

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.	NOTAS GERAIS		
	0.1.	Os artigos incluem sempre todos os trabalhos, materiais, equipamentos e acessórios necessários à boa execução dos trabalhos e à sua entrada em funcionamento.		
	0.2	Inclui-se ainda todos os encargos necessários com a aplicação e cumprimento da legislação relativa à higiene, saúde e segurança no trabalho.		
	0.3	Os resíduos de construção e demolição deverão ser tratados e despejados em locais autorizados, cumprindo a legislação em vigor, sendo da responsabilidade do empreiteiro.		
	0.4	Todos os materiais e suas características, além de homologados, devem ser previamente aprovados pelo Dono de Obra e devidamente transcritos para o livro de obra de acordo com a legislação em vigor.		
	0.5	Todos os trabalhos, que afectem zonas ajardinadas ou pavimentadas já existentes, carecem de reposição das características e estado em que se encontravam inicialmente.		
	0.6	Todos os materiais e trabalhos executados devem obedecer às garantias impostas pela legislação em vigor.		
	0.7	Considera-se que estão incluídos todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos necessários para a boa execução e funcionamento de todos e quaisquer trabalhos contemplados nas designações dos artigos do mapa de quantidades (inclui impermeabilizações, regularização de pavimentos à cota de projecto, afagar os pisos necessários, etc....)		
	1.	ESTALEIRO		
1	1.1.	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente: a) Vedação do perímetro de intervenção, sinalização da obra (Portaria 1456-A/95) e desvios de trânsito caso seja necessário; b) Carga, transporte e descarga de produtos sobantes a vazadouro devidamente autorizado, incluindo, incluindo taxas de gestão de resíduos, de acordo com o Plano de Intervenção e gestão de RCD; c) Aluguer, transporte e montagem de contentores para ferramentas e escritório; d) Condução e direcção dos trabalhos; e) Limpeza do local após levantamento do estaleiro, incluindo eventual reposição e/ou reconstrução de elementos danificados; f) Colocação de placas nas medidas regulamentares com designação da obra, dono da obra entidade executante, fiscalização e coordenação de segurança em obra; g) Implementação de medidas de segurança e higiene, inclui-se a apresentação das fichas de procedimento de segurança (artº 14, Decreto-Lei nº 273 / 2003) a entregar antes do auto de consignação; h) Implantação e piquetagem da obra, de acordo com o respetivo projeto. A obra deve ser entregue completamente limpa.	vg	1
	2	REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO PÚBLICO EM BUSTOS		
	2.1	DEMOLIÇÕES E TRABALHOS PRELIMINARES		
2	2.1.1	Limpeza e remoção das espécies vegetais existentes no espaço, incluindo carga, transporte e descarga do material sobante para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCd, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários à sua boa execução.	vg	1
3	2.1.2	Regularização e modelação da área a intervencionar para obtenção de cotas de projeto.	m2	130
	2.2	PAVIMENTOS		
4	2.2.1	Fornecimento e colocação de tela anti infestantes preta de estrutura porosa, eletrosoldada de 190 grs.com proteção UV do tipo "Plantex Dupon" - Jardins & Afins ou equivalente, a aplicar sobre a camada final de terra, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares e necessários ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	m2	130
5	2.2.2	Fornecimento e colocação de Tela Raciblocc preta para proteção das raízes, do tipo "Plantex Dupon - Jardins & Afins" ou equivalente, a aplicar com 1,00m de profundidade, como barreira vertical entre as raízes das árvores, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares e necessários ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	m2	10
6	2.2.3	Separador de régua preto 0,05x0,05 do tipo "Brispedral" ou equivalente, a aplicar sobre a tela anti infestantes, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	ml	76

7	2.2.4	Separador / lancil em aço macio eletrogalvanizado e pintado com tintas anti corrosivas que não exigem manutenção, pintado à cor preta com H=12,5cm e estaca que enterra 9,5cm do tipo Terracel" ou equivalente, a colocar contornando o espaço redondo da oliveira e o espaço onde serão plantadas as sálvias, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	ml	23
8	2.2.5	Fornecimento, transporte e aplicação de tijolo decorativo vermelho rolado com granulometria de 15 / 35mm (tamanho pequeno e médio à mistura) do tipo "Brispedra ref. 025-A" ou equivalente, a aplicar no local indicado nas peças desenhada com uma espessura minima de 5cm, incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios e complementares à sua perfeita colocação/instalação.	kg	2000
9	2.2.6	Fornecimento, transporte e aplicação de gravilha volcânica preta com granulometria de 2 / 4cm ref. 0.48 do tipo "Brispedra ref. 025-A" ou equivalente, a aplicar no local indicado nas peças desenhada com uma espessura minima de 5cm, incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios e complementares à sua perfeita colocação/instalação.	kg	720
10	2.2.7	Fornecimento, transporte e aplicação de pedra mármore rolado, 100% branco, com granulometria de 4 / 6cm ref. 008 do tipo "Brispedra ref. 025-A" ou equivalente, a aplicar numa espessura minima de 5cm, no local indicado nas peças desenhada com uma espessura minima de 5cm, incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios e complementares à sua perfeita colocação/instalação.	kg	2100
11	2.2.8	Fornecimento, transporte e aplicação de relva sintética à cor verde prado com verde azeitona com filamentos radiculares bege / castanho com espessura de 4cm do tipo "Rosemary da Red", ou equivalente, incluindo a abertura de caixa e remoção da terra vegetal necessária para cumprir o projeto, o fornecimento e aplicação do agregado compactado com 0,10m de espessura, a tela anti-ervas, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares e necessários ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro	m2	74
2.3 MATERIAL VEGETAL (PLANTAÇÕES)				
12	2.3.1	Preparação geral do terreno nas áreas de plantação, incluindo a instalação de horizonte de 0,50m de espessura de terra vegetal rico em percentagem de matéria orgânica, turfa e adubo orgânico.	m2	10
13	2.3.2	Fornecimento e plantação de uma árvore "Oliveira podada" com H=2.50m e Ø de copa =1.50m, incluindo abertura de cova com 1m3/ árvore, tutores com 2.20m de altura e diâmetro 0.10m, adubação de fundo constituída por adubo orgânico natural, estrume rico, bem curtido e nutrido, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbóreas, incluindo carga, transporte e descarga de material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos e materiais e acessórios necessários.	UN	1
14	2.3.3	Fornecimento, transporte e aplicação de Herbáceas arbustiva Salvia Leucantha "Santa Bárbara" / "Alfazema" com H= 0,15m 0.30m aproximadamente, incluindo abertura de cova com profundidade não inferior a 0,30m, adubação, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbustivas.	UN	15
2.4 PINTURA				
15	2.4.1	Pintura do contador existente no espaço, com acabamento a tinta plástica lisa do tipo "Vip Cil, da Robbialack Refª ROBB cor branca" ou equivalente, a aplicar em duas demãos, considerando a preparação e limpeza de superfície, aplicação de primário do tipo "Plastron Refª 020/0200 ou equivalente, incluindo, fornecimento, transporte e execução de todos os trabalhos, de acordo com o indicado no projeto, recomendações dos fabricantes e especificações técnicas do Caderno de Encargos.	vg	1
3 PRAÇA DOS COMBATENTES				
3.1 DEMOLIÇÕES E TRABALHOS PRELIMINARES				
16	3.1.1	Limpeza e remoção das espécies vegetais existentes no espaço, incluindo carga, transporte e descarga do material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários à sua boa execução.	vg	1
17	3.1.2	Regularização e modelação da área a intervencionar para obtenção de cotas de projeto.	m2	20
3.2 PAVIMENTOS				
18	3.2.1	Fornecimento e colocação de tela anti infestantes preta de estrutura porosa, eletrosoldada de 190 grs.com proteção UV do tipo "Plantex Dupon" - Jardins & Afins ou equivalente, a aplicar sobre a camada final de terra, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares e necessários ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	m2	20
19	3.2.2	Separador de régua castanha, com 0,05x0,05 do tipo "Brispedra" ou equivalente, a aplicar sobre a tela anti infestantes, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	ml	15
20	3.2.3	Fornecimento, transporte e colocação de camada superficial de casca de pinheiro ornamental calibrada a 8cm de espessura, em granulometria de 20 a 25 (tamanho medio e pequeno à mistura), incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento.	m2	2

21	3.2.4	Fornecimento, transporte e aplicação de seixo redondo vermelho com granulometria de 2 / 4cm do tipo "ELS", ou equivalente, a aplicar no local indicado nas peças desenhada com uma espessura mínima de 5cm, incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios e complementares à sua perfeita colocação/instalação.	kg	450
22	3.2.5	Fornecimento, transporte e aplicação de pedra mármore rolado, 100% branco, com granulometria de 4 / 6cm ref. 008 do tipo "Brispedra ref. 025-A" ou equivalente, a aplicar numa espessura mínima de 5cm, no local indicado nas peças desenhada com uma espessura mínima de 5cm, incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios e complementares à sua perfeita colocação/instalação.	kg	1050
3.3 MATERIAL VEGETAL (PLANTAÇÕES)				
23	3.3.1	Preparação geral do terreno nas áreas de plantação, incluindo a instalação de horizonte de 0,50m de espessura de terra vegetal rico em percentagem de matéria orgânica, turfa e adubo orgânico.	m2	2,5
24	3.3.2	Fornecimento, transporte e plantação de juniperus sabina Tamariscifolia com H= 0,30m, e 0,50m, incluindo abertura de cova com m de altura e diâmetro 0.10m, adubação de fundo consituída por adubo 0.50M natural, estrume rico, bem curtido e nutrido, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbóreas, incluindo carga, transporte e descarga de material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos e materiais e acessórios necessários.	UN	6
4 ESCOLA DR. FERNANDO PEIXINHO				
4.1 DEMOLIÇÕES E TRABALHOS PRELIMINARES				
25	4.1.1	Limpeza e remoção das espécies vegetais existentes no espaço, incluindo carga, transporte e descarga do material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários à sua boa execução.	vg	1
26	4.1.2	Regularização e modelação da área a intervencionar para obtenção de cotas de projeto.	m2	220
4.2 PAVIMENTOS				
27	4.2.1	Fornecimento e colocação de tela anti infestantes preta de estrutura porosa, eletrosoldada de 190 grs.com proteção UV do tipo "Plantex Dupon" - Jardins & Afins ou equivalente, a aplicar sobre a camada final de terra, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares e necessários ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	m2	220
28	4.2.2	Separador de régua preto 0,05x0,05 do tipo "Brispedra" ou equivalente, a aplicar sobre a tela anti infestantes, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	ml	22
29	4.2.3	Separador / lancil em aço macio eletro galvanizado e pintado com tintas anti corrosivas que não exigem manutenção, pintado á cor preta com H=12,5cm e estaca que enterra 9,5cm do tipo Terracel" ou equivalente, a colocar contornando o espaço redondo da oliveira e o espaço onde serão plantadas as sálvias, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	ml	13
30	4.2.4	Fornecimento, transporte e colocação de camada superficial de casca de pinheiro casca de pinheiro ornamental calibrada com 8cm de espessura, em granulometria de 20 a 25 (tamanho médio e pequeno à mistura), do tipo "Siro Decor", ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom acabamento e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro	m2	180
31	4.2.5	Fornecimento, transporte e aplicação de pedra mármore rolado, 100% branco, com granulometria de 4 / 6cm ref. 008 do tipo "Brispedra ref. 025-A" ou equivalente, a aplicar numa espessura mínima de 5cm, no local indicado nas peças desenhada com uma espessura mínima de 5cm, incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios e complementares à sua perfeita colocação/instalação.	kg	4000
4.3 MATERIAL VEGETAL (PLANTAÇÕES)				
32	4.3.1	Preparação geral do terreno nas áreas de plantação, incluindo a instalação de horizonte de 0,50m de espessura de terra vegetal rico em percentagem de matéria orgânica, turfa e adubo orgânico.	m2	180
33	4.3.2	Fornecimento e plantação de "Mahónia Aquifolium" com H=0.50m e Ø de copa 0.50m aproximadamente, incluindo abertura de cova com abertura mínima de 0,50m, adubação de fundo constituída por turfa, adubo orgânico natural, estrume rico, bem curtido e nutrido, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbustivas, incluindo carga, transporte e descarga de material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos e materiais e acessórios necessários.	UN	12
34	4.3.3	Fornecimento e plantação de herbáceas" Falsa Érica (Cupeia)" com H= 0,30m e Ø de copa 0.30m aproximadamente, incluindo abertura de cova com abertura mínima de 0,50m, adubação de fundo constituída por turfa, adubo orgânico natural, estrume rico, bem curtido e nutrido	UN	120

35	4.3.4	Fornecimento, transporte e plantação de Juniperus Sabina Blue Danube\ H= 0,30m, e 0,60m, incluindo abertura de cova com 0,50m de altura, adubação de fundo consituída por adubo 0.50m, com colocação de estrume rico, bem curtido e nutrido, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbóreas, incluindo carga, transporte e descarga de material sobran te para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos e materiais e acessórios necessários.	UN	58
36	4.3.5	Fornecimento, transporte e aplicação de Herbáceas arbustiva Salvia Leucantha \Santa Bárbara\ / \Alfazema\ com H= 0,15m 0.30m aproximadamente, incluindo abertura de cova com profundidade não inferior a 0,30m, adubação, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbustivas.	UN	6
5	RUA DA MISERICÓRDIA			
5.1	DEMOLIÇÕES E TRABALHOS PRELIMINARES			
37	5.1.1	Limpeza e remoção das espécies vegetais existentes no espaço, incluindo carga, transporte e descarga do material sobran te para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários à sua boa execução.	vg	1
38	5.1.2	Regularização e modelação da área a intervencionar para obtenção de cotas de projeto.	m2	25
5.2	PAVIMENTOS			
39	5.2.1	Fornecimento e colocação de tela anti infestantes preta de estrutura porosa, eletrosoldada de 190 grs.com proteção UV do tipo \Plantex Dupon\ - Jardins & Afins ou equivalente, a aplicar sobre a camada final de terra, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares e necessários ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	m2	25
40	5.2.2	Fornecimento, transporte e colocação de camada superficial de casca de pinheiro casca de pinheiro ornamental calibrada com 8cm de espessura, em granulometria de 20 a 25 (tamanho médio e pequeno à mistura), do tipo \Siro Decor\, ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom acabamento e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro	m2	25
5.3	MATERIAL VEGETAL (PLANTAÇÕES)			
41	5.3.1	Preparação geral do terreno nas áreas de plantação, incluindo a instalação de horizonte de 0,50m de espessura de terra vegetal rico em percentagem de matéria orgânica, turfa e adubo orgânico.	m2	25
42	5.3.2	Fornecimento e plantação de \Mahónia Aquifolium\ com H=0.50m e Ø de copa 0.50m aproximadamente, incluindo abertura de cova com abertura mínima de 0,50m, adubação de fundo constituída por turfa, adubo orgânico natural, estrume rico, bem curtido e nutrido, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbustivas, incluindo carga, transporte e descarga de material sobran te para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos e materiais e acessórios necessários.	UN	6
43	5.3.3	Fornecimento, transporte e plantação de Juniperus Sabina Blue Danube\ H= 0,30m, e 0,60m, incluindo abertura de cova com 0,50m de altura, adubação de fundo consituída por adubo 0.50m, com colocação de estrume rico, bem curtido e nutrido, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbóreas, incluindo carga, transporte e descarga de material sobran te para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos e materiais e acessórios necessários.	UN	12
44	5.3.4	Fornecimento, transporte e aplicação de Herbáceas arbustiva Salvia Leucantha \Santa Bárbara\ / \Alfazema\ com H= 0,15m 0.30m aproximadamente, incluindo abertura de cova com profundidade não inferior a 0,30m, adubação, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbustivas.	UN	12
6	ESPAÇO JUNTO À RUA ABILIO PEREIRA PINTO			
6.1	DEMOLIÇÕES E TRABALHOS PRELIMINARES			
45	6.1.1	Demolição e remoção dos lancis de betão existentes e remoção de solo existente na área da intervenção, incluindo carga, transporte e descarga do material sobran te para destino final adequado de acordo com com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários à sua boa execução.	ml	30
46	6.1.2	Regularização e modelação da área a intervencionar para obtenção de cotas de projeto.	m2	152
6.2	GUIAS,LANCIS/REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS			
47	6.2.1	Fornecimento, transporte e colocação de guias de betão pre-fabricadas à cor natural, LD0,008 x 0,20m x 1,00m do tipo\ Soplacas\, ou equivalente, incluindo a abertura do cabouco, assente sobre fundação de betão C16/20, a aplicar no local indicado nas peças desenhadas , incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios e complementares á sua perfeita colocação/instalação.	ml	16

48	6.2.2	Fornecimento, transporte e colocação de guias de betão (rebaixadas a nível do pavimento) à cor natural, LD0,008 x 0,20m x 1,00m do tipo" Soplacast", ou equivalente, incluindo a abertura do cabouco, assente sobre fundação de betão C16/20, a aplicar no local indicado nas peças desenhadas , incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios e complementares á sua perfeita colocação/instalação.	ml	16
49	6.2.3	Fornecimento, transporte e colocação de lancis pre-fabricadas em betão à cor natural, L0,15 x 0,25m x 1,00m do tipo" Spral", ou equivalente, assente sobre fundação de betão C16/20, a aplicar no local indicado nas peças desenhadas , incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios e complementares á sua perfeita colocação/instalação.	ml	35
50	6.2.4	Fornecimento, transporte e colocação de pavimento final executado em blocos de paver cerâmico, biselado, à cor natural, igual ao existente, com 0,20m x 0,10m x 0,07m, do tipo "Vale da Gândara", ou equivalente, Inclui, a escavação,regularização, e compactação do fundo da caixa; - Geotextil com 150Kg/m; Base em ABGE, com 20 cm de espessura - Camada de assentamento de areia, com 4cm de espessura e o bloco igual aos existentes junto ao local . O rejuntamento deve ser feito com pó de pedra e traço seco de cimento.	m2	65
51	6.2.5	Fornecimento, transporte e execução de pavimento em calçada de cubo vidro calcário vidro, com dimensões 0,06x0,06x0,06m, aplicado em esquadria, incluindo preenchimento de juntascom argamassa ao traço 1/4 sobre almofada de areia de rio com 5cm. Efetuar previamente a escavação, regularização e compactação do fundo de caixa; Geotextil com 150 Kg / m2; Base em ABGE com 0,15m de espessura e carga e descarga de material sobranter, para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	80
52	6.2.6	Fornecimento, transporte e execução de pavimento em calçada de cubo vidro calcário preto vidro, com dimensões 0,06x0,06x0,06m, aplicado em esquadria, incluindo preenchimento de juntascom argamassa ao traço 1/4 sobre almofada de areia de rio com 5cm. Efetuar previamente a escavação, regularização e compactação do fundo de caixa; Geotextil com 150 Kg / m2; Base em ABGE com 0,15m de espessura e carga e descarga de material sobranter, para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	10
53	6.2.7	Transporte e Fornecimento e colocação de tela anti infestantes preta de estrutura porosa, eletrosoldada de 190/M2 grs.com proteção UV do tipo "Plantex Dupon" - Jardins & Afins ou equivalente, a aplicar sobre a camada final de terra, incluindo todos os materiais e tra	m2	10
54	6.2.8	Transporte e assentamento de cubos de granito a fornecer pelo Município,(a transportar de uma distância proxima de 3Km). Colocar os cubos efetuando previamente a escavação, regularização e compactação do fundo de caixa;- Geotextil com 150Kg / m2; Base em ABGE, com 20cm de espessura, - Almofada de de areia de rio com 5cm de espessura e preenchimento de juntas com argamassa ao traço 1/4.	m2	35
55	6.2.9	Execução de acerto altimétrico para a nova cota do pavimento de caixa existente, tais como tampas de caixas de visita em FFD e outros, incluindo trabalhos de limpeza com recurso a aspiração e/ou meios manuais; fornecimento, reparações pontuais e/ou substituição de peças quando necessário, gola de betão e demais trabalhos e acessórios complementares necessários à sua correcta execução e eficaz funcionamento de cada especialidade.	vg	1
	6.3	MATERIAL VEGETAL (PLANTAÇÕES)		
56	6.3.1	Preparação geral do terreno nas áreas de plantação, incluindo a instalação de horizonte de 0,50m de espessura de terra vegetal rico em percentagem de matéria orgânica, turfa e adubo orgânico.	m2	10
57	6.3.2	Fornecimento e plantação de "Mahónia Aquifolium" com H=0,50m e Ø =0.60m, incluindo abertura de cova com 0,50m no mínimo, adubação de fundo constituída por adubo orgânico natural, estrume rico, bem curtido e nutrido, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbóreas, incluindo carga, transporte e descarga de material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos e materiais e acessórios necessários.	UN	6
58	6.3.3	Fornecimento e plantação de herbáceas" Falsa Érica (Cupeia)" com H= 0,30m e Ø de copa 0.30m aproximadamente, incluindo abertura de cova com abertura mínima de 0,50m, adubação de fundo constituída por turfa, adubo orgânico natural, estrume rico, bem curtido e nutrido	UN	8
59	6.3.4	Fornecimento e colocação de tela anti infestantes preta de estrutura porosa, eletrosoldada de 190/M2 grs.com proteção UV do tipo "Plantex Dupon" - Jardins & Afins ou equivalente, a aplicar sobre a camada final de terra, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares e necessários ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	m2	10
	7	ZIVV - ZONA NASCENTE		
	7.1	REVESTIMENTOS		
60	7.1.1	Fornecimento e colocação de tela anti-ervas de 130gr/m2, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares e necessários ao seu perfeito acabamento, e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	m2	380

61	7.1.2	Fornecimento, transporte e colocação de camada superficial de casca de pinheiro ornamental calibrada com 8cm de espessura, em granulometria de 20 a 25 (tamanho médio e pequeno à mistura), do tipo "Siro Decor", ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e transporte de lixos e restos de obra a vazadouro.	m2	250
62	7.1.3	Fornecimento, transporte e aplicação de Tijolo decorativo vermelho Rolado com granulometria de 15/35mm (tamanho pequeno e médio à mistura) do tipo "Brispedra" ou equivalente, com uma camada de 5 cm de espessura, inclui-se todos os trabalhos e materiais acessórios complementares à sua perfeita colocação/instalação.	kg	8400
63	7.1.4	Fornecimento, transporte e aplicação de Mármore branco Rolado com granulometria de 3/6cm (tamanho pequeno e médio à mistura) do tipo "Brispedra" ou equivalente, com uma camada de 5cm de espessura, inclui-se todos os trabalhos e materiais acessórios complementares à sua perfeita colocação/instalação.	kg	11050
64	7.1.5	Fornecimento, transporte e aplicação de Separador de pedra preto de borda larga com 12cm do tipo "Brispedra" ou equivalente, a aplicar nos locais indicados nas peças desenhadas.	ml	210
	7.2	MATERIAL VEGETAL /ESPAÇOS VERDES		
65	7.2.1	Preparação geral do terreno nas áreas de plantação, incluindo fornecimento, transporte e colocação de terra vegetal com 0,40m de espessura, devidamente fertilizada em zonas ajardinadas, de acordo com o indicado nas peças desenhadas.	m2	250
66	7.2.2	Fornecimento, transporte e aplicação de Herbáceas Arbustiva "Alfazema" com H= 0,15/20m, incluindo abertura de cova com profundidade não inferior a 0,30m, adubação, primeira rega e todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita instalação das espécies arbustivas.	UN	250