 m	unid	7,00	430,00	3 010,00
5.2.1.2	Com altura superior a 2.50 m e inferior ou igual a 4.50 m	unid	2,00	700,00	1 400,00

Estimativa Orçamental

Projeto

Requalificação da Rua Vila de Bissorá

artigo	Designação	Unid	Quant.	Preço unitário	Total
5.2.2	Sumidouros junto a lancil ou a separador elevado, com grelha				
5.2.2.1	Sifonados	unid	16,00	410,00	6 560,00
5.2.3	Caleiras de pavimento				
5.2.3.1	Pré-fabricadas, de betão polímero, com 0.20 x 0.15, incluindo grelha e caixa de ligação	m	14,00	120,00	1 680,00
5.3	Outros trabalhos				
5.3.1	Ligações às redes de drenagem existentes, incluindo adaptação de caixas de visita ou colectores	unid	10,00	80,00	800,00
5.3.2	Adaptação da cobertura das caixas de visita existentes à cota do pavimento e substituição da tampa	unid	14,00	120,00	1 680,00
5.3.3	Reabilitação de caleiras existentes, incluindo adaptação da cobertura à cota do pavimento e substituição da grelha	m	9,00	70,00	630,00
5.3.4	Reabilitação de sumidouros existentes, incluindo adaptação da cobertura à cota do pavimento e substituição da grelha	unid	24,00	120,00	2 880,00
5.3.5	Anulação de sumidouros existentes, incluindo demolição, selagem de tubagens a desactivar, aterro e transporte a depósito dos materiais sobranes	unid	11,00	80,00	880,00
6	LANCIS				
6.1	Fornecimento e colocação de lancil de calcário rijo , no remate entre pavimentos e arruamento/ estacionamento, dim. 0.08x0.25x1.00m, bujardado a pico fino, incluindo abertura de caixa, fundação em betão simples C12/15, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.				
6.1.1	Em delimitação de zonas verdes com 0.05 m de espelho.	m	685,00	18,00	12 330,00
6.1.2	De nível em remate de pavimentos, caminhos e na delimitação de caldeiras de árvore.	m	185,00	18,00	3 330,00
6.2	Fornecimento e colocação de lancil de calcário rijo , no remate entre pavimentos e arruamento/ estacionamento, dim. 0.13x0.25x1.00m, bujardado a pico fino, incluindo abertura de caixa, fundação em betão simples C12/15, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.				
6.2.1	Em delimitação de passeios e arruamentos com 0.15 m de espelho.	m	460,00	18,00	8 280,00
6.2.2	Em delimitação de caldeiras com 0.15 m de espelho.	m	30,00	18,00	540,00
6.2.3	De nível em remate de estacionamentos e na delimitação de caldeiras de árvore.	m	347,00	18,00	6 246,00
6.2.4	Rebaixado em passadeiras	m	27,00	18,00	486,00
6.3	Fornecimento e colocação de lancil de calcário rijo galgável recto, em acesso automóvel, dim. 0.30x0.25x1.00m, bujardado a pico fino, incluindo abertura de caixa, fundação em betão simples C12/15, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m	9,00	25,00	225,00

Estimativa Orçamental

Projeto

Requalificação da Rua Vila de Bissorá

artigo	Designação	Unid	Quant.	Preço unitário	Total
6.4	Fornecimento e assentamento de lancil de alumínio (0.05m) com 2 mm de espessura em delimitação de caldeiras, zonas verdes e pavimentos, incluindo abertura de caixa, fixação com espigão e fundação em betão simples C12/15, cortes remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários para uma boa aplicação, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos, e conforme indicação da fiscalização ou do dono de obra.	m	163,00	20,00	3 260,00
7	PAVIMENTOS E ESCADAS				
7.1	Fornecimento e execução de calçada de calcário (5 cm) , sobre camada de areia com cimento ao traço 1:9 com 0,06m de espessura, e base de granulometria extensa com 0,10m de espessura, incluindo abertura de caixa, transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, fornecimentos de todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	2 304,00	15,00	34 560,00
7.2	Arranque e reposição de calçada de calcário (5 cm) em acesso a sul e junto a escadas a recuperar, sobre camada de areia com cimento ao traço 1:9 com 0,06m de espessura, incluindo preparação de caixa, transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, fornecimentos de todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	320,00	10,00	3 200,00
7.3	Fornecimento e execução de cubo de granito (11 cm) em bolsas de estacionamento e acesso rodoviário, sobre camada de areia com cimento ao traço 1:9 com 0,06m de espessura, e base dupla de granulometria extensa com 0,40m (0.20+0.20m) de espessura final após compactação, incluindo abertura de caixa, transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, fornecimentos de todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	950,00	20,00	19 000,00
7.4	Fornecimento e execução de fiada simples em cubo de calcário (11 cm) nas marcações de estacionamento, sobre camada de areia com cimento ao traço 1:9 com 0,06m de espessura, e base dupla de granulometria extensa com 0,40m (0.20+0.20m) de espessura final após compactação, incluindo abertura de caixa, transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, fornecimentos de todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m	320,00	10,00	3 200,00
7.5	Fornecimento e execução de pavimento para uso pedonal em betão drenante com 110 mm de espessura, constituído por uma camada superior de 40 mm de espessura, realizado "in situ" com argamassa à base de resinas e agregados, com granulometria 4/7 mm e uma camada inferior de 70 mm de espessura de material granular, sobre uma manta geotêxtil de 200g/m ² , assentando tudo sobre uma base de brita com 0,20m de espessura, incluindo abertura de caixa, transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.				
7.5.1	Na cor vermelha	m ²	166,00	45,00	7 470,00
7.5.1	Na cor amarelo areia	m ²	164,00	45,00	7 380,00

Estimativa Orçamental

Projeto

Requalificação da Rua Vila de Bissorá

artigo	Designação	Unid	Quant.	Preço unitário	Total
7.6	Fornecimento e execução de pavimento em lajetas de betão pré-fabricadas (0.60 x 0.40 x 0.035 m) com acabamento granítico tipo "Amop" ou equivalente, assentes sobre camada de areia com cimento ao traço 1:9 com 0,05m de espessura, e base de granulometria extensa com 0,10m de espessura final após compactação, incluindo abertura de caixa, transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, fornecimentos de todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.				
7.6.1	De cor cinza claro	m ²	245,00	18,00	4 410,00
7.6.2	De cor cinza escuro	m ²	267,00	18,00	4 806,00
7.7	Fornecimento e aplicação de pavimento em lajetas de betão pré-fabricadas de (1,50 x 0,60 x 0,06 m) tipo "SIROLIS" ou equivalente, incluindo assentamento sobre camada de areia com cimento ao traço 1:9 com 0,05m de espessura, sobre terreno bem compactado, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para uma boa aplicação, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos, e conforme indicação da fiscalização ou do dono de obra.	m ²	44,00	30,00	1 320,00
7.8	Fornecimento e execução de tapete betuminoso , sobre as camadas granulares. Em primeiro lugar a sub-base de granulometria extensa com 0.20m de espessura após compactação e base granular (macadame) com 0.20m de espessura após compactação, camada de desgaste em betão betuminoso com gravilhas basálticas (esp. 0.05m), regas de impregnação e de colagem, incluindo abertura de caixa, cargas e descargas, transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	1 110,00	25,00	27 750,00
7.9	Frezagem de tapete betuminoso em zona de pracetas, incluindo remoção a vazadouro de todos os produtos sobrantes e todos os trabalhos necessários de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	785,00	3,00	2 355,00
7.10	Fornecimento e colocação de camada de desgaste em betão betuminoso com gravilhas basálticas , em zona de pracetas, com 0,04 m de espessura, incluindo rega de colagem, limpeza e todos os trabalhos necessários de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	785,00	11,00	8 635,00
7.11	Recuperação de escadas existentes em calçada de calcário (5 cm) , sobre camada de areia com cimento ao traço 1:9 com 0,06m de espessura, e base de granulometria extensa com 0,10m de espessura, incluindo abertura de caixa, lançil guia de calcário (0.08) com espelho 0.15m, escavações, fundações, sub-base e todos os trabalhos necessários.	m ²	12,00	40,00	480,00

Estimativa Orçamental

Projeto

Requalificação da Rua Vila de Bissorá

artigo	Designação	Unid	Quant.	Preço unitário	Total
7.12	Outros trabalhos				
7.12.1	Lajetas Pitonadas em passeios nas zonas de passeadeira				
7.12.1.1	Fornecimento e assentamento de pavimentos para zonas de passeadeiras em lajetas tácteis (0,40x0,40x0,06), de côr a definir, incluindo abertura de caixa com 0,31m de profundidade, fornecimento, rega e compactação de agregado britado de granulometria extensa (toutvenant), com 0,15m de espessura e argamassa de cimento e areia ao traço 1:6 para assentamento das peças, com 0,10m de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m ²	54,00	30,50	1 647,00
8	MOBILIÁRIO URBANO				
8.1	Fornecimento e instalação de bancos com costas , mod. "Axis 1800" da Larus ou equivalente, incluindo fundações e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	unid	22,00	800,00	17 600,00
8.2	Fornecimento e instalação de papeleiras em PEAD de 50 Litros , mod. "Resopre - Prima Linea" ou equivalente, fixas a poste metálico com acabamento em oxiron forja, incluindo. poste, fixação de acordo com o fornecedor, fundações e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto	unid	11,00	100,00	1 100,00
8.3	Fornecimento e assentamento de dissuasores de trânsito em tudo de ferro redondo e pintura a esmalte forja cinza, mod. "Fabrigimno - Antártico" ou equivalente, incluindo fundação em betão, escavação, aterro, transporte a vazadouro do material sobranete e restantes trabalhos complementares.	unid	46,00	60,00	2 760,00
8.4	Fornecimento e montagem de corrimão para as escadas , em tubo de ferro Ø 0.05 m metalizado (60 microns) série média, sem costura, pintado a cor cinza escuro oxiron forja tipo "Hammerite" ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m	28,00	90,00	2 520,00
9	SINALIZAÇÃO				
9.1	Sinais Verticais				
9.1.1	Sinalização vertical de código, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:				
9.1.1.1	Sinais circulares:				
9.1.1.1.1	Com diâmetro igual a 0,60 m.	unid	4,00	80,00	320,00
9.1.1.2	Sinais quadrangulares:				
9.1.1.2.1	Com L = 0,60 m.	unid	6,00	80,00	480,00
9.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:				
9.2.1	Marcas Transversais:				
9.2.1.1	Barras de paragem com 0,50 m de largura.	m2	5,00	20,00	100,00
9.2.1.2	Passadeiras de peões.	m2	86,00	20,00	1 720,00

Estimativa Orçamental

Projeto

Requalificação da Rua Vila de Bissorá

artigo	Designação	Unid	Quant.	Preço unitário	Total
9.2.2	Outras marcas:				
9.2.2.1	Setas de selecção com 6,0 m:				
9.2.2.1.1	Simples.	unid	8,00	35,00	280,00
10	REDE DE REGA				
10.1	Abertura e tapamento de valas	ml	715,00	1,70	1 215,50
10.2	Fornecimento e montagem de tubagem PEAD MRS 100 PN10, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
10.2.1	diâmetro = 32 mm	ml	985,00	1,20	1 182,00
10.2.2	diâmetro = 50 mm	ml	3,00	2,50	7,50
10.3	Fornecimento e montagem de tubo em ferro galvanizado ou PVC PN10 com 125 mm de diâmetro para atravessamento de tubagem, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.	ml	50,00	4,50	225,00
10.4	Fornecimento e montagem de pontos de rega, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
10.4.1	Brotadores tipo "RWS-BGX da Rain Bird" ou equivalente	unid	38,00	8,00	304,00
10.5	Tubo gotejador autocompensante tipo "Dripline da Rain Bird", modelo XFD2340100: espaçamento de 40 cm e caudal 2,3 l/h	m	245,00	1,60	392,00
10.6	Fornecimento e montagem de válvulas, electroválvulas, tomadas, chaves de ligação, caixas de protecção, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
10.6.1	Válvula de retenção 11/4"	unid	1,00	25,00	25,00
10.6.2	Válvulas seccionamento 11/4"	unid	3,00	39,00	117,00
10.6.3	Kit de Início para Zona de Controlo tipo "ICZ-075-TBOS da Rain Bird" (válvula com solenóide de Impulso + Filtro de regulador de pressão) ou equivalente	unid	3,00	43,00	129,00
10.6.4	Válvulas manuais de PVC de corpo desmontável 1"	unid	3,00	16,00	48,00
10.6.5	Electroválvulas "mod.100DV, da Rain Bird"	unid	2,00	74,00	148,00
10.6.6	Caixas de protecção rectangular VB-1419	unid	2,00	45,00	90,00
10.6.7	Caixas de protecção mini redondas VB-708	unid	21,00	15,00	315,00
10.6.8	Tomada de rega "P-33 da Rain Bird" ou equivalente	unid	21,00	35,00	735,00
10.6.9	Chaves de ligação	unid	1,00	22,00	22,00
10.7	Fornecimento e montagem de sistema de programação, receptores de comando, incluindo ligações a electroválvulas e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
10.7.1	Consola de programação a pilhas	unid	1,00	685,00	685,00

Estimativa Orçamental

Projeto

Requalificação da Rua Vila de Bissorá

artigo	Designação	Unid	Quant.	Preço unitário	Total
10.7.2	Receptores de comando a pilhas	unid	2,00	210,00	420,00
10.8	Fornecimento, instalação e montagem de caixa de contador de água, em chapa galvanizada e pintada, bem como execução de ramal de ligação à rede.	unid	1,00	830,00	830,00
11	REVESTIMENTO VEGETAL				
11.1	Limpeza geral do terreno após conclusão dos trabalhos de construção civil, incluindo transporte a vazadouro de detritos, entulhos, vegetação seca ou morta, respectivas toijas, raízes, folhas e outras substâncias impróprias, e todos os trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.	m ²	2 060,00	0,65	1 339,00
11.2	Fornecimento e espalhamento de composto de plantação (50% terra vegetal + 30% areia + 20% turfa), em novas zonas verdes, incluindo volume para execução de micromodelações nas zonas verdes, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto, com as seguintes espessuras mínimas:				
11.2.1	Espessura mínima de 0.10 m em áreas de prado.	m ³	197,00	17,00	3 349,00
11.2.2	Espessura mínima de 0.25 m em áreas de maciços arbustivos e subarbustivos.	m ³	22,00	17,00	374,00
11.3	Pequena modelação e regularização geral do terreno, incluindo fertilização com adubo 15:15:15 à razão de 100g/m ² todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ²	2 060,00	0,35	721,00
11.4	Fornecimento e plantação de árvores em zonas verdes, incluindo fornecimento, abertura e enchimento de covas com composto de plantação, fertilização com 300g/m ³ de adubo composto NPK 14:14:14, e colocação de tutor triplo, incluindo amarração com fita de borracha, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.				
11.4.1	<i>Brachycton acerifolius</i> (Árvore do fogo) - P 20/25 cm - Alt. 3 a 4 m	unid	2,00	300,00	600,00
11.4.2	<i>Celtis australis</i> (Lodão) - P 20/25 cm - Alt. 4 a 5 m	unid	10,00	400,00	4 000,00
11.4.3	<i>Ceratonia siliqua</i> (Alfarrobeira) - P 20/25 cm - Alt. 3 a 4 m	unid	2,00	300,00	600,00
11.4.4	<i>Cupressus lusitanica</i> (Cedro do Buçaco) - Alt. 2 a 3 m	unid	2,00	300,00	600,00
11.4.5	<i>Eleagnus angustifolia</i> (Oliveira do Paraíso) - P18/20 -Alt. 3 a 4m	unid	4,00	250,00	1 000,00
11.4.6	<i>Jacaranda mimosifolia</i> (Jacarandá) - P 20/25 cm - Alt. 4 a 5 m	unid	4,00	400,00	1 600,00
11.4.7	<i>Koelreuteria paniculata</i> (Balões de São João) - P 20/25 cm - Alt. 4 a 5 m	unid	5,00	400,00	2 000,00
11.4.8	<i>Liriodendron tulipifera</i> (Tulipeiro) - P 20/25 cm - Alt. 4 a 5 m	unid	1,00	400,00	400,00
11.4.9	<i>Malus floribunda</i> (Macieira de jardim) P18/20 - Alt. 3 a 4m	unid	5,00	250,00	1 250,00
11.4.10	<i>Melia azederach</i> (Mélia) - P 20/25 cm - Alt. 4 a 5 m	unid	6,00	400,00	2 400,00
11.4.11	<i>Morus alba</i> (Amoreia branca) - P 20/25 cm - Alt. 4 a 5 m	unid	2,00	350,00	700,00
11.4.12	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' (Ameixeira de jardim) - P 18/20cm - Alt. 3 a 4m	unid	7,00	250,00	1 750,00

Estimativa Orçamental

Projeto

Requalificação da Rua Vila de Bissorá

artigo	Designação	Unid	Quant.	Preço unitário	Total
11.4.13	<i>Pyrus calleriana</i> 'Chanticleer' (Pereira de Jardim) - P 18/20cm - Alt. 3 a 4m	unid	13,00	250,00	3 250,00
11.5	Fornecimento e plantação de arbustos e subarbustos, incluindo abertura e preenchimento de covachos, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.				
11.5.1	<i>Abelia x grandiflora</i> (Abélia) - 6 pl/m ² ; vaso 2l	unid	152,00	3,00	456,00
11.5.2	<i>Gaura lindheimeri</i> (Gaura) - 12 pl/m ² ; vaso 1l	unid	75,00	2,00	150,00
11.5.3	<i>Lantana montevidensis</i> (Lantana) - 16 pl/m ² ; vaso 1l	unid	350,00	1,60	560,00
11.5.4	<i>Lavandula angustifolia</i> (Alfazema) - 14 pl/m ² ; vaso 2l	unid	80,00	1,60	128,00
11.5.5	<i>Rosmarinus officinalis</i> "Prostratus" (Alecrim anão) - 14 pl/m ² ; vaso 2l	unid	100,00	1,60	160,00
11.5.6	<i>Westringia fruticosa</i> (Alecrim costeiro) - 12 pl/m ² ; vaso 1l	unid	263,00	2,00	526,00
11.6	Sementeira de mistura de prado de sequeiro, incluindo fornecimento, ancinhagem e cobertura, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com o caderno de encargos e os desenhos de projeto.	m ²	1 970,00	1,10	2 167,00
11.7	Fornecimento e espalhamento de casca de pinheiro em zonas de plantação de herbáceas e arbustos de revestimento, granulometria 7/22mm, em camada de 0,06m de espessura, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	m ³	5,00	32,00	160,00
12	MANUTENÇÃO DE ZONAS VERDES				
12.1	Execução de todos os trabalhos necessários à manutenção mensal das zonas verdes durante o período de garantia, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	unid	12,00	600,00	7 200,00
	TOTAL				293 610,00