Cliente: JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE

Data: 15-SETEMBRO-2016

Ref.ª: C16243

Obra: RECUPERAÇÃO DE CAMPO DE JOGOS DA RUA ALMIRANTE GAGO COUTINHO E ZONA DE ESTADIA ENVOLVENTE A ESCOLA

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS E ESTIMATIVA DE VALOR GLOBAL

Art.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
	Notas				
	O presente mapa de trabalhos e quantidades enuncia apenas a listagem dos itens incluidos no projecto, não descrevendo as suas características técnicas exaustivamente. Para a correcta interpretação destas medições deverão ser consultados os restantes documentos que constituem o Projecto. Todos os artigos incluem fornecimento/transporte e execução, montagem ou assentamento ou espalhamento, compactação, todos os acessórios e trabalhos complementares conforme as peças desenhadas do projecto, nomeadamente o Caderno de Encargos e Condições Técnicas Especiais.				
1	**ESTALEIRO**				
1.1	**TRABALHOS ACESSÓRIOS**				
	Nota: O plano de estaleiro deverá ser desenvolvido para as áreas de intervenção indicadas sendo que, os custos dos trabalhos previstos devem estar incluidos nos artigos seguintes.				
1.1.1	Fornecimento e execução de trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, incluindo vedação do mesmo.	vg	1	4 000,00 €	4 000,00 €
1.1.2	Fornecimento e execução de trabalhos necessário para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respectivo local, incluindo o pessoal dos sub-empreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas.	vg	1	650,00 €	650,00 €
1.1.3	Fornecimento e execução de trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar.	vg	1	550,00 €	550,00 €
1.1.4	Fornecimento e execução de trabalhos de condicionamento de transito para os acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, e implementação de sinalização provisória referente aos desvios de trânsito, circulações pedonais ou condicionantes em fase de obra.	vg	1	1 000,00 €	1 000,00 €
1.1.5	Fornecimento, execução e montagem de painel de identificação da obra conforme o estipulado no n.º 2 do artigo 5º, do regulamento de ocupação da via publica com estaleiro de obras da CM Lisboa.	vg	1	250,00 €	250,00 €
1.1.6	Fornecimento, execução e montagem de tela que incluam imagens a cores conforme elementos informáticos a fornecer e definir pelo Dono de Obra. Com dimensões 4,50 m x 3,00 m.	vg	1	550,00 €	550,00 €
1.2	**FICHAS DE SEGURANÇA**				
1.2.1	Fornecimento e execução de fichas de segurança, previstas nos regulamentos e normas em vigor, quer para o estaleiro; quer para os constantes da empreitada; incluindo todos os fornecimentos emontagem de equipamentos e serviços. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e no restrito cumprimento do determinado quer pela legislação em vigor, quer pela entidade de Segurança do Dono da Obra e/ou Fiscalização.	vg	1	320,00 €	320,00 €
1.2.2	Implementação e manutenção do Plano de Segurança, Higiene e Saúde no estaleiro de obra, de acordo com a legislação em vigor.	vg	1	550,00 €	550,00 €
2	**DEMOLIÇÕES**				
2.1	**Trabalhos Preparatórios e Medidas Cautelares**				
2.1.1	Protecção de elementos existentes nos limites da área de intervenção (Blocos I e II) a manter de danos físicos, nomeadamente zonas verdes, árvores, pavimentos, lancis, luminárias, sinalização vertical e/ou horizontal, e outros elementos urbanos, incluindo delimitação dos elementos com rede laranja, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.	vg	1	1 000,00 €	1 000,00 €
2.2	**Intervenção nos Elementos a Demolir ou Remover**				

Cliente: JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE

Data: 15-SETEMBRO-2016

Ref.ª: C16243

Obra: RECUPERAÇÃO DE CAMPO DE JOGOS DA RUA ALMIRANTE GAGO COUTINHO E ZONA DE ESTADIA ENVOLVENTE A ESCOLA

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS E ESTIMATIVA DE VALOR GLOBAL

Art.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
2.2.1	Remoção de todos os elementos existentes na área de intervenção, tais como balizas 82),estrutura e tabelas basquetebol (4),estrutura de voleibol (2) pilaretes, sinalização, papeleiras, gradeamentos, protecçoes metálicas,resto de vedação bekaert e estrutura, respectivas fundações, incluindo transporte a vazadouro para operador de gestão licenciado e incluindo as respectivas taxas ou para locais definidos pela fiscalização, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
2.2.1.1	Bloco I	Cj	1	400,00 €	400,00 €
2.2.2	Remoção de bancos em pedra e respectivas fundações, incluindo transporte a vazadouro para operador de gestão licenciado e incluindo as respectivas taxas ou para locais definidos pela fiscalização, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
2.2.2.1	Bloco II	uni	14	45,00 €	630,00 €
2.2.3	Levantamento de lancis e respectiva fundação, incluindo transporte a destino final adequado da responsabilidade do adjudicatário, incluindo as respectivas taxas., e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
2.2.3.1	Bloco II	m	5	10,00 €	50,00 €
2.2.4	Levantamento de camada de desgaste de pavimento em calçada de calcário, incluindo eventual reaproveitamento após seleção das peças consideradas íntegras, e carga, descarga e transporte dos materiais sobrantes e/ou danificados para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
2.2.4.1	Bloco II	m2	62	5,00 €	310,00 €
2.2.5	Demolição de paramento de muro para conformação de acordo com vão VP3 a instalar incluindo estabilização de muro, carga, descarga e transporte dos materiais a destino final adequado da responsabilidade do adjudicatário, incluindo as respectivas taxas, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
2.2.5.1	Bloco I - Vão VP3	m2	3	50,00 €	150,00 €
2.2.6	Levantamento de pavimento betuminoso e respectivas bases e sub - bases, para fundação de postes de equipamentos, incluindo carga, descarga e transporte dos materiais a destino final adequado da responsabilidade do adjudicatário, incluindo as respectivas taxas, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
2.2.6.1	Bloco I (fundação de postes de equipamentos e outros)	m3	6	12,00 €	72,00 €
2.2.6.2	Bloco II (pavimento local bancos a remover)	m3	7,5	12,00 €	90,00 €
2.2.7	Remoção de bebedouro e respectivas fundações, incluindo transporte a vazadouro para operador de gestão licenciado e incluindo as respectivas taxas ou para locais definidos pela fiscalização, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
2.2.7.1	Bloco II	uni	1	25,00 €	25,00 €
3	**PAVIMENTAÇÃO**				
3.1	**Betuminoso**				
3.1.1	Fresagem				
3.1.1.1	Fresagem com fresadora e regularização com camada de desgaste de 0.03 m, incluindo carga, descarga e transporte a vazdouro autorizado de produtos resultantes de acordo com as peças desenhadas e todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correcta execução.				
3.1.1.1.1	Bloco I	m2	1255	2,91 €	3 652,05 €
3.1.1.1.2	Bloco II	m2	941	2,91 €	2 738,31 €
3.1.2	Camadas de misturas betuminosas a quente				

Cliente: JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE

Data: 15-SETEMBRO-2016

Ref.ª: C16243

Obra: RECUPERAÇÃO DE CAMPO DE JOGOS DA RUA ALMIRANTE GAGO COUTINHO E ZONA DE ESTADIA ENVOLVENTE A ESCOLA

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS E ESTIMATIVA DE VALOR GLOBAL

Art.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
3.1.2.1	Fornecimento e colocação de camada de regularização em mistura betuminosa densa AC 20 reg ligante (MBD) com 0,04 m de espessura, granulometria 0/20 mm e betume asfáltico 50/70, segundo NP EN 12951, de acordo com peças desenhadas, escritas e caderno de encargos.				
3.1.2.1.1	Bloco I	m2	1255	9,16 €	11 495,80 €
3.1.2.1.2	Bloco II	m2	941	9,16 €	8 619,56 €
3.1.3	Regas com emulsões betuminosas				
3.1.3.1	Rega de colagem catiónica de rotura rápida C60 B2 (anteriormente designada ECR-1), á taxa de aplicação 0,6 Kg/m², segundo NP EN 13308. Aplicada na separação de camadas betuminosas;				
3.1.3.1.1	Bloco I	m2	1255	0,94 €	1 179,70 €
3.1.3.1.2	Bloco II	m2	941	0,94 €	884,54 €
3.1.4	Calçada de Calcário (5/7cm)				
3.1.4.1	Fornecimento e espalhamento de camada de regularização em areia e cimento ao traço 1:9, com 0.06m de espessura, incluindo regularização e compactação da caixa, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
3.1.4.1.1	Bloco II	m2	62	2,50 €	155,00 €
3.1.4.2	Fornecimento e colocação de cubos de calçada de calcário rijo de 1ª escolha, 5/7cm, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto .				
3.1.4.2.1	Bloco II	m2	62	14,50 €	899,00 €
4	**REMATES**				
4.1	**Lancil de Calcário**				
4.1.1	Fornecimento e colocação de lancil, de calcário rijo de 1ª escolha, (1.00x0.25x0.08m) em remates de passeio, acabamento bujardado a pico fino, incluindo abertura de caixa, fundação em betão simples C12/15, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
4.1.1.1	Bloco II	m	5	19,00 €	95,00 €
5	**ELEMENTOS METÁLICOS**				
5.1	**CORRIMÃO**				
5.1.1	Fornecimento e montagem de corrimão duplo, com 4 prumos chumbados aos cobertores dos degraus, em tubo de aço metalizado secção de 50mm e pintado na cor cinzento RAL 7016, incluindo cortes, dobras, execução de fundação e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
5.1.1.1	Bloco II - Corrimão com 9m (projeção horizontal)	uni	3	585,00 €	1 755,00 €
5.1.2	Fornecimento e montagem de corrimão duplo, com 2 prumos chumbados aos cobertores dos degraus, em tubo de aço metalizado secção de 50mm e pintado na cor cinzento RAL 7016, incluindo cortes, dobras, execução de fundação e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
5.1.2.1	Bloco II - Corrimão com 2m (projecção horizontal)	uni	1	130,00 €	130,00 €
5.1.3	Fornecimento e montagem de corrimão simples G2 de protecção fixada a muro, em tubo de aço metalizado secção 50mm pintado na cor cinzento RAL 7016, incluindo cortes, dobras e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto.				
5.1.3.1	Bloco I - Corrimão com 9 m (projecção horizontal)	uni	1	585,00 €	585,00 €
5.2	**VEDAÇÃO**				
5.2.1	Fornecimento e montagem de Vedação com 4m de altura acima da cota de pavimento formada por paineis de malha electrossoldada tipo BEKAERT ref. NILOFORT - F acabamento galvanizado e plastificado em cor cinza nas medidas 2,50 x 2,00 m e postes de perfil oco de secção rectangular de 80x50x3 mm em cor cinza, encastrados em pavimento incluindo execução de fundação em betão simples C12/15 todos os acessorios de fixação, montagem e equipamentos necessários á sua correta execução, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.				
5.2.1.1	Bloco I (4,00x 14,50m)	m2	58	63,03 €	3 655,74 €
5.3	**VÃOS**				

Cliente: JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE

Data: 15-SETEMBRO-2016

Ref.ª: C16243

Obra: RECUPERAÇÃO DE CAMPO DE JOGOS DA RUA ALMIRANTE GAGO COUTINHO E ZONA DE ESTADIA ENVOLVENTE A ESCOLA

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS E ESTIMATIVA DE VALOR GLOBAL

Art.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
5.3.1	Fornecimento e montagem de portões (Bloco I) constituído por aros e caixilho de tubo de aço galvanizado e plastificado em cor cinza de perfil oco de secção 80x50x3 mm e revestimento em malha eletrossoldada tipo BEKAERT ref. NILOFORT - F com acabamento galavanizado e plastificado na cor cinza fixada aos aros, para acessos pedonais, incluindo ferragens, dobradiças, puxadores, trincos e todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correta execução conforme peças desenhas e caderno de encargos do projeto.				
5.3.1.1	VP1 - 1.00 X 2.03m (uma folha) com controle de acessos tipo Batista Gomes ref. CA.6501 ou equivalente + testa eletrica	uni	1	624,71 €	624,71 €
5.3.1.2	VP2 - 2.44 X 2.50m - duas folhas	uni	1	791,76 €	791,76 €
5.3.1.3	VP3 - 1.00 X 2.03m - uma folha	uni	1	435,29 €	435,29 €
6	**REVESTIMENTO VEGETAL**				
6.1	**Preparação de Terreno**				
6.1.1	Limpeza das zonas verdes sujeitas a posterior plantações ou sementeiras, incluindo transporte a vazadouro de lixos, entulhos e outras substâncias impróprias, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto				
6.1.1.1	Bloco II	m2	25	3,00 €	75,00 €
6.1.2.	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal, numa espessura de 0.30m, em area de remoção de pavimento (bancos pedra) considerando incluido todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos do projecto.				
6.1.2.1	Bloco II	m3	7,5	19,00 €	142,50 €
7.	**EQUIPAMENTO DESPORTIVO**				
7.1	**Equipamentos**				
7.1.1	Fornecimento e instalação de tabela de basquetebol, tipo SPORTS PARTNER ref. BASQ1013 (avanço 1,20m) ou equivalente ncluindo poste, tabela em resina epóxitas, aro e rede. Poste em tubo de aço de 150x100x3mm, com tratamento anticorrosão especial para exterior que impede a degradação do material garantindo uma maior durabilidade. Fixação ao solo por flanges incluído execução de base de betão C20/25 nas dimensões adequadas ao suporte do equipamento, e todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correta instalação.				
7.1.1.1	EQ01	uni	4	804,87 €	3 219,48 €
7.1.2	Fornecimento e instalação de baliza Futsal/Andebol, tipo SPORTS PARTNER ref. ANDE0010 ou equivalente em perfil de alumínio lacado redondo de 80mm reforçado. Postes e traves soldados numa única peça. Medidas oficiais 3 x 2m. Traseira desmontável com tratamento anticorrosivo. Peças de fixação de rede em PVC de fácil aplicação com forma arredondada para evitar lesões. Preparada para a fixação ao solo em 4 pontos (Incluir "unhas"de fixação), Rede em polipropileno sem nós e todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correta instalação.				
7.1.2.1	EQ02	uni	2	356,95 €	713,90 €
7.1.3	Fornecimento e instalação de Poste de Voleibol, tipo SPORTS PARTNER ref. VOLE0014 ou equivalente em metal com tratamento anticorrosivo e pintado, de inserção ao solo, tubo redondo de 80mm incluindo Mangas e redes em polipropileno sem nós, execução de base de betão C20/25 nas dimensoes adequadas ao suporte, e todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correta instalação.				
7.1.3.1	EQ03	uni	2	136,45 €	272,90 €
8	**CAMPO POLIDESPORTIVO**				
8.2	**Marcações de Campos**				
8.2.1	Fornecimento e execução de marcação e sinalização de campo de basquetebol, em pavimento betuminoso, com linhas largas cinco centímetros, contínuas ou descontínuas, por escovação ou rolo de pintura a água flexível e de alta aderência, tipo Pintaline "COMPOSAN e tecnologias industriais" ou equivalente na cor AMARELA, semi-brilho acetinado, de acordo com as normas do fabricante, incluindo preparação da superfície, execução da marcação de acordo com as especificações de projeto e t todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correta execução.	Cj	2	652,94 €	1 305,88 €

Cliente: JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE

Data: 15-SETEMBRO-2016

Ref.ª: C16243

Obra: RECUPERAÇÃO DE CAMPO DE JOGOS DA RUA ALMIRANTE GAGO COUTINHO E ZONA DE ESTADIA ENVOLVENTE A ESCOLA

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS E ESTIMATIVA DE VALOR GLOBAL

Art.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
8.2.3	Fornecimento e execução de marcação e sinalização de campo de Futsal, em pavimento betuminoso, com linhas largas cinco centímetros, contínuas ou descontínuas, por pincel ou rolo de pintura a água flexível e de alta aderência, tipo Pintaline "COMPOSAN e tecnologias industriais" ou equivalente na cor BRANCA, semi-brilho acetinado, de acordo com as normas do fabricante, incluindo preparação da superfície, execução da marcação de acordo com as especificações de projeto e t todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correta execução.	Cj	1	652,94 €	652,94 €
8.2.4	Fornecimento e execução de marcação e sinalização de campo de Voleibol, em pavimento betuminoso, com linhas largas cinco centímetros, contínuas ou descontínuas, por pincel ou rolo de pintura a água flexível e de alta aderência, tipo Pintaline "COMPOSAN e tecnologias industriais" ou equivalente na cor BRANCA, semi-brilho acetinado, de acordo com as normas do fabricante, incluindo preparação da superfície, execução da marcação de acordo com as especificações de projeto e t todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correta execução.	Cj	1	652,94 €	652,94 €
9	**DIVERSOS**				
9.1	**Intervenção nos elementos a manter e recuperar**				
9.1.1	Fornecimento e execução de salpisco, emboço e reboco areado fino, de remate com argamassa de cimento e areia em areas de revestimento de paredes em vão de portão aberto ,para receber pintura em paredes existentes (VP3), incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correta execução.	vg	1	100,00 €	100,00 €
9.1.2	Reposição das tampas das câmaras de visita e grelhas de drenagem pluvial existentes em área de intervenção e com alteração, às novas cotas da rasante do pavimento, incluíndo todos os trabalhos necessários.	uni	1	45,00 €	45,00 €
9.1.3	Fornecimento e execução de limpeza mecânica de alçados interiores através da aplicação de jacto de água à pressão, incluindo limpeza, armazenamento,carga, transporte e descarga, de produtos sobrantes a vazadouro e todos os trabalhos necessários á sua correcta execução.	m2	819	1,20 €	982,80 €
9.1.4	Execução de pinturas a tinta plástica, na cor branca, em paredes interiores, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento , incluindo 1 demão de primário e todos os acessórios e trabalhos complementares necessários a um perfeito acabamento, conforme condições técnicas e indicações dos fabricantes e de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	819	5,50 €	4 504,50 €
9.2	**Reparação de pavimentos existentes**				
9.2.1	Reparação pontual dos lancis e/ou pavimentos existentes a manter em calçada de calcário e/ou granito, eventualmente danificados pelos trabalhos de levantamento de lancis, pavimentos e outros elementos nas zonas adjacentes, (áreas a definir em obra pela fiscalização), incluindo desempenamentos das superfícies sempre que necessário, e todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto	vg	1	350,00 €	350,00 €
9.3	**Mobiliário Urbano**				
9.3.1	Fornecimento e instalação de banco macico de betão (B1) nas medidas 2000x550x450 tipo VECODESIGN ref. BA Horizonte 2 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários conforme peças desenhadas e escritas.	uni	9	335,59 €	3 020,31 €
9.3.2	Fornecimento e montagem de bebedouro para pessoas e animais (A1), tipo FÁBREGAS ref fuentes minus Gog – V-102D ou equivalente. Incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, acessorios de fixação e ligações a caixa de contador conforme peças desenhadas e escritas.	uni	1	935,59 €	935,59 €
9.3.2 (Alt.)	Fornecimento e montagem de bebedouro para pessoas e animais, tipo VECODESIGN BE CN 1 ou equivalente. Incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, acessorios de fixação e ligações a caixa de contador conforme peças desenhadas e escritas.	uni	1	512,06 €	
9.4	**Rampa acesso escola**				
9.4.1	Nivelação				

Cliente: JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE

Data: 15-SETEMBRO-2016

Ref.ª: C16243

Obra: RECUPERAÇÃO DE CAMPO DE JOGOS DA RUA ALMIRANTE GAGO COUTINHO E ZONA DE ESTADIA ENVOLVENTE A ESCOLA

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS E ESTIMATIVA DE VALOR GLOBAL

Art.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
9.4.1.1	Fornecimento e execução de Enrocamento em caixa para base de massame espessura média de 30cm, com fornecimento de brita de pedreira de pedra calcária, Ø40/70 mm, e compactação, rebaixe e abertura de caixa incluindo nivelação de base e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto	m3	3	50,00 €	150,00 €
9.4.2	Massame				
9.4.2.1	Fornecimento e execução de Massame de betão armado de 10 cm de espessura média, realizado com betão C25/30 preparado em obra, e betonagem com meios manuais, espalhamento e vibração manual, e malha electrossoldada AR42 de aço A500 EL sobre separadores homologados incluindo execução de degraus e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m3	3	105,00 €	315,00 €
9.4.3	Bloco Betão				
9.4.2.1	Fornecimento e execução de Murete de 11 cm de espessura de alvenaria, de bloco furado de betão, para revestir, cor cinzento, 50x20x25 cm, resistência normalizada R10 (10 N/mm²), assente com argamassa de cimento industrial, cor cinzento, incluindo reboco de acabamento, acessórios de fixação, ancoragem em ligador metálico, travamentos, reforços e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	12	35,00 €	420,00 €

TOTAL	**66 152,20 €**

(os preços indicados não incluem IVA)

Odivelas, 15 de Setembro de 2016
Pela Cordivias-Engenharia

João Manuel Ravasco Mendes - Sócio Gerente
Cordivias Engenharia, Lda
NIPC. 505 563 746
Alvará nº 42082