

Designação: Espaço entre a Rua Rua António Patricio com a Rua Alberto Oliveira e PI nos Coruchéus

Local: Alvalade, LISBOA

ORÇAMENTO

Art.	Código	Descrição	Un	Qtd./Total	Preço Unitário	Preço Parcial	Total	%
*		NOTA GERAL 1: Mesmo que não expressamente indicado, em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídos o fornecimento de todos os materiais no local da obra, mão de obra, equipamentos, máquinas, trabalhos acessórios e complementares ou quaisquer atividades necessárias à boa execução e finalização da empreitada como sejam: apoio topográfico, trabalhos provisórios devidos ao faseamento construtivo, entivações e bombagens de escavações, cargas, transportes e descargas de todos os materiais/produtos dentro da zona da obra.						
*		NOTA GERAL 2: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídos o controle de qualidade dos materiais, dos elementos de construção e dos trabalhos da obra.						
*		NOTA GERAL 3: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídas a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas no Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPG), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD são mantidos na obra o menor tempo possível, bem como promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra, ou nos casos que tal não seja possível o seu transporte e encaminhamento para operador de gestão licenciado, tendo em vista a sua posterior utilização, valorização ou eliminação por esta ordem de prioridade. Inclui ainda, todos os custos inerentes ao registo (SIRAPA), na Agência Portuguesa do Ambiente (APA), dos resíduos produzidos no âmbito da obra, bem como todas as taxas/custos relativas à sua gestão e tratamento nos destinos finais licenciados/autorizados (operadores ou depósitos). Inclui todas as cargas, transportes e descargas necessárias efetuar desde a origem até ao recetor final (operador ou depósito) licenciado.						
*		NOTA GERAL 4: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, deve considerar-se incluída a elaboração e desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde (fase de obra) de acordo com o definido no Projeto e no Caderno de Encargos.						
*		NOTA GERAL 5: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídas todas as demais obrigações legais necessárias à boa finalização da empreitada como sejam: obrigatoriedade de entrega de telas finais na Receção Provisória da Obra, elaboração da Compilação Técnica da Obra (CTO) de acordo com o art. 16 do DL 273/2003. Inclui a compilação dos elementos constantes no projeto de execução e a elaboração dos outros elementos definidos no artigo. A CTO será entregue pelo Adjudicatário até à solicitação de Receção Provisória da obra.						
*		NOTA GERAL 6: As medições do presente Mapa de Trabalhos, foram efetuadas em Projeção Horizontal. O sobrecusto que deriva das diferenças resultantes das inclinações, pendentes, declives ou outros deve ser adicionado ao preço unitário a propor pelos concorrentes. Não serão admitidos erros e omissões resultantes dos fatores acima descritos.						
*		NOTA GERAL 7: Poderão existir textos que não se consigam ler na sua totalidade nas respectivas folhas impressas, devido ao facto de ter um grande número de caracteres na célula, por isso deverá ser consultado o suporte informático fornecido em anexo.						
1		Cap. 1 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS						
1.1		Execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessários executar, bem como de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação conforme normas da CML, vedação da obra, mobilização de equipamentos para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção, com todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1,00	450,00 €	450,00 €		

Designação: Espaço entre a Rua Rua António Patricio com a Rua Alberto Oliveira e PI nos Coruchéus

Local: Alvalade, LISBOA

ORÇAMENTO

Art.	Código	Descrição	Un	Qtd./Total	Preço Unitário	Preço Parcial	Total	%
2		Cap. 2 - DEMOLIÇÕES						
2.1		Execução de limpeza geral da zona de intervenção, incluindo remoção de entulhos e lixos, materiais estranhos, etc. existentes na zona de intervenção, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o PPGRCD Medição em Projção Horizontal	m2	400,00	0,80 €	320,00 €		
2.8		Execução de demolição de lancis por processo manual ou mecânico, sem aproveitamento , incluindo suas fundações, com movimentos de terras necessários, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos (PPG). Medição em Projção Horizontal	ml	25,00	3,50 €	87,50 €		
		Levantamento cuidado manual ou mecânico de Brinquedo existente , bem como desmontagem, demolição e/ou levantamento da fundação em betão armado, inclui meios de elevação, carga, transporte, descarga e arrumo em local a indicar pela fiscalização "Depósito Camarário/Junta Freguesia", ou encaminhamento para vazadouro , bem como remoção e transporte do excedente NÃO aproveitável, inclui triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o PPGRCD.	uni	1,00	750,00 €	750,00 €		
		Levantamento cuidado manual ou mecânico de guarda (proteção zona de brinquedo) em madeira, incluindo posteletes no mesmo material, bem como demolição da fundação (intel corrido dim. as existentes) em betão armado, cortes, inclui escolha, remoção, carga, transporte e arrumo dos produtos aproveitáveis (inclui carga, transporte, descarga e arrumo em local a indicar pela fiscalização "Depósito Camarário/Junta Freguesia" ou encaminhamento para vazadouro), bem como remoção e transporte do excedente NÃO aproveitável, inclui triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o PPGRCD. Medição em Projção Horizontal Altura: A existente	ml	65,00	7,00 €	455,00 €		
		Execução de levantamento de bancos existentes sem aproveitamento , incluindo demolição de suas fundações, inclui triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o PPGRCD.	uni	3,00	35,00 €	105,00 €		
		Levantamento cuidado manual ou mecânico de revestimento de pavimento em placas de borracha, com aproveitamento total , bem como demolição de laje de pavimento em betão, incluindo base e sub-base se existente, inclui escolha, remoção, carga, transporte e arrumo dos produtos aproveitáveis em local a indicar pela fiscalização (inclui carga, transporte, descarga e arrumo em local a indicar pela fiscalização "Depósito Camarário/Junta Freguesia" ou encaminhamento para vazadouro), bem como remoção e transporte do excedente NÃO aproveitável, inclui triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o PPGRCD. Medição em Projção Horizontal	m2	130,00	9,25 €	1.202,50 €		
2.5		Levantamento cuidado manual ou mecânico de revestimento de pavimento em blocos de betão - pavê, com aproveitamento total do pavimento para posterior colocação , incluindo remoção, transporte e levantamento de camada de areia de assentamento, base e sub-base e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o PPGRCD. Medição em Projção Horizontal	m2	220	5	1.100,00 €		
		Execução de demolição de pavimento em cimento, por processo manual ou mecânico, sem aproveitamento , incluindo movimentos de terras necessários, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos (PPG)	m2	1	10	10,00 €		

Designação: Espaço entre a Rua Rua António Patricio com a Rua Alberto Oliveira e PI nos Coruchéus

Local: Alvalade, LISBOA

ORÇAMENTO

Art.	Código	Descrição	Un	Qtd./Total	Preço Unitário	Preço Parcial	Total	%
		Abertura por meio manual ou mecânico de caixas com 0,30cm no pavimento de terra existente, para colocação de equipamentos infantis, inclui abertura, carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado e compactação do fundo de caixa, de acordo com o PPGRCD.	m2	81	3,6	291,60 €		
4		Cap. 4 - REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS E LANCIS						
3.1		Fornecimento e colocação em obra de camada de base de granulometria extensa (ABGE).(com as características indicadas em Projeto), incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor modificado, para receber: Medição em Projecção Horizontal Espessura da Camada: 0,10m						
3.1.2		Pavimento em calçada de calcário 5/7cm	m3	11,00	15,00 €	165,00 €		
3.1.3		Caixas de equipamentos	m3	7,00	15,00 €	105,00 €		
3.2		Fornecimento e colocação em obra de camada de regularização em areia e cimento ao traço 1:9, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor modificado, para receber: Medição em Projecção Horizontal Espessura da Camada: 0,05m						
3.2.1		Pavimento em calçada de calcário 5/7cm	m3	5,75	25,00 €	143,75 €		
3.3		Fornecimento e colocação em obra de Calçada de calcário 5/7cm , com as características e especificações indicadas em projeto, incluindo carga, transporte, descarga e compactação de acordo com o previsto em Projeto. Medição em Projecção Horizontal	m2	110,00	20,70 €	2.277,00 €		
		Fornecimento, colocação e espalhamento em obra de camada de Gravilha 2 , com as características e especificações indicadas em projeto, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação se necessário de acordo com o previsto em Projeto. Espessura da camada: 0,10m	m3	22,00	15,00 €	330,00 €		
		Fornecimento e assentamento de lancil guia em cantaria (acabamento igual ao existente) - esp. 0,08m e igual ao existente , incluindo modelação do terreno para as cotas de projeto, abertura e tapamento de caixa, com compactação do fundo da mesma, execução de fundação se necessário em betão simples (dim. 0,25 x 0,30m), assente à cota prevista de projeto, incluindo cofragens, escoramentos, descofragens, modelação do terreno para cotas de projeto, abertura de caixa e reposições necessárias terreno de qualquer natureza se necessário e transporte a vazadouro de materiais sobranes, compactação de terras até se atingir 95 % do ensaio do Proctor Modificado com todos os trabalhos, bem como betumagem de juntas, tudo de acordo com pormenores de peças desenhadas e escritas de Projeto. Medição em Projecção Horizontal	ml	130,00	11,00 €	1.430,00 €		
		Execução de remate de caixas de equipamentos em fundação em betão simples C20/25 ,	ml	56,00	3,00 €	168,00 €		
		Assentamento do pavimento de blocos de betão - pavé anteriormente levantados , sobre a base de fundação de betão anteriormente aplicada, em que cada perímetro de caixa será composta por três fiadas de pavé sobrepostas, de modo intercalada uma da outra com enchimento em argamassa, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, a definir em obra e de acordo com a peça desenhada.	ml	168,00	7,70 €	1.293,60 €		
		Fornecimento e colocação de areia, de 0,2 a 2 mm de diâmetro , incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação, de acordo com a peça desenhada, nas caixas do equipamento giratório e de balanço.Espessura da Camada: 0,20m	m2	54,12	12,40 €	671,09 €		

Designação: Espaço entre a Rua Rua António Patricio com a Rua Alberto Oliveira e PI nos Coruchéus

Local: Alvalade, LISBOA

ORÇAMENTO

Art.	Código	Descrição	Un	Qtd./Total	Preço Unitário	Preço Parcial	Total	%
		Fornecimento e colocação de bago de arroz , de tamanho pequeno, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor modificado, para receber, de acordo com a peça desenhada, na caixa dos equipamentos de mola. Espessura da Camada: 0,20m	m2	16,02	12,40 €	198,65 €		
		Fornecimento e colocação em base de pavimentos de manta geotêxtil gramagem média, incluindo sobreposições e subidas nas periferias, bem como compactação mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor modificado, para receber:	m2	75,00	1,50 €	112,50 €		
		Aplicação de químico da marca SIG REPEL CG, da Sigmaimpact, Lda ou semelhante, para o tratamento de repelente para animais em toda a área da superfície de impacto (areia ou bago de arroz) de cada uma das caixas	m2	75,00	3,00 €	225,00 €		
6		Medição em Projeção Horizontal						
5.1		Execução de limpeza e mobilização superficial , por meio de escarificação ou gradagem numa profundidade de 0,15 metros, incluindo despedrega se necessário de acordo com projeto, posterior destorroamento por recava até 0,15 m de profundidade. Medição em Projeção Horizontal	m2	300,00	0,75 €	225,00 €		
5.2		Execução de espalhamento de terra viva , anteriormente escavadas e aproveitada na zona de intervenção da empreitada, em áreas com revestimento, devidamente isenta de pedras de dimensões superiores a 50 mm, torrões, raízes, materiais orgânicos ou detritos com composição uniforme e textura franca, bem como fertilização segundo o especificado em projeto, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com as cotas e inclinações de projeto. Medição em Projeção Horizontal Espessura da camada terra: 0,15m	m3	45,00	15,00 €	675,00 €		
5.3		Fornecimento e colocação de tapete de relva , tipo COMPMED ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários e tudo de acordo com o especificado em Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma perfeita execução técnica. Medição em Projeção Horizontal	m2	300,00	5,10 €	1.530,00 €		
5.5		ARBUSTOS						
5.5.1		Fornecimento e plantação arbustos , com características de acordo com cada espécie, com plumagem, flecha intacta, incluindo abertura de pequena cova, tapamento da mesma com terra vegetal de acordo com o artigo anterior, execução de caldeira para rega e 1ª. rega, incluindo fertilizantes e corretivos orgânicos/minerais de acordo com o previsto em projeto, tudo de acordo com as boas normas de execução. Plantação de arbustos em vasos C3, incluindo fornecimento, abertura e enchimento dos covachos (0.60 x 0.60 x 0.60m)						
5.5.1.2		Ro - Rosmarinus officinalis	uni	55,00	3,00 €	165,00 €		
7		Cap. 7 - REGA						
		Abertura e fecho de valas						
6.1		Abertura de vala, com leito regular e isento de pedras de 40 * 50 cm. Cobertura do leito com uma camada de 2 cm de areia do rio. Fecho da vala e envolvimento da tubagem com terra isenta de pedras .	ml	200,00	1,50 €	300,00 €		
		Condutas						
6.1.1		Fornecimento e instalação em vala de tubagem em PEAD PN10 e das respectivas ligações entre os troços de tubagem e aos equipamentos à tubagem, por acessórios de ligação externa ou por roscagem, bem como todos os materiais e trabalhos complementares.						
		Diâmetro 40 mm	ml	40,00	2,20 €	88,00 €		
6.1.2		Diâmetro 32 mm	ml	250,00	1,20 €	300,00 €		
		Atravessamentos						
		Fornecimento e instalação em vala de tubagem em PVC de 10 kg/cm2 para protecção mecânica das condutas em PEAD, nos atravessamento de pavimentos pedonais, incluindo ligações das varas por colagem, bem como todos os materiais e trabalhos complementares. Diâmetro 75mm.	ml	6,00	5,30 €	31,80 €		
		Emissores						

Designação: Espaço entre a Rua Rua António Patricio com a Rua Alberto Oliveira e PI nos Coruchéus

Local: Alvalade, LISBOA

ORÇAMENTO

Art.	Código	Descrição	Un	Qtd./Total	Preço Unitário	Preço Parcial	Total	%
		Fornecimento e instalação de emissores e ligação às condutas, segundo Caderno de Encargos, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares.						
		Fornecimento e instalação de aspersores Hunter SRM 04 com os bicos indicados indicados na peça desenhada, incluindo a ligação flexível e ligação às condutas, bem como todos os materiais e trabalhos complementares.	uni	60,00	8,50 €	510,00 €		
		tubo gotejador "Dripline" 33x33 cm	ml	40,00	0,95 €	38,00 €		
		Válvulas de comando de sector						
		Fornecimento e instalação de electroválvula Rain Bird DV 100, ou equivalente, equipada com solenoide de impulsos Rain Bird TBOS 9 V e da respectiva caixa de protecção Rain Bird VB 1419, ou equivalente, bem como todo os trabalhos e materiais complementares.	uni	4,00	82,00 €	328,00 €		
		Programador						
		Fornecimento e instalação de programador a pilhas Rain Bird caixa de comando de uma estação TBOS II ,ou equivalente , incluindo pilha recomendada pelo fabricante, bem como todo os trabalhos e materiais complementares.	uni	1,00	360,00 €	360,00 €		
		Válvula de retenção						
		Fornecimento e instalação de válvula de retenção de 1 1/4 " do tipo York, bem como todos os materiais e trabalhos complementares.	uni	1,00	45,00 €	45,00 €		
		Ligação á rede de disbuição de água						
		A execução da ligação à rede de distribuição de água existente no local deverá ser segundo as normas da EPAL, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares.	uni	1,00	295,00 €	295,00 €		
8		Cap. 8 - Mobiliário urbano						
		Equipamentos Infantis						
		Trabalhos de manutenção e reparação dos equipamentos fornecidos pela JFA, incluindo pequenas reparações, ajuste de parafusos e partes metálicas, pintura resistente à corrosão e às intempéries das várias peças que compõem os equipamentos.	uni	3,00	100,00 €	300,00 €		
8.1		Equipamento giratório: Valsa com vedação da Lappset						
8.2		Transporte, montagem e instalação do equipamento giratório, consistindo os trabalhos na abertura de cova por processo manual ou mecânico, execução de fundação segundo o previsto em projeto e/ou indicações do fabricante, argamassamentos necessários, reassentamento de revestimentos existentes com todas as sujeições quer de material quer de mão de obra, tudo segundo as indicações do fabricante e/ou iguais às existentes.	uni	1,00	150,00 €	150,00 €		
8.3		Equipamento de balanço						
8.4		Transporte e instalação do equipamento de balanço, consistindo os trabalhos na abertura de cova por processo manual ou mecânico, execução de fundação segundo o previsto em projeto e/ou indicações do fabricante, argamassamentos necessários, reassentamento de revestimentos existentes com todas as sujeições quer de material quer de mão de obra, tudo segundo as indicações do fabricante e/ou iguais às existentes.	uni	1,00	90,00 €	90,00 €		
		Equipamentos de mola: o Cavalo e a Mota						
		Transporte e instalação dos equipamentos de mola, consistindo os trabalhos na abertura de cova por processo manual ou mecânico, execução de fundação segundo o previsto em projeto e/ou indicações do fabricante, argamassamentos necessários, reassentamento de revestimentos existentes com todas as sujeições quer de material quer de mão de obra, tudo segundo as indicações do fabricante e/ou iguais às existentes.	uni	2,00	90,00 €	180,00 €		
		Fornecimento e colocação de Placa informativa para parque infantil, incluindo fundações assentamentos e todos os materiais necesarios para a execução do trabalho, bem como incluir a escrita da informação no painel .	uni	1,00	450,00 €	450,00 €		
9		Cap. 9 - DIVERSOS						

Designação: Espaço entre a Rua Rua António Patricio com a Rua Alberto Oliveira e PI nos Coruchéus

Local: Alvalade, LISBOA

ORÇAMENTO

Art.	Código	Descrição	Un	Qtd./Total	Preço Unitário	Preço Parcial	Total	%
9.1		Execução de limpeza geral da obra, entulhos, materiais sobrantes resultantes dos trabalhos desenvolvidos pela presente empreitada ou outras substâncias impróprias existentes nas áreas pedonais, viárias e ou verdes, no fim dos mesmos (de modo a garantir a utilização plena da área de intervenção), incluindo triagem, transporte e encaminhamento a destino final adequado, de acordo com o PPG em anexo, com pagamento de taxas.	un	1,00	250,00 €	250,00 €		
VALOR TOTAL DA EMPREITADA							18.201,99	