



VALJARDIM.LDA
Construção e Manutenção de Espaços Verdes

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

MUNICÍPIO DE POMBAL

Bioparque de Pombal - Parque Urbano da Charneca - Proc. nº 35/2017

| Código | Descrição | Un | Quant. | P.Unit. | Total |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 1 | Trabalhos Preparatórios | | | | |
| 1.1 | Plano Segurança e saúde (Geral) | | | | |
| 1.1.1 | Implementação Plano Segurança e Saúde | vg | 1,00 | 350,00 € | 350,00 € |
| 1.2 | Estaleiro (Geral) | | | | |
| | Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à obra, incluindo fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde, instalações para a fiscalização, todas as infraestruturas necessárias de abastecimento de água, energia provisória, drenagem de águas residuais entre outras que se mostrem absolutamente necessárias à normal execução dos trabalhos, vedações, garantias de acesso, ensecadeiras, desvios de trânsito, incluindo reposição da situação inicial. | vg | 1,00 | 700,00 € | 700,00 € |
| 1.2.1 | | | | | |
| 1.3 | PPGR (Geral) | | | | |
| 1.3.1 | Implementação Plano Prevenção e Gestão de Resíduos | vg | 1,00 | 300,00 € | 300,00 € |
| 1.4 | Placa de Obra (Geral) | | | | |
| 1.4.1 | Execução e instalação de Placa de obra de acordo com a legislação em vigor | und | 1,00 | 700,00 € | 700,00 € |
| 1.5 | Controle de Qualidade (Geral) | | | | |
| 1.5.1 | Implementação de mecanismos de controle da qualidade dos materiais e trabalhos | vg | 1,00 | 300,00 € | 300,00 € |
| 1.6 | Apoio topográfico | | | | |

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-------------------|
| 1.6.1 | Apoio topográfico à realização dos trabalhos, nomeadamente na piquetagem da obra, no estabelecimento da directriz e razante do arruamento, alinhamento e implantação de de lancis, implantação das infraestruturas previstas, cotas de soleira das caixas de visita das infraestruturas, incluindo o levantamento intermédio e no final dos trabalhos para apoio aos autos e elaboração das telas finais e consulta ao Município para indicação, ou estabelecimento, de dois pontos georeferenciados no início dos trabalhos. | vg | 1,00 | 800,00 € | 800 |
| 1.7 | Sinalização Provisória dos trabalhos | | | | |
| 1.7.1 | Sinalização temporária de trabalhos de acordo com projeto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação | vg | 1,00 | 300,00 € | 300,00 € |
| TOTAL 1 | | | | | 3.450,00 € |
| 2 | MUROS, LANCIS, FAIXAS, PAVIMENTOS, VALETAS | | | | |
| 2.1 | Serventia florestal cima | | | | |
| 2.1.1 | Faixa | | | | |
| 2.1.1.1 | Fornecimento e aplicação de fiada tripla de paralelepipedo de granito cinza 11x11x20, formando valeta, sobre fundação continua de betão simples com a espessura de 10 cm e esta sobre camada de enrocamento de tout venant com 20 cm, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco, juntas betumadas e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos. | ml | 425,00 | 9,00 € | 3.825,00 € |
| 2.1.2 | Valetas | | | | |
| 2.1.2.1 | Execução de valetas de 6 cubos de granito cinza de 11 cm de aresta sobre fundação continua de betão simples com a espessura de 10 cm e esta sobre camada de enrocamento de tout venant com 20 cm, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco, juntas betumadas e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos. | m2 | 290,00 | 22,00 € | 6.380,00 € |
| 2.1.3 | Pavimento de saibro aditivado | | | | |
| 2.1.3.1 | Fornecimento e aplicação de camada de saibro aditivado com a espessura de 15 cm sobre base existente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos e condições técnicas especiais. | m2 | 2305,00 | 7,00 € | 16.135,00 € |
| 2.2 | Serventia florestal baixo | | | | |
| 2.2.1 | Valetas | | | | |

| | | | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|-------------|
| 2.2.1.1 | Execução de valetas em 6 cubos de granito cinza de 11 cm de aresta sobre camada de betão simples com a espessura de 10 cm e esta sobre camada de enrocamento de tout venant com 20 cm, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco, juntas betumadas e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos. | m2 | 325,65 | 20,00 € | 6.513,00 € |
| 2.2.2 | Valeta de cimento | | | | |
| 2.2.2.1 | Fornecimento e assentamento de valeta de cimento, pré-fabricada, 500x350x100, sobre fundação continua de betão simples com a espessura de 10 cm e esta sobre camada de enrocamento de tout venant com 20 cm, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco, juntas betumadas e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos. | ml | 450,00 | 14,00 € | 6.300,00 € |
| 2.2.3 | Pavimento de saibro aditivado | | | | |
| 2.2.3.1 | Fornecimento e aplicação de camada de saibro aditivado com a espessura de 15 cm sobre base existente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos e condições técnicas especiais. | m2 | 2590,00 | 7,00 € | 18.130,00 € |
| 2.3 | Caminho pedonal interno | | | | |
| 2.3.1 | Valetas | | | | |
| 2.3.1.1 | Execução de valetas em 8 cubos de granito cinza de 5 cm de aresta sobre fundação continua de betão simples com a espessura de 10 cm e esta sobre camada de enrocamento de tout venant com 15 cm, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco, juntas betumadas e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos. | m2 | 295,70 | 20,00 € | 5.914,00 € |
| 2.3.2 | Lancil guia | | | | |
| 2.3.2.1 | Fornecimento e assentamento de lancil guia de cimento com 8 cm de aresta, pré-fabricado, sobre fundação contínua de betão com a secção de 30x30, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco, juntas betumadas e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos. | ml | 1073,90 | 9,00 € | 9.665,10 € |
| 2.3.3 | Pavimento de saibro aditivado | | | | |
| 2.3.3.1 | Fornecimento e aplicação de camada de saibro aditivado com a espessura de 8 cm sobre base existente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos e condições técnicas especiais. | m2 | 1522,00 | 7,00 € | 10.654,00 € |
| 2.4 | Parque de estacionamento | | | | |
| 2.4.1 | Lancil 12 | | | | |

| | | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|------------|
| 2.4.1.1 | Fornecimento e assentamento de lancil de cimento com 12 cm de aresta, pré-fabricado, sobre fundação continua de betão com a secção de 30x30, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco, juntas betumadas e todos os materiais e trabalhos necessários para | | | | |
| 2.4.1.1.1 | Reto | ml | 101,00 | 9,00 € | 909,00 € |
| 2.4.1.1.2 | Curvo | ml | 8,20 | 12,00 € | 98,40 € |
| 2.4.2 | Lancil guia | | | | |
| 2.4.2.1 | Fornecimento e assentamento de lancil guia de cimento com 8 cm de aresta, pré-fabricado, sobre fundação continua de betão com a secção de 30x30, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco, juntas betumadas e todos os materiais e trabalhos necessários para | ml | 67,20 | 9,00 € | 604,80 € |
| 2.4.3 | Pavimento grelhas cimento cinza | | | | |
| 2.4.3.1 | Fornecimento e assentamento de grelha de cimento ref 303 da "soplacas", ou equivalente, na cor natural sobre almofada de areia com 5 cm de espessura e esta sobre base de 5 cm de brita 1 e sub-base de brita 2 com 25 cm de espessura, incluindo movimento de terras na abertura, rega e regularização do fundo da caixa e todos os materiais e trabalhos; incluí fornecimento e assentamento de tela anti-infestantes "Plantex", ou equivalente, na transição entre a areia e a base. | m2 | 302,00 | 15,00 € | 4.530,00 € |
| 2.4.4 | Pavimento grelhas cimento ocre | | | | |
| 2.4.4.1 | Fornecimento e assentamento de grelha de cimento ref 303 da "soplacas", ou equivalente, na cor ocre amarelo sobre almofada de areia com 5 cm de espessura e esta sobre base de 5 cm de brita 1 e sub-base de brita 2 com 25 cm de espessura, incluindo movimento de terras na abertura, rega e regularização do fundo da caixa e todos os materiais e trabalhos; incluí fornecimento e assentamento de tela anti-infestantes "Plantex", ou equivalente, na transição entre a areia e a base e enchimento dos vazios com brita "bago de arroz" | m2 | 37,70 | 17,00 € | 640,90 € |
| 2.4.5 | Pavimento grelhas cimento vermelho | | | | |
| 2.4.5.1 | Fornecimento e assentamento de grelha de cimento ref 303 da "soplacas", ou equivalente, na cor vermelha sobre almofada de areia com 5 cm de espessura e esta sobre base de 5 cm de brita 1 e sub-base de brita 2 com 25 cm de espessura, incluindo movimento de terras na abertura, rega e regularização do fundo da caixa e todos os materiais e trabalhos; incluí fornecimento e assentamento de tela anti-infestantes "Plantex", ou equivalente, na transição entre a areia e a base e enchimento dos vazios com brita "bago de arroz" | m2 | 21,75 | 17,00 € | 369,75 € |
| 2.4.6 | Pavimento saibro aditivado (passeios) | | | | |
| 2.4.6.1 | Fornecimento e aplicação de camada de saibro aditivado com a espessura de 8 cm sobre base existente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos e condições técnicas especiais. | m2 | 166,70 | 7,00 € | 1.166,90 € |

| | | | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|------------|
| 2.5 | Parque de merendas | | | | |
| 2.5.1 | Valeta | | | | |
| | Execução de valetas em 8 cubos de granito cinza de 5 cm de aresta sobre fundação continua de betão simples com a espessura de 10 cm e esta sobre camada de enrocamento de tout venant com 15 cm, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco, juntas betumadas e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos. | m2 | 78,00 | 20,00 € | 1.560,00 € |
| 2.5.2 | Saibro aditivado | | | | |
| | Fornecimento e aplicação de camada de saibro aditivado com a espessura de 8 cm sobre base existente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos e condições técnicas especiais. | m2 | 1260,00 | 7,00 € | 8.820,00 € |
| 2.5.2.1 | | | | | |
| 2.6 | Clareira | | | | |
| 2.6.1 | Sarrisca | | | | |
| | Fornecimento e assentamento de camada de sarrisca com a espessura de 0,06ml sobre geotextil anti-infestantes, Plantex, ou equivalente, sobre camada de 0,05 ml de brita 1 e camada de 0,15 de brita 2, incluindo movimento de terras na abertura, rega e compactação do fundo da caixa, todos os materiais e trabalhos | m2 | 525,80 | 7,00 € | 3.680,60 € |
| 2.6.1.1 | | | | | |
| 2.6.2 | Lancil aço corten | | | | |
| | Fornecimento e assentamento de lancil de aço corten 0,005x0,15 sobre fundação contínua de betão com a secção de 0,15x0,30 ml, incluindo espigões em varão para betão, secção 0,001 ml e todos os materiais e trabalhos. | m2 | 108,00 | 28,00 € | 3.024,00 € |
| 2.6.2.1 | | | | | |
| 2.6.3 | SBR | | | | |
| | Execução in situ de pavimento SBR com 0,10 ml de espessura, com camada de acabamento em EPDM, com 0,02 ml de espessura, na cor verde sobre betonilha ligeiramente armada com 0,06 ml de espessura e esta sobre camada de brita 1 com 0,15 ml, delimitado por lancil aço corten 0,005x0,15 sobre fundação continua de betão com a secção de 0,15x0,30 ml, incluindo fornecimento de todos os materiais e trabalhos e movimento de terras na abertura, rega e compactação do fundo da caixa. | m2 | 103,59 | 95,00 € | 9.841,05 € |
| 2.6.3.1 | | | | | |
| 2.6.4 | Lancil de madeira | | | | |
| | Fornecimento e assentamento de lancil de madeira tratada em autoclave, classe de risco 4, com a secção de 0,09x0,09 e comprimento de 1,00 ml, sobre fundação continua de betão com a secção de 0,20x0,10, incluindo fornecimento e assentamento de toros de madeira tratada nos extremos (2 por lancil) com a secção de 0,08 ml e comprimento de 0,30 ml, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | ml | 48,93 | 30,00 € | 1.467,90 € |
| 2.6.4.1 | | | | | |
| 2.6.5 | Sarrisca sobre betonilha | | | | |

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------------------|
| 2.6.5.1 | Execução de betonilha ligeiramente armada revestida a sarrisca com a espessura de 0,08 ml, sobre base de brita 1 com a espessura de 0,05 ml e sub-base de brita 2 com a espessura de 0,15 ml, incluindo movimento de terras na abertura, rega e compactação do fundo da caixa, fornecimento e assentamento do saibro, brita 1 e brita 2 e todos os materiais e trabalhos. | m2 | 103,24 | 10,00 € | 1.032,40 € |
| TOTAL 2 | | | | | 121.261,80 € |
| 3 | INFRAESTRUTURAS | | | | |
| 3.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E REGA | | | | |
| 3.1.1 | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | |
| 3.1.1.1 | Corte a disco e escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e remoção, em conduta elevatória, adutora gravítica e distribuidora. | m³ | 184,08 | 5,00 € | 920,40 € |
| 3.1.1.2 | Regularização geral do fundo da vala, incluindo compactação, todos os trabalhos e materiais. | m² | 177,00 | 0,50 € | 88,50 € |
| 3.1.1.3 | Aterro compactado a maço na formação de almofada com 0,15 m de espessura envolvimento das condutas até 0,15 m acima do extradorso dos tubos com pó de pedra, incluindo todos os trabalhos e materiais. | m³ | 67,12 | 30,00 € | 2.013,60 € |
| 3.1.1.4 | Aterro por camadas de 0,20 m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação ou outras importadas, se as da escavação não forem de boa qualidade, incluindo todos os trabalhos e remoções. | m³ | 61,95 | 30,00 € | 1.858,50 € |
| 3.1.1.5 | Transporte a depósito de produtos sobranes, incluindo remoções e todos os trabalhos. | m³ | 122,13 | 20,00 € | 2.442,60 € |
| 3.1.1.6 | Fornecimento e colocação de tout-venant de 1.ª classe, aplicado por 2 camadas de 0,15 m de espessura, depois de compactadas no aterro da vala. | m³ | 53,10 | 30,00 € | 1.593,00 € |
| 3.1.2 | TUBAGEM | | | | |
| 3.1.2.1 | Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PEAD PN10 PE100, DN90mm, tipo Pipelife ou equivalente, banda azul, devidamente certificada, com soldadura topo a topo com equipamentos da classe 4, ISO 12176 com rastreabilidade e emissão de registos para substituição da rede de abastecimento de água existente com aplicação de stub-end e flange em aço nos nós e/ou ligações e colocação de fita de sinalização com inscrição "águas" a cerca de 0,50m do extradorso da tubagem, incluindo todos os trabalhos e materiais. | ml | 300,00 | 8,00 € | 2.400,00 € |
| 3.1.3 | ACESSÓRIOS E COMPONENTES DAS REDES | | | | |
| 3.1.3.1 | Fornecimento e montagem dos seguintes componentes da rede de distribuição, incluindo os respectivos maciços, todos os trabalhos e materiais. | | | | |
| 3.1.3.2 | Tê de redução em ferro fundido dúctil flangeado DN200 x 80mm; | un | 1,00 | 75,00 € | 75,00 € |

| | | | | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|
| 3.1.3.3 | Válvula de Cunha Elástica, tipo modelo 3000, ou equivalente, DN 80mm, flangeada, instalada com tubo guia, jogo completo de manobra, cabeça móvel com corrente redonda e maciço, incluindo todos os acessórios, movimento de terras, enchimento da vala com pó de pedra, levantamento e reposição de pavimentos/ calçadas, todos os trabalhos e materiais. | un | 1,00 | 185,00 € | 185,00 € |
| 3.1.3.4 | Marcos de incêndio completos, tipo "Somepal", ou equivalente, com juntas Storz PN 25, ou equivalente, incluindo curvas com pé "S" de regulação dos marcos em altura, junta autotravada, válvula de cunha elástica flangeada com campânula e haste fixa, e cabeça móvel quadrada, incluindo ramal de ligação em PVC Ø 90 mm PN 1,0 Mpa com Tê de FFD para ligação à conduta, todos os trabalhos e materiais (prontos a funcionar). (ver desenho de pormenor) | un | 1,00 | 1.150,00 € | 1.150,00 € |
| 3.1.3.5 | Stub-end/ colarinho em PEAD PN10 PE100, para PEAD DN90mm, com flange louca em aço revestida a PP nas ligações às condutas existentes. | un | 1,00 | 120,00 € | 120,00 € |
| 3.1.3.6 | Flanges de adaptação travadas para o PVC DN200mm; | un | 2,00 | 185,00 € | 370,00 € |
| 3.1.3.7 | Fornecimento e montagem de Juntas cegas em PEAD PN10 PE100, DN90mm. | un | 1,00 | 50,00 € | 50,00 € |
| 3.1.3.8 | Execução de Ramal domiciliário de ligação até 8,00ml, com escavação e fornecimento e aplicação de tomadas em carga em ferro fundido, com 4 parafusos, joelhos em latão, tubagem em PEAD, MRS80, de 1,0MPa, Ø 32mm, válvula de esfera de selar de 1", suporte para contador e acessórios, fornecimento e aplicação de caixas abertas em paredes ou muros ou em marcos pré-fabricados em betão, tipo SIROLIS, com aro e tampas de alumínio pintados a duas demãos, incluindo todos os acessórios, movimento de terras, enchimento da vala de ramal com pó de pedra, levantamento e reposição de pavimentos/ calçadas, todos os trabalhos e materiais. | un | 1,00 | 500,00 € | 500,00 € |
| 3.1.4 | DIVERSOS | | | | |
| 3.1.4.1 | Implantação e piquetagem da rede, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção topográfica. | ml | 300,00 | 4,00 € | 1.200,00 € |
| 3.1.4.2 | Realização de ensaios de pressão das condutas, incluindo todos os equipamentos e consumíveis (Pensaio 1,5 x Pserviço) | Vg | 1,00 | 250,00 € | 250,00 € |
| 3.1.4.3 | Reconstrução de valetas em betão de acordo com os perfis existentes | ml | 20,00 | 12,00 € | 240,00 € |
| 3.1.4.4 | Levantamento e reposição parcial de aquedutos de 300mm em manilhas de betão. | un | 1,00 | 500,00 € | 500,00 € |

| | | | | | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|
| | Entrega de telas finais em suporte digital e papel, o cadastro da rede de distribuição de águas deverá ser apresentado em formato digital vectorial, num dos seguintes formatos (shapefile, Geodatabase ou Wharehouse). Todos os vectores deverão estar georreferenciados, utilizando o sistema de referência Datum 73, Elipsóide Internacional com origem no ponto central (Melriça) ou no sistema Europeu ETRS 89. Dado tratar-se de uma rede, todos os vectores deverão possuir a devida topologia associada, por forma a garantir as relações de vizinhança entre as diversas entidades. Salienta-se ainda que o cadastro deverá possuir todos os elementos da rede com a seguinte geometria: (Condutas distribuidoras ∩ linha, Válvulas ∩ pontos, Nós (Fictícios) ∩ pontos, Marcos de incêndio ∩ pontos, Marcos de rega ∩ pontos. Todas as entidades deverão possuir informação alfanumérica associada, para posterior integração da | | | | |
| 3.1.4.5 | informação em base de dados em ambiente SIG. | un | 1,00 | 500,00 € | 500,00 € |
| 3.1.5 | PAVIMENTOS | | | | |
| 3.1.5.1 | Reposição de pavimento betuminoso de acordo com os perfis existentes, com uma espessura mínima de 0,08 m. | m2 | 177,00 | 9,00 € | 1.593,00 € |
| 3.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO | | | | |
| 3.2.1 | Fornecimento, montagem e instalação de Portinhola P100, equipada com seccionador fusível 22x58, de Classe II de isolamento, índice de proteção IP 44, IK09 mínimo, de acordo com a DIT-C14-100/N da EDP distribuição, da marca AL, ref: 06P100-322X58-BNS, ou equivalente. | un | 1,00 | 270,00 € | 270,00 € |
| 3.2.2 | Fornecimento, montagem e instalação de caixa de contagem para contador, Classe II de isolamento, índice de proteção IP 44, IK07 mínimo, de acordo com a DIT-C14-100/N da EDP distribuição, da marca AL, ref: 06CCMT, ou equivalente. | m | 1,00 | 270,00 € | 270,00 € |
| 3.2.3 | Fornecimento e execução de câmara de visita quadrada, dotada de tampa em ferro fundido dúctil classe B 125, com as dimensões: l=0,60 x c=0,60 x p=1,00 m. | un | 4,00 | 270,00 € | 1.080,00 € |
| 3.2.4 | Fornecimento e execução de câmara de visita quadrada, dotada de tampa em ferro fundido dúctil classe B 125, com as dimensões: l=0,40 x c=0,40 x p=0,70 m. | un | 1,00 | 270,00 € | 270,00 € |
| 3.2.5 | Abertura e tapamento em terreno de qualquer natureza, de vala com 0,60 m de largura e 1,00 m de profundidade, incluindo o fornecimento e colocação de areia, dispositivos de sinalização de cabos. | m | 50,00 | 5,00 € | 250,00 € |
| 3.2.6 | Fornecimento e colocação de tubo de polietileno corrugado de parede dupla, rígido, PE.125, para enfiamento de cabos eléctricos. | m | 90,00 | 10,00 € | 900,00 € |
| 3.2.7 | Fornecimento e colocação de tubo de polietileno corrugado de parede dupla, rígido, PE.63, para enfiamento de cabos eléctricos, entre o edifício principal e o anexo. | m | 45,00 | 8,00 € | 360,00 € |
| 3.2.8 | Fornecimento e colocação de tubo VD50, para ligação entre a portinhola e a caixa de contagem. | m | 1,00 | 3,00 € | 3,00 € |
| 3.3 | REDE DE TELECOMUNICAÇÕES | | | | |

| | | | | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|-------------|
| 3.3.1 | Rede de telecomunicações (conforme manual ITED 3ª edição): | | | | |
| 3.3.1.1 | Abertura e tapamento em terreno de qualquer natureza, de vala com 0,40 m de largura e 1,00 m de profundidade, incluindo o fornecimento e colocação de areia, dispositivos de sinalização de cabos. | m | 50,00 | 3,00 € | 150,00 € |
| 3.3.1.2 | Fornecimento e colocação de tubos de polietileno corrugado de parede dupla, rígido, PE.63, para enfiamento de cabos. | m | 80,00 | 4,00 € | 320,00 € |
| 3.3.1.3 | Fornecimento e execução de caixa de visita multiOperador (CVM), dotada de tampa quadrada em ferro fundido dúctil classe B 125, com l=0,60 x c=060 x p=1,00 m. | un | 1,00 | 270,00 € | 270,00 € |
| 3.3.1.4 | Fornecimento e execução de câmara de visita quadrada, dotada de tampa em ferro fundido dúctil classe B 125, com l=0,60 x c=0,60 x p=1,00 m. | un | 3,00 | 270,00 € | 810,00 € |
| 3.4 | REDE DE ESGOTOS | | | | |
| 3.4.1 | Fossa séptica | | | | |
| 3.4.1.1 | Fornecimento e assentamento de fossa septica estanque em polietileno linear, Ecodepur, ou equivalente para um volume de 15 000 litros e com as medidas aproximadas de 5,00 x 1,80 ml, enterrada no solo sobre almofada de areão do rio com 0.20 de espessura e esta sobre base de lage de betão armado e sub-base de tout-venant com 030 ml, incluindo construção de sistema complementar composto por trincheira drenante em manilhas perfuradas 200 mm, na profundidade de 0,50 ml, envoltas em brita nr 1 na extensão de 15 ml, caixa de ramal 0,50x0,50 em betão e tampa ferro fundido D400 e ligações ao Sanitário previsto em tubagem de PP corrugado DN 160 e todos os materiais e trabalhos. | conj. | 1,00 | 1.450,00 € | 1.450,00 € |
| TOTAL 3 | | | | | 24.452,60 € |
| 4 | ESPAÇOS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO URBANO | | | | |
| 4.1 | Parque de estacionamento | | | | |
| 4.1.1 | Guarda | | | | |
| 4.1.1.1 | Fornecimento e assentamento de guarda em toros de madeira tratada modelo texano ref "Carmo", ou equivalente, assente em maciços de betão, incluindo todos os materiais e trabalhos | ml | 93,70 | 10,00 € | 937,00 € |
| 4.1.2 | Capeamento | | | | |
| 4.1.2.1 | Fornecimento e assentamento de capeamento de muro em cimento, pré-fabricado, Tubani, ou equivalente, com a secção de 30x10 cm, incluindo furações nos apoios da guarda de toros e todos os materiais e trabalhos | ml | 93,70 | 18,00 € | 1.686,60 € |
| 4.1.3 | Painel informativo | | | | |

| | | | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|------------|
| 4.1.3.1 | Fornecimento, execução e montagem de painel informativo, em plástico reciclado, Extruplas, ou equivalente, de acordo com desenho de pormenor, com impressão directa na placa com tinta UV da planta do Parque numa das faces e das regras de utilização no outro, fornecimento e colocação de placa com legenda e regras em braille e placa com logotipo do município recortada em pvc expandido com impressão directa na cor azul, incluindo fundação em betão e todos os materiais e trabalhos necessários. | und | 1,00 | 750,00 € | 750,00 € |
| 4.2 | Parque de Merendas | | | | |
| 4.2.1 | Suporte bicicletas | | | | |
| 4.2.1.1 | Fornecimento e assentamento em maciços de betão de porta bicicletas "Carmo", ou equivalente, 5 lugares, 2,8 ml, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | und | 2,00 | 750,00 € | 1.500,00 € |
| 4.2.2 | Sanitário canino | | | | |
| 4.2.2.1 | Fornecimento e assentamento em fundação de betão de sanitário canino, "Extruplas", ou equivalente, 4,0 x 2,0 x 1,0 ml, incluindo vedação, painel informativo 0,44x0,44 ml com pintura e gravação em baixo relevo, papeleira de 50 litros, dispensador de sacos para dejetos, pavimento de areia, movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | und | 1,00 | 1.800,00 € | 1.800,00 € |
| 4.2.3 | Mesas tipo 1 | | | | |
| 4.2.3.1 | Fornecimento e assentamento em maciços de betão de mesas marca "Extruplas", ou equivalente, com as dimensões 1950x1000, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | und | 3,00 | 750,00 € | 2.250,00 € |
| 4.2.4 | Mesas tipo 2 | | | | |
| 4.2.4.1 | Fornecimento e assentamento em maciços de betão de mesas marca "Extruplas", ou equivalente, com as dimensões 1950x1530, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | und | 2,00 | 750,00 € | 1.500,00 € |
| 4.2.5 | Mesas tipo 3 | | | | |
| 4.2.5.1 | Fornecimento e assentamento em maciços de betão de mesas marca "Extruplas", ou equivalente, com as dimensões de 1950x1530, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | und | 5,00 | 750,00 € | 3.750,00 € |
| 4.2.6 | Mesas tipo 4 | | | | |
| 4.2.6.1 | Fornecimento e assentamento em maciços de betão de mesas marca "Extruplas", ou equivalente, com as dimensões de 1950x1530, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | und | 4,00 | 750,00 € | 3.000,00 € |
| 4.2.7 | Guarda em toros | | | | |
| 4.2.7.1 | Fornecimento e assentamento de guarda marca "Extruplas, ou equivalente, modelo "Seixal", em perfis de plástico 100% reciclado, assente em maciços de betão, incluindo todos os materiais e trabalhos | ml | 97,00 | 75,00 € | 7.275,00 € |
| 4.2.8 | Ecoponto | | | | |

| | | | | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|------------|
| 4.2.8.1 | Fornecimento e assentamento de ecoponto marca "Extruplas", ou equivalente, sobre maciços de betão constituído por 4 receptáculos com tampas nas cores amarelo, azul, verde e castanho e com gravação do tipo de residuo em baixo relevo e pintura, de acordo com as condições técnicas especiais e desenho de pormenor, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | und | 1,00 | 800,00 € | 800,00 € |
| 4.2.9 | Edifício de apoio | | | | |
| 4.2.9.1 | Fornecimento e assentamento de edifício de apoio pré-fabricado, tipo chave na mão, Betonit, ou equivalente, em estrutura de aço leve sobre fundação de betão armado, incluindo redes de infraestruturas, equipamento e todos os materiais e trabalhos de acordo com as condições técnicas especiais. especiais. | und | 1,00 | 8.000,00 € | 8.000,00 € |
| 4.3 | Circuito de manutenção | | | | |
| 4.3.1 | Estação 1 | | | | |
| 4.3.1.1 | Vedação | | | | |
| 4.3.1.1.1 | Fornecimento e assentamento em maciço de betão de vedação em toros de madeira tratada "Carmo", ou equivalente, com o comprimento total de 0,60 ml, sendo 0,30 acima do solo, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. Na zona de entrada os toros terão as dimensões de 0,33 ml, sendo 0,03 ml acima do solo. | ml | 19,20 | 15,00 € | 288,00 € |
| 4.3.1.2 | Pavimento | | | | |
| 4.3.1.2.1 | Execução de pavimento de sarrisca de pedra do rio, incluindo o fornecimento e espalhamento de camada de sarrisca com a espessura de 8 cm, sobre base de brita 1 com a espessura de 5 cm e sub-base de brita 2 com a espessura de 15 cm, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos; deverá ser colocada uma tela anti-infestante, "plantex", ou equivalente entre o pavimento e a base. | m2 | 23,00 | 7,00 € | 161,00 € |
| 4.3.1.3 | Equipamento | | | | |
| 4.3.1.3.1 | Fornecimento e instalação de aparelho da marca "Carmo", ou equivalente, modelo 9 sobre maciço de betão, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco e todos os materiais e trabalhos. | und | 1,00 | 600,00 € | 600,00 € |
| 4.3.2 | Estação 2 | | | | |
| 4.3.2.1 | Vedação | | | | |
| 4.3.2.1.1 | Fornecimento e assentamento em maciço de betão de vedação em toros de madeira tratada "Carmo", ou equivalente, com o comprimento total de 0,60 ml, sendo 0,30 acima do solo, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. Na zona de entrada os toros terão as dimensões de 0,33 ml, sendo 0,03 ml acima do solo. | ml | 19,20 | 10,00 € | 192,00 € |
| 4.3.2.2 | Pavimento | | | | |

| | | | | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 4.3.2.2.1 | Execução de pavimento de sarrisca, incluindo o fornecimento e espalhamento de camada de sarrisca com a espessura de 8 cm, sobre base de brita 1 com a espessura de 5 cm e sub-base de brita 2 com a espessura de 15 cm, incluindo todos os materiais e trabalhos; deverá ser colocada uma tela anti-infestante, "plantex", ou equivalente entre o pavimento e a base. | m2 | 23,00 | 7,00 € | 161,00 € |
| 4.3.2.3 | Equipamento | | | | |
| 4.3.2.3.1 | Fornecimento e instalação de aparelho da marca "Carmo", ou equivalente, modelo 10A sobre macisso de betão, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco e todos os materiais e trabalhos. | und | 1,00 | 400,00 € | 400,00 € |
| 4.3.3 | Estação 3 | | | | |
| 4.3.3.1 | Vedação | | | | |
| 4.3.3.1.1 | Fornecimento e assentamento em macisso de betão de vedação em toros de madeira tratada "Carmo", ou equivalente, com o comprimento total de 0,60 ml, sendo 0,30 acima do solo, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. Na zona de entrada os toros terão as dimensões de 0,33 ml, sendo 0,03 ml acima do solo. | ml | 19,20 | 10,00 € | 192,00 € |
| 4.3.3.2 | Pavimento | | | | |
| 4.3.3.2.1 | Execução de pavimento de sarrisca de pedra do rio, incluindo o fornecimento e espalhamento de camada de sarrisca com a espessura de 8 cm, sobre base de brita 1 com a espessura de 5 cm e sub-base de brita 2 com a espessura de 15 cm, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos; deverá ser colocada uma tela anti-infestante, "plantex", ou equivalente entre o pavimento e a base. | m2 | 23,00 | 7,00 € | 161,00 € |
| 4.3.3.3 | Equipamento | | | | |
| 4.3.3.3.1 | Fornecimento e instalação de aparelho da marca "Carmo", ou equivalente, modelo 10B sobre macisso de betão, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco e todos os materiais e trabalhos. | und | 1,00 | 400,00 € | 400,00 € |
| 4.3.4 | Estação 4 | | | | |
| 4.3.4.1 | Vedação | | | | |
| 4.3.4.1.1 | Fornecimento e assentamento em macisso de betão de vedação em toros de madeira tratada "Carmo", ou equivalente, com o comprimento total de 0,60 ml, sendo 0,30 acima do solo, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. Na zona de entrada os toros terão as dimensões de 0,33 ml, sendo 0,03 ml acima do solo. | ml | 19,20 | 10,00 € | 192,00 € |
| 4.3.4.2 | Pavimento | | | | |
| 4.3.4.2.1 | Execução de pavimento de sarrisca de pedra do rio, incluindo o fornecimento e espalhamento de camada de sarrisca com a espessura de 8 cm, sobre base de brita 1 com a espessura de 5 cm e sub-base de brita 2 com a espessura de 15 cm, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos; deverá ser colocada uma tela anti-infestante, "plantex", ou equivalente entre o pavimento e a base. | m2 | 23,00 | 30,00 € | 690,00 € |

| | | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 4.3.4.3 | Equipamento | | | | |
| 4.3.4.3.1 | Fornecimento e instalação de aparelho da marca "Carmo", ou equivalente, modelo 11 A sobre macisso de betão, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco e todos os materiais e trabalhos. | und | 1,00 | 400,00 € | 400,00 € |
| 4.3.5 | Estação 5 | | | | |
| 4.3.5.1 | Vedação | | | | |
| 4.3.5.1.1 | Fornecimento e assentamento em macisso de betão de vedação em toros de madeira tratada "Carmo", ou equivalente, com o comprimento total de 0,60 ml, sendo 0,30 acima do solo, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. Na zona de entrada os toros terão as dimensões de 0,33 ml, sendo 0,03 ml acima do solo. | ml | 19,20 | 10,00 € | 192,00 € |
| 4.3.5.2 | Pavimento | | | | |
| 4.3.5.2.1 | Execução de pavimento de sarrisca de pedra do rio, incluindo o fornecimento e espalhamento de camada de sarrisca com a espessura de 8 cm, sobre base de brita 1 com a espessura de 5 cm e sub-base de brita 2 com a espessura de 15 cm, incluindo todos os materiais e trabalhos; deverá ser colocada uma tela anti-infestante, "plantex", ou equivalente entre o pavimento e a base. | m2 | 23,00 | 12,00 € | 276,00 € |
| 4.3.5.3 | Equipamento | | | | |
| 4.3.5.3.1 | Fornecimento e instalação de aparelho da marca "Carmo", ou equivalente, modelo 11 B sobre macisso de betão, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco e todos os materiais e trabalhos. | und | 1,00 | 600,00 € | 600,00 € |
| 4.3.6 | Estação 6 | | | | |
| 4.3.6.1 | Vedação | | | | |
| 4.3.6.1.1 | Fornecimento e assentamento em macisso de betão de vedação em toros de madeira tratada "Carmo", ou equivalente, com o comprimento total de 0,60 ml, sendo 0,30 acima do solo, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. Na zona de entrada os toros terão as dimensões de 0,33 ml, sendo 0,03 ml acima do solo. | ml | 19,20 | 10,00 € | 192,00 € |
| 4.3.6.2 | Pavimento | | | | |
| 4.3.6.2.1 | Execução de pavimento de sarrisca de pedra do rio, incluindo o fornecimento e espalhamento de camada de sarrisca com a espessura de 8 cm, sobre base de brita 1 com a espessura de 5 cm e sub-base de brita 2 com a espessura de 15 cm, incluindo movimento de terras na abertura, regularização e rega do fundo da caixa e todos os materiais e trabalhos; deverá ser colocada uma tela anti-infestante, "plantex", ou equivalente entre o pavimento e a base. | m2 | 23,00 | 8,00 € | 184,00 € |
| 4.3.6.3 | Equipamento | | | | |
| 4.3.6.3.1 | Fornecimento e instalação de aparelho da marca "Carmo", ou equivalente, modelo 12 sobre macisso de betão, incluindo movimento de terras na abertura do cabouco e todos os materiais e trabalhos. | und | 1,00 | 650,00 € | 650,00 € |

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|--------------------|
| 4.3.7 | Painel informativo | | | | |
| | Fornecimento, execução e montagem de painel informativo, em plástico reciclado, Extruplas, ou equivalente, de acordo com desenho de pormenor, com impressão directa na placa com tinta UV do circuito de manutenção numa das faces e das recomendações de utilização no outro, fornecimento e colocação de placa com legenda e regras em braille e placa com logotipo do município recortada em pvc expandido com impressão directa na cor azul, incluindo fundação em betão, movimento de terras e todos os materiais e trabalhos necessários. | und | 1,00 | 1.000,00 € | 1.000,00 € |
| 4.3.7.1 | | | | | |
| 4.4 | Clareira | | | | |
| 4.4.1 | Muretes | | | | |
| | Execução de murete-banco em betão pré-fabricado, Tubani, ou equivalente, sobre fundação continua de betão de acordo com desenho de pormenor, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | ml | 94,21 | 20,00 € | 1.884,20 € |
| 4.4.1.1 | | | | | |
| 4.4.2 | Brinquedos de mola | | | | |
| | Fornecimento e assentamento de brinquedos de mola, "Bricantel", ou equivalente, sobre fundação de betão recomendada pelo fabricante, incluindo de acordo com as condições técnicas especiais, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | | | | |
| 4.4.2.1 | | | | | |
| 4.4.2.1.1 | Cão | und | 1,00 | 700,00 € | 700,00 € |
| 4.4.2.1.2 | Ovelhas | und | 8,00 | 850,00 € | 6.800,00 € |
| TOTAL 4 | | | | | 49.563,80 € |
| 5 | DIVERSOS | | | | |
| 5.1 | Poços e furos | | | | |
| | Restauro dos poços existentes incluindo fornecimento e assentamento de manilhas de cimento no interior do poço desde a base ao topo, revestimento do murete á vista a todo o perímetro com pedra rústica à vista e enchimento de betão e fornecimento e assentamento de lage betao armado, pré-fabricada, para poço incluindo portinhola metálica, 60x60 cm, constituída por aro e grelha tipo microquadricula 1500 galvanizada a quente, com dobradiça e fechadura, incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 11,00 | 1.950,00 € | 21.450,00 € |
| 5.1.1 | | | | | |
| 5.2 | Muro em gabiões | | | | |
| | Fornecimento e assentamento de gabiões 3x1x1 sobre fundação continua de betão com a secção de 100x50 cm; os gabiões deverão ser constituídos por rede galvanizada de tripla torção em malha hexagonal 8x10 cm com arame 2,7 mm e cheios a pedra rústica devidamente arrumada; deverão prever-se negativos para assentamento da guarda de toros; Consideram-se incluídos movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | ml | 95,40 | 130,00 € | 12.402,00 € |
| 5.2.1 | | | | | |
| 5.3 | Passeio pedonal | | | | |

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|
| 5.3.1 | Execução de passeio pedonal, com 1,20 ml, ao longo da estrada incluindo fornecimento e assentamento de lancil de cimento de 12 cm de aresta sobre fundação continua de betão, lancil guia de cimento de 8 cm de aresta, sobre fundação contínua de betão e pavimento de saibro incluindo fornecimento e aplicação de camada de saibro aditivado com a espessura de 8 cm sobre base de brita 1 com 5 cm de espessura e sub-base de brita 2 com 20 cm de espessura, incluindo, incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com peças desenhadas e especificação de caderno de encargos | | | | |
| 5.3.1.1 | Lancil 12 | ml | 130,00 | 12,00 € | 1.560,00 € |
| 5.3.1.2 | Lancil 8 | ml | 130,00 | 11,00 € | 1.430,00 € |
| 5.3.1.3 | Pavimento saibro aditivado | m2 | 156,00 | 6,00 € | 936,00 € |
| 5.4 | Açudes | | | | |
| 5.4.1 | Execução de açudes em betão armado de acordo com desenho de pormenor, incluindo fundação em betão armado, perfis metálicos em ião nox, embutidos na estrutura e comportas em material composto, Extruplas, ou equivalente, com argolas incorporadas, movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | und | 3,00 | 5.000,00 € | 15.000,00 € |
| 5.5 | Anfiteatro | | | | |
| 5.5.1 | Execução de anfiteatro de acordo com desenho de pormenor incluindo fornecimento e assentamento de bancadas pré-fabricadas, Tubani, ou equivalente, sobre fundação continua de betão ciclópico, pavimentação e charca; incluindo movimento de terras e todos os materiais e trabalhos. | und | 1,00 | 4.000,00 € | 4.000,00 € |
| TOTAL 5 | | | | | 56.778,00 € |
| 6 | SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA | | | | |
| 6.1 | Sinalização vertical | | | | |
| 6.1.1 | Fornecimento e aplicação de sinalização vertical do código da estrada, incluindo elementos ou estruturas de suporte, movimento de terras e maciços de fundação em betão em sinais de: | | | | |
| 6.1.1.1 | Parque | un | 1,00 | 500,00 € | 500,00 € |
| 6.1.1.2 | Parque mobilidade condicionada | un | 1,00 | 500,00 € | 500,00 € |
| TOTAL 6 | | | | | 1.000,00 € |
| 7 | SEMENTEIRAS E PLANTAÇÕES | | | | |
| 7.1 | Prado sequeiro florido | | | | |
| 7.1.1 | Sementeira pelo método de hidrossementeira de acordo com as condições técnicas especiais, incluindo limpeza e regularização do terreno, aplicação de herbicida, fornecimento e espalhamento de mistura aquosa composta por sementes, estabilizador do solo, fertilizantes, corretivos e aditivos e todos os trabalhos, equipamentos e materiais até à sua germinação. | m2 | 9910,00 | 0,60 € | 5.946,00 € |

| | | | | | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|------------|
| 7.2 | Prado ribeirinho | | | | |
| | Sementeira pelo método de hidrossementeira de acordo om as condições técnicas especiais, incluindo limpeza e regularizaçao do terreno, aplicação de herbicida, fornecimento e espalhamento de mistura aquosa composta por sementes, estabilizador do solo, fertilizantes, corretivos e aditivos e todos os trabalhos, equipamentos e materiais até à sua germinação. | m2 | 4814,00 | 0,60 € | 2.888,40 € |
| 7.2.1 | | | | | |
| 7.3 | Herbáceas ribeirinhas | | | | |
| | Sementeira pelo método de hidrossementeira de acordo com as condições técnicas especiais, incluindo incluindo limpeza e regularizaçao do terreno, aplicação de herbicida, e regularizaçao do terreno, aplicação de herbicida, fornecimento e espalhamento de mistura aquosa composta por sementes, estabilizador do solo, fertilizantes, corretivos e aditivos e todos os trabalhos, equipamentos e materiais até à sua germinação. | m2 | 5889,00 | 0,60 € | 3.533,40 € |
| 7.3.1 | | | | | |
| 7.4 | Prado sub-bosque | | | | |
| | Sementeira pelo método de hidrossementeira de acordo com as condições técnicas especiais, incluindo limpeza e regularizaçao do terreno, aplicação de herbicida, fornecimento e espalhamento de mistura aquosa composta por sementes, estabilizador do solo, fertilizantes, corretivos e aditivos e todos os trabalhos, equipamentos e materiais até à sua germinação. | m2 | 4916,60 | 0,60 € | 2.949,96 € |
| 7.4.1 | | | | | |
| 7.5 | Taludes dos caminhos e parque de merendas | | | | |
| | Sementeira pelo método de hidrossementeira de acordo com as condições técnicas especiais, incluindo limpeza e regularizaçao do terreno, aplicação de herbicida, fornecimento e espalhamento de mistura aquosa composta por sementes, estabilizador do solo, fertilizantes, corretivos e aditivos e fibra tipo manta hidraulica e todos os trabalhos, equipamentos e materiais até à sua germinação. | m2 | 964,40 | 0,60 € | 578,64 € |
| 7.5.1 | | | | | |
| 7.6 | Taludes da linha de água | | | | |
| | Sementeira pelo método de hidrossementeira de acordo com as condições técnicas especiais, incluindo limpeza e regularizaçao do terreno, aplicação de herbicida, fornecimento e espalhamento de mistura aquosa composta por sementes, estabilizador do solo, fertilizantes, corretivos e aditivos e fibra tipo manta hidraulica e todos os trabalhos, equipamentos e materiais até à sua germinação. | m2 | 1046,70 | 0,60 € | 628,02 € |
| 7.6.1 | | | | | |
| 7.7 | Abates | | | | |
| 7.7.1 | Abate de espécies arbóreas | | | | |
| 7.7.1.1 | Pinheiros | und | 50,00 | 40,00 € | 2.000,00 € |
| 7.7.1.2 | Choupos | und | 50,00 | 40,00 € | 2.000,00 € |
| 7.8 | Plantações | | | | |
| 7.8.1 | Plantação de Alnus Glutinosa | | | | |

| | | | | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|------------|
| 7.8.1.1 | Fornecimento e plantação de exemplares bem conformados e com porte mínimo de 1,50 ml de <i>Alnus Glutinosa</i> , incluindo movimento de terras na abertura e enchimento da cova com a secção de 1,00 lado x1,00 profundidade, fertilização do fundo da cova e fornecimento e cravamento no fundo da cova de tutores em toros de madeira de pinho tratados em autoclave com a secção de 0,08 e o comprimento de 3,00 ml e cinta elastica de borracha; incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 77,00 | 25,00 € | 1.925,00 € |
| 7.8.2 | Plantação de <i>Rhamnus Frangula</i> | | | | |
| 7.8.2.1 | Fornecimento e plantação de exemplares bem conformados e com porte mínimo de 1,50 ml de <i>Rhamnus Frangula</i> , incluindo movimento de terras na abertura e enchimento da cova com a secção de 1,00 lado x1,00 profundidade, fertilização do fundo da cova e fornecimento e cravamento no fundo da cova de tutores em toros de madeira de pinho tratados em autoclave com a secção de 0,08 e o comprimento de 3,00 ml e cinta elastica de borracha; incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 12,00 | 30,00 € | 360,00 € |
| 7.8.3 | Plantação de <i>Prunus Lusitanica</i> | | | | |
| 7.8.3.1 | Fornecimento e plantação de exemplares bem conformados e com porte mínimo de 1,50 ml de <i>Prunus Lusitanica Frangula</i> , incluindo movimento de terras na abertura e enchimento da cova com a secção de 1,00 lado x1,00 profundidade, fertilização do fundo da cova e fornecimento e cravamento no fundo da cova de tutores em toros de madeira de pinho tratados em autoclave com a secção de 0,08 e o comprimento de 3,00 ml e cinta elastica de borracha; incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 12,00 | 30,00 € | 360,00 € |
| 7.8.4 | Plantação de <i>Quercus Faginea</i> | | | | |
| 7.8.4.1 | Fornecimento e plantação de exemplares bem conformados e com altura mínima de 1,50 ml de <i>Quercus Faginea</i> incluindo movimento de terras na abertura e enchimento da cova com a secção de 1,00 lado x1,00 profundidade, fertilização do fundo da cova e fornecimento e cravamento no fundo da cova de tutores em toros de madeira de pinho tratados em autoclave com a secção de 0,08 e o comprimento de 3,00 ml e cinta elastica de borracha; incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 140,00 | 30,00 € | 4.200,00 € |
| 7.8.5 | Plantação de <i>Fraxinus Angustifolia</i> | | | | |
| 7.8.5.1 | Fornecimento e plantação de exemplares bem conformados e com altura mínima de 1,50 ml de <i>Fraxinus Angustifolia</i> , incluindo movimento de terras na abertura e enchimento da cova com a secção de 1,00 lado x1,00 profundidade, fertilização do fundo da cova e fornecimento e cravamento no fundo da cova de tutores em toros de madeira de pinho tratados em autoclave com a secção de 0,08 e o comprimento de 3,00 ml e cinta elastica de borracha; incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 31,00 | 30,00 € | 930,00 € |
| 7.8.6 | Plantação de <i>Laurus Nobilis</i> | | | | |

| | | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|------------|
| 7.8.6.1 | Fornecimento e plantação de Laurus Nobilis, incluindo movimento de terras na abertura e enchimento da cova com a secção de 1,00 lado x1,00 profundidade, fertilização do fundo da cova e fornecimento e cravamento no fundo da cova de tutores em toros de madeira de pinho tratados em autoclave com a secção de 0,08 e o comprimento de 3,00 ml e cinta elastica de borracha; incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 8,00 | 30,00 € | 240,00 € |
| 7.8.7 | Plantação de Arbutus Unedo | | | | |
| 7.8.7.1 | Fornecimento e plantação de exemplares bem conformados e com altura minima de 1,50 ml de Arbutus Unedo, incluindo movimento de terras na abertura e enchimento da cova com a secção de 1,00 lado x1,00 profundidade, fertilização do fundo da cova e fornecimento e cravamento no fundo da cova de tutores em toros de madeira de pinho tratados em autoclave com a secção de 0,08 e o comprimento de 3,00 ml e cinta elastica de borracha; incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 121,00 | 30,00 € | 3.630,00 € |
| 7.8.8 | Plantação de Crataegus Monogyna | | | | |
| 7.8.8.1 | Fornecimento e plantação de exemplares bem conformados e com porte minimo de 1,50 ml de Crataegus Monogyna, incluindo movimento de terras na abertura e enchimento da cova com a secção de 1,00 lado x1,00 profundidade, fertilização do fundo da cova e fornecimento e cravamento no fundo da cova de tutores em toros de madeira de pinho tratados em autoclave com a secção de 0,08 e o comprimento de 3,00 ml e cinta elastica de borracha; incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 76,00 | 35,00 € | 2.660,00 € |
| 7.8.9 | Plantação de Salix Alba | | | | |
| 7.8.9.1 | Fornecimento e plantação de Rhamnus Frangula, incluindo movimento de terras na abertura e enchimento da cova com a secção de 1,00 lado x1,00 profundidade, fertilização do fundo da cova e fornecimento e cravamento no fundo da cova de tutores em toros de madeira de pinho tratados em autoclave com a secção de 0,08 e o comprimento de 3,00 ml e cinta elastica de borracha; incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 39,00 | 25,00 € | 975,00 € |
| 7.8.10 | Plantação de Salix Nigra | | | | |
| 7.8.10.1 | Fornecimento e plantação de exemplares bem conformados e com porte minimo de 1,50 ml de Salix Nigra, incluindo movimento de terras na abertura e enchimento da cova com a secção de 1,00 lado x1,00 profundidade, fertilização do fundo da cova e fornecimento e cravamento no fundo da cova de tutores em toros de madeira de pinho tratados em autoclave com a secção de 0,08 e o comprimento de 3,00 ml e cinta elastica de borracha; incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 23,00 | 35,00 € | 805,00 € |
| 7.8.11 | Plantação de Quercus Suber | | | | |

| | | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|---------------------|
| 7.8.11.1 | Fornecimento e plantação de exemplares bem conformados e com porte mínimo de 1,50 m de Quercus Suber, incluindo movimento de terras na abertura e enchimento da cova com a secção de 1,00 lado x 1,00 profundidade, fertilização do fundo da cova e fornecimento e cravamento no fundo da cova de tutores em toros de madeira de pinho tratados em autoclave com a secção de 0,08 e o comprimento de 3,00 m e cinta elastica de borracha; incluindo todos os materiais e trabalhos. | und | 8,00 | 50,00 € | 400,00 € |
| 7.9 | Manutenção de 12 meses | | | | |
| 7.9.1 | Manutenção das áreas plantadas e semeadas, incluindo rega e fertilização e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta instalação e a substituição de espécies ou áreas, seca(s) ou doentes. | und | 12,00 | 450,00 € | 5.400,00 € |
| | TOTAL 7 | | | | 42.409,42 € |
| | TOTAL | | | | 298.915,62 € |

A este valor acresce o IVA à taxa legal em vigor

A Gerência
Rui Monteiro