

Anexo H - Mapa de Quantidades



Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa

Praça Francisco Barbosa, Rua Dr. Alberto Vidal, Rua Dr. Souto Alves, Rua e Travessa da Restauração

Freguesia de Beduído, Concelho de Estarreja

Câmara Municipal de Estarreja

Praça Francisco Barbosa

Estarreja



ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|---|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1 | TRABALHOS PREPARATÓRIOS | | | | - | |
| 1.1 | Montagem de Estaleiro de Obra | | | | | |
| 1.1.1 | Montagem e desmontagem de estaleiro da obra, incluindo todo o material e equipamento necessário à implementação do ponto 4.1 do plano de segurança e saúde, do capítulo 3 das cláusulas gerais, bem como quaisquer outros artigos aplicáveis deste processo de concurso, onde se destacam: | pg | 1,00 | | - | |
| 1.1.1.1 | Vedação da obra e controlo de acessos | | | | | |
| 1.1.1.2 | Contentor de reuniões, para além dos contentores afetos apenas ao Empreiteiro, com mesa de 12 lugares e pelo menos 10 cadeiras | | | | | |
| 1.1.1.3 | Redes de abastecimento de água, saneamento, águas pluviais, eletricidade e rede de iluminação exterior | | | | | |
| 1.1.1.4 | Estacionamento de 8 viaturas ligeiras | | | | | |
| 1.1.1.5 | 10 conjuntos completos de EPI para visitas | | | | | |
| 1.1.1.6 | Reconstrução ou reparação dos prejuízos que resultem das demolições a fazer para a execução da obra | | | | | |
| 1.1.1.7 | Reposição dos locais onde se executaram os trabalhos em condições de não lesarem legítimos interesses ou direitos de terceiros ou a conservação futura da obra, assegurando o bom aspeto geral e a segurança e ambiente dos mesmos locais | | | | | |
| 1.1.1.8 | Fornecimento e aplicação de dois painéis publicitários de anúncio da obra e respetiva estrutura de suporte dimensionada para ação de ventos fortes, com imagens a cores e texto a fornecer pela Câmara Municipal, de dimensões aproximadas de 5x2m. | | | | | |
| 1.1.1.9 | Instalação de dois placards com as dimensões de 1.80 X 2.0 m a colocar na entrada do estaleiro e na zona de trabalho com a designação da obra, adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, data provável de conclusão, entidade financiadora, Projetista e fiscalizadora com a montagem dos respetivos logótipos. | | | | | |
| 1.2 | Demolições | | | | | |
| 1.2.1 | Demolição de edifício R/C+1º andar, incluindo remoção de todos os componentes que dificultem a operação, estruturas temporárias para o próprio edifício ou para edifícios vizinhos e transporte dos resíduos de demolição a vazadouros próprios para cada tipo de resíduo. Inclui ainda reparação de reboco e pintura em paredes de edifícios contíguos que tenham ficado danificadas ou expostas por ação da demolição. Distância aproximada de transporte a centrais de reciclagem: 20km; distância aproximada a depósito municipal: 5km. | vg | 1,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1.2.2 | Demolição de edifício anexo, incluindo remoção de todos os componentes que dificultem a operação, estruturas temporárias para o próprio edifício ou para edifícios vizinhos e transporte dos resíduos de demolição a vazadouros próprios para cada tipo de resíduo. Inclui ainda reparação de reboco e pintura em paredes de edifícios contíguos que tenham ficado danificadas ou expostas por ação da demolição. Distância aproximada de transporte a centrais de reciclagem: 20km; distância aproximada a depósito municipal: 5km. | un | 4,00 | | - | |
| 1.2.3 | Demolição de muros divisórios de quintais, incluindo respetiva fundação e transporte dos resíduos de demolição a vazadouros próprios para cada tipo de resíduo. Distância aproximada de transporte a centrais de reciclagem: 20km; distância aproximada a depósito municipal: 5km. | ml | 430,00 | | - | |
| 1.2.4 | Demolição de camada de betuminoso em vias existentes, em toda a largura da faixa e passeios em calçada à portuguesa. Distância aproximada de transporte a centrais de reciclagem de betuminosos: 20km. Calçada à portuguesa mante-se no local para colocar em pontos em falta e o sobranço é transportado a depósito municipal num raio de 5km. | m2 | 2.300,00 | | - | |
| 1.3 | Desmatção e limpeza de terreno | | | | - | |
| 1.3.1 | Abate e corte de cerca de 80 árvores existentes na área de intervenção ou adjacentes, que possam prejudicar a usabilidade da nova área, incluindo os respetivos desenraizamentos, desmatção de 10cm de terreno e transporte de todos os resíduos a depósito da Câmara Municipal de Estarreja, a uma distância aproximada de 5km da obra. | m2 | 6.450,00 | | - | |
| 2 | MOVIMENTOS DE TERRAS | | | | | |
| 2.1 | Terraplenagens | | | | | |
| 2.1.1 | Escavações | | | | - | |
| 2.1.1.1 | Escavação a 1.25m de profundidade média em solo orgânico e arenoso para remoção da terra vegetal, incluindo transporte da mesma a depósito da Câmara Municipal de Estarreja, a uma distância aproximada de 5km da obra. | | | | - | |
| 2.1.1.1.1 | Área do Quarteirão Norte | m3 | 5.600,00 | | - | |
| 2.1.2 | Aterros | | | | - | |
| 2.1.2.1 | Fornecimento e aplicação de solo selecionado em aterro e leito do pavimento, até à cota respetiva de projeto, com as características especificadas no projeto e caderno de encargos, compactada a cada 20cm, para preencher o material escavado. | | | | - | |
| 2.1.2.1.1 | Área do Quarteirão Norte | m3 | 2.950,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 2.1.2.2 | Fornecimento e aplicação de ABGE em camada de sub-base de 30cm de espessura média, com as características especificadas no projeto e caderno de encargos, compactada a cada 15cm a PM95%. | m3 | 1.675,00 | | - | |
| 2.1.2.3 | Fornecimento e aplicação de ABGE em camada de sub-base de 30cm de espessura média, com as características especificadas no projeto e caderno de encargos, compactada a cada 15cm a PM98%. | m3 | 1.800,00 | | - | |
| 2.1.2.4 | Recargas de ABGE, de espessura aproximada de 10cm, em pavimentos betuminosos demolidos e respetiva compactação a PM98%. | m3 | 200,00 | | - | |
| 2.2 | Valas para infraestruturas | | | | | |
| 2.2.1 | Escavação na camada de aterro de solo selecionado e leito do pavimento em solo arenoso, para abertura de valas comuns a várias infraestruturas na área do Quarteirão Norte, para implantação de tubagens e caixas de visita, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes, por meios mecânicos ou manuais e todos os trabalhos complementares. Inclui as ligações às infraestruturas das ruas Dr. Alberto Vidal e Dr. Souto Alves. | m3 | 720,20 | | - | |
| 2.2.2 | Escavação na Rua da Restauração em ABGE e solo arenoso, para abertura de valas comuns a várias infraestruturas na área do Quarteirão Norte, para implantação de tubagens e caixas de visita, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes, por meios mecânicos ou manuais e todos os trabalhos complementares. A rua tem outras infraestruturas enterradas que não poderão ser afetadas pela operação de escavação. | m3 | 276,28 | | - | |
| 2.2.3 | Escavação na Travessa da Rua da Restauração em ABGE e solo arenoso, para abertura de valas comuns a várias infraestruturas na área do Quarteirão Norte, para implantação de tubagens e caixas de visita, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes, por meios mecânicos ou manuais e todos os trabalhos complementares. A rua tem outras infraestruturas enterradas que não poderão ser afetadas pela operação de escavação. | m3 | 104,20 | | - | |
| 2.2.4 | Fornecimento e espalhamento de areia de empréstimo para assentamento da tubagem em almofada de 0,10m e para proteção à tubagem até 0,40m de espessura acima da geratriz superior, incluindo compactação de modo a atingir uma compactação superior a 95% do Ensaio Proctor Modificado e de acordo com o desenho tipo. | m3 | 821,10 | | - | |
| 2.2.5 | Fornecimento e aplicação manta geotêxtil 200g/m2 para envolver a camada de areia de envolvimento das tubagens | m2 | 6.856,00 | | - | |
| 2.2.6 | Aterro da vala em solo selecionado incluído no fornecimento, compactado a 95% PM, até à cota do ABGE a colocar na estrutura de pavimento. Inclui todos os fornecimentos e trabalhos complementares | m3 | 315,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 2.2.7 | Recolocação da terra vegetal em zonas de caldeiras de árvores e no acerto de terras na zona da ilha de estacionamento | m3 | 50,00 | | - | |
| 3 | INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS | | | | | |
| 3.1 | Revestimentos betuminosos | | | | | |
| 3.1.1 | Sistema de camadas betuminosas para novos arruamentos no Quarteirão Norte , constituído pelo fornecimento e aplicação dos seguintes componentes: | | | | | |
| 3.1.1.1 | Rega de impregnação de 1kg/m2 Emulsão ECI, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 2.035,00 | | - | |
| 3.1.1.2 | Camada de regularização em mistura betuminosa do tipo AC 14 reg 50/70 (BB) de 8cm de espessura, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 2.035,00 | | - | |
| 3.1.1.3 | Rega de colagem de 1kg/m2 Emulsão ECI, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 2.035,00 | | - | |
| 3.1.1.4 | Camada de desgaste em mistura betuminosa do tipo AC 14 surf 50/70 (BB) de 4cm de espessura, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 2.035,00 | | - | |
| 3.1.2 | Sistema de camadas betuminosas para reposição em pavimentos existentes demolidos na Travessa da Rua da Restauração , constituído pelo fornecimento e aplicação dos seguintes componentes: | | | | - | |
| 3.1.2.1 | Rega de impregnação de 1kg/m2 Emulsão ECI, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 520,00 | | - | |
| 3.1.2.2 | Camada de regularização em mistura betuminosa do tipo AC 14 reg 50/70 (BB) de 6cm de espessura, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 520,00 | | - | |
| 3.1.2.3 | Rega de colagem de 1kg/m2 Emulsão ECI, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 520,00 | | - | |
| 3.1.2.4 | Camada de desgaste em mistura betuminosa do tipo AC 14 surf 50/70 (BB) de 4cm de espessura, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 520,00 | | - | |
| 3.1.3 | Sistema de camadas betuminosas para reposição em pavimentos existentes demolidos na Rua da Restauração , constituído pelo fornecimento e aplicação dos seguintes componentes: | | | | | |
| 3.1.3.1 | Rega de impregnação de 1kg/m2 Emulsão ECI, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 832,00 | | - | |
| 3.1.3.2 | Camada de regularização em mistura betuminosa do tipo AC 14 reg 50/70 (BB) de 6cm de espessura, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 832,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|---|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 3.1.3.3 | Rega de colagem de 1kg/m2 Emulsão ECI, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 832,00 | | - | |
| 3.1.3.4 | Camada de desgaste em mistura betuminosa do tipo AC 14 surf 50/70 (BB) de 4cm de espessura, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 832,00 | | - | |
| 3.1.4 | Sistema de camadas betuminosas para reposição em pavimentos existentes demolidos na Rua Dr. Alberto Vidal , constituído pelo fornecimento e aplicação dos seguintes componentes: | | | | | |
| 3.1.4.1 | Rega de impregnação de 1kg/m2 Emulsão ECI, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 420,00 | | - | |
| 3.1.4.2 | Camada de regularização em mistura betuminosa do tipo AC 14 reg 50/70 (BB) de 6cm de espessura, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 420,00 | | - | |
| 3.1.4.3 | Rega de colagem de 1kg/m2 Emulsão ECI, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 420,00 | | - | |
| 3.1.4.4 | Camada de desgaste em mistura betuminosa do tipo AC 14 surf 50/70 (BB) de 4cm de espessura, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 420,00 | | - | |
| 3.1.4 | Sistema de camadas betuminosas para reposição em pavimentos existentes demolidos na Rua Dr. Souto Alves , constituído pelo fornecimento e aplicação dos seguintes componentes: | | | | | |
| 3.1.4.1 | Rega de impregnação de 1kg/m2 Emulsão ECI, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 390,00 | | - | |
| 3.1.4.2 | Camada de regularização em mistura betuminosa do tipo AC 14 reg 50/70 (BB) de 6cm de espessura, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 390,00 | | - | |
| 3.1.4.3 | Rega de colagem de 1kg/m2 Emulsão ECI, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 390,00 | | - | |
| 3.1.4.4 | Camada de desgaste em mistura betuminosa do tipo AC 14 surf 50/70 (BB) de 4cm de espessura, conforme projeto e caderno de encargos | m2 | 390,00 | | - | |
| 3.2 | Revestimentos em pavê/calçada | | | | | |
| 3.2.1 | Fornecimento e aplicação manta geotêxtil 200g/m2 sobre camada de base e sob toda a área de pavê ou calçada. | m2 | 2.496,00 | | - | |
| 3.2.2 | Fornecimento e aplicação de pavê de betão tipo Presdouro retangular cinza, 20x40x8cm sobre almofada de areia de 5cm de espessura com traço seco de cimento a 25%, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e compactação. | m2 | 106,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|---|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 3.2.3 | Fornecimento e aplicação de pavê de betão tipo Presdouro retangular cinza, 10x20x10cm sobre almofada de areia de 5cm de espessura com traço seco de cimento a 25%, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e compactação. | m2 | 390,00 | | - | |
| 3.2.4 | Fornecimento e aplicação de pavê de betão tipo Presdouro retangular branco, 10x20x10cm sobre almofada de areia de 5cm de espessura com traço seco de cimento a 25%, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e compactação. | m2 | 15,00 | | - | |
| 3.2.5 | Fornecimento e aplicação de pavê de betão tipo Presdouro retangular amarelo, 10x20x8cm sobre almofada de areia de 5cm de espessura com traço seco de cimento a 25%, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e compactação. | m2 | 20,00 | | - | |
| 3.2.6 | Fornecimento e aplicação de pavê de betão tipo Presdouro retangular amarelo, 20x40x8cm sobre almofada de areia de 5cm de espessura com traço seco de cimento a 25%, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e compactação. | m2 | 1.580,00 | | - | |
| 3.2.7 | Fornecimento e aplicação de pavê de betão tipo Presdouro retangular vermelho, 10x20x8cm sobre almofada de areia de 5cm de espessura com traço seco de cimento a 25%, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e compactação. | m2 | 47,00 | | - | |
| 3.2.8 | Fornecimento e aplicação de calçada portuguesa em cubo calcário de 5cm, sobre almofada de areia de 5cm de espessura com traço seco de cimento a 25%, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e compactação. | | | | - | |
| 3.2.8.1 | Quarteirão Norte | m2 | 175,00 | | - | |
| 3.2.8.2 | Rua Dr. Alberto Vidal | m2 | 130,00 | | - | |
| 3.2.8.3 | Rua da Restauração | m2 | 65,00 | | - | |
| 3.2.9 | Fornecimento e aplicação de calçada portuguesa em cubo basalto de 5cm, sobre almofada de areia de 5cm de espessura com traço seco de cimento a 25%, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e compactação. | | | | - | |
| 3.2.9.1 | Quarteirão Norte | m2 | 2,00 | | - | |
| 3.2.9.2 | Rua Dr. Alberto Vidal | m2 | 14,00 | | - | |
| 3.3 | Lancis, guias e caldeiras | | | | - | |
| 3.3.1 | Fornecimento e aplicação de lancis e manilhas para caldeiras, incluindo fundação em betão simples C16/20, juntas argamassadas e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta aplicação e conforme indicações de projeto. | | | | - | |
| 3.3.1.1 | Lancil reto 8x25cm cinza | ml | 226,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 3.3.1.2 | Lancil reto boleado 15x25 cinza | ml | 675,00 | | - | |
| 3.3.1.3 | Lancil reto 15x25 branco tipo amop | ml | 50,00 | | - | |
| 3.3.1.4 | Lancil normal 12x15x25 cinza | ml | 162,00 | | - | |
| 3.3.1.5 | Lancil rampa 30x25x12 cinza | ml | 55,00 | | - | |
| 3.3.1.6 | Manilhas de betão prefabricado sob caldeiras, com 50cm de diâmetro e altura de 1m. | un | 34,00 | | - | |
| 3.3.2 | Fornecimento e aplicação de guias para invisuais, em betão préfabricado vermelho, sobre almofada de areia de 5cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta aplicação e conforme indicações de projeto. | | | | - | |
| 3.3.2.1 | Guia direcional, 20x20x8cm vermelha | ml | 320,00 | | - | |
| 3.3.2.2 | Guia de cautela, 20x20x8cm vermelha | ml | 70,00 | | - | |
| 3.3.2.3 | Guia alerta 40x40x8cm vermelha | m2 | 60,00 | | - | |
| 3.4 | Sinalização vertical e horizontal | | | | - | |
| 3.4.1 | Fornecimento e colocação de sinalização vertical retroreflectora de dimensão normal de 60 cm, incluindo prumos metálicos de fixação e respectiva fundação, conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Regulamentar nº 41/2002, de 20 de Agosto e pelo Decreto Regulamentar nº 13/2003, de 26 de Junho, incluindo todos os trabalhos complementares, conforme respectivos desenhos, pronta a funcionar, incluindo postes e fundações. | | | | - | |
| 3.4.1.1 | C2-Trânsito proibido | un | 4,00 | | - | |
| 3.4.1.2 | Painel adicional "exceto acesso a garagens" | un | 1,00 | | - | |
| 3.4.1.3 | C13-Proibição de exceder a velocidade máxima de 40 Km/h | un | 2,00 | | - | |
| 3.4.1.4 | C13-Proibição de exceder a velocidade máxima de 30 Km/h e H1a-Estacionamento autorizado | un | 2,00 | | - | |
| 3.4.1.5 | Sentido proibido | un | 4,00 | | - | |
| 3.4.1.6 | H3-Trânsito de sentido único e H7-Passagem para peões | un | 1,00 | | - | |
| 3.4.1.7 | H1a-Estacionamento autorizado | un | 2,00 | | - | |
| 3.4.1.8 | H7-Passagem para peões | un | 4,00 | | - | |
| 3.4.1.9 | A25-Trânsito nos dois sentidos e H7-Passagem para peões | un | 1,00 | | - | |
| 3.4.1.10 | A25-Trânsito nos dois sentidos | un | 1,00 | | - | |
| 3.4.1.11 | A2a-Lomba com placa adicional com a indicação "25m" | un | 1,00 | | - | |
| 3.4.1.12 | B2-Paragem obrigatória em cruzamentos ou entroncamentos. | un | 1,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|---|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 3.4.1.13 | B2-Paragem obrigatória em cruzamentos ou entroncamentos e D1e - Sentido obrigatório de viragem à direita | un | 2,00 | | - | |
| 3.4.1.14 | D4-Rotunda | un | 1,00 | | - | |
| 3.4.1.15 | D4-Rotunda e B1-Cedência de passagem | un | 1,00 | | - | |
| 3.4.1.16 | H1a-Estacionamento autorizado e placa adicional "só cargas e descargas" | un | 1,00 | | - | |
| 3.4.1.17 | H1a-Estacionamento autorizado e 2.22-Estacionamento reservado a deficientes | un | 3,00 | | - | |
| 3.4.2 | Fornecimento e execução de sinalização horizontal, com pintura a quente retrorefletora, cumprindo-se existentes na E.P. - Estradas de Portugal, S.A., e conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Regulamentar nº 41/2002, de 20 de Agosto e pelo Decreto Regulamentar nº 13/2003, de 26 de Junho, incluindo todos os trabalhos complementares, pronta a funcionar | | | | | |
| 3.4.2.1 | Marcação por pintura rodoviária branca nas passadeira para peões | m2 | 37,50 | | - | |
| 3.4.2.2 | Marcação por pintura rodoviária branca dos lugares de estacionamento de ligeiros. | ml | 160,00 | | - | |
| 3.4.2.3 | Marcação por pintura rodoviária branca dos símbolos de estacionamento para deficientes. | un | 3,00 | | - | |
| 3.4.2.4 | Setas para sinalização de itinerário | un | 3,00 | | - | |
| 3.4.2.5 | Triângulo de cedência de prioridade | un | 2,00 | | - | |
| 3.4.2.6 | Linha branca contínua com 0,10 m de largura. | ml | 10,00 | | - | |
| 3.4.2.7 | Listas em zebra para estacionamento de deficientes | m2 | 11,00 | | - | |
| 3.4.2.8 | Linha branca tracejada, relação traço/espaco de 0.40/0.30, com 0.30 m de largura | ml | 3,00 | | - | |
| 3.5 | Muros | | | | - | |
| 3.5.1 | Construção de muros em blocos de betão de 15cm, com 1.20m de altura acima do pavimento final, com lintel de fundação de 0.50x0.30m, rebocado em ambas as faces, com topo inclinado rebocado com Mapelastick ou equivalente, com cinta de coroamento em betão armado e pilares de 15x15cm de betão armado, espaçados de 3 em 3m, e pintura a branco por duas demãos de tinta plástica de qualidade superior, para exteriores, incluindo todos os materiais e trabalhos para um acabamento perfeito | ml | 650,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 3.5.2 | Construção de muros em blocos de betão de 15cm, com 2.00m de altura acima do pavimento final, com lintel de fundação de 0.50x0.30m, rebocado em ambas as faces, com topo inclinado rebocado com Mapelastec ou equivalente, com cinta de coroamento em betão armado e pilares de 15x15cm de betão armado, espaçados de 3 em 3m, e pintura a branco por duas demãos de tinta plástica de qualidade superior, para exteriores, incluindo todos os materiais e trabalhos para um acabamento perfeito | ml | 30,00 | | - | |
| 3.5.3 | Desmonte de portões existentes em muros a demolir e aplicação nos novos muros, em posição similar à anterior, incluindo todos os trabalhos de fixação e reparação se necessário. | un | 7,00 | | - | |
| 3.5.4 | Fornecimento e aplicação de portão em aço galvanizado e pintura antracite, de 2 folhas de 1.5m e altura 2m, incluindo ferrolhos, fechadura com chave, dobradiças e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários, para o muro junto do café Tomázia. | un | 1,00 | | - | |
| 3.5.5 | Fornecimento e aplicação de porta de homem em aço galvanizado e pintura antracite, de 1 folha de 1m e altura 2m, incluindo ferrolhos, fechadura com chave, dobradiças e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários, para o muro junto do café Tomázia. | un | 1,00 | | - | |
| 3.6 | Diversos | | | | - | |
| 3.6.1 | Execução de rampa de acalmia de tráfego em betão armado, de 2x3m, sobre 10cm de betão de limpeza, conforme pormenor do projeto | vg | 1,00 | | - | |
| 4 | REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | |
| 4.1 | Aterros | | | | - | |
| 4.1.1 | Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora de tubagem de cor azul, em plástico com 0,30m de largura, com a identificação da empresa "Águas da Região de Aveiro" e da infra-estrutura "Águas", de acordo com o desenho tipo. | ml | 325,00 | | - | |
| 4.2 | Tubagem e acessórios | | | | | |
| 4.2.1 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD da classe 1,0 MPa, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, nos seguintes diâmetros: | | | | | |
| 4.2.1.1 | DN 90mm | ml | 371,00 | | - | |
| 4.2.2 | Fornecimento, montagem e assentamento de acessórios, em nós, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com a seguinte lista: | vg | 1,00 | | - | |
| 4.2.2.1 | PEAD PE100 PN16: | | | | | |
| 4.2.2.1.1 | 1 curva DN 90mm a 90º | | | | | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 4.2.2.1.2 | 9 colarinhos DN 90 mm | | | | | |
| 4.2.2.1.3 | 10 uniões electrosoldáveis DN 90 mm | | | | | |
| 4.2.2.1.4 | 1 tampão liso DN 90 mm | | | | | |
| 4.2.2.2 | Aço: | | | | | |
| 4.2.2.2.1 | 9 flanges loucas DN 80 mm | | | | | |
| 4.2.2.3 | FFd PN10 | | | | | |
| 4.2.2.3.1 | Manga - 3 uniões deslizantes para PVC (1xDN 90 mm, 1xDN 75 mm, 1xDN 63 mm) | | | | | |
| 4.2.2.3.2 | 3 Tês flangeados DN 80/80 mm | | | | | |
| 4.2.2.3.3 | 1 Tê flangeado DN 65/65 mm | | | | | |
| 4.2.2.3.4 | 1 Tê flangeado DN 50/50 mm | | | | | |
| 4.2.2.3.5 | 1 curva de flanges a 22,5º DN 80 mm | | | | | |
| 4.2.2.3.6 | 1 cone flangeado DN 80/65 mm | | | | | |
| 4.2.2.3.7 | 1 cone flangeado DN 80/50 mm | | | | | |
| 4.2.2.3.8 | 3 tubos curtos flangeados (1xDN 80 mm, 1xDN 65 mm, 1xDN 50 mm) | | | | | |
| 4.2.2.3.9 | 3 adaptadores boca-flange com anel resist a tracção (1xDN 90/80 mm, 1xDN 75/65 mm, 1xDN 63/50 mm) | | | | | |
| 4.2.2.3.10 | 3 juntas flange-ponta lisa (1xDN90/80, 1xDN 63/50, 1xDN 75/65) | | | | | |
| 4.2.3 | Fornecimento e montagem de válvula de cunha elástica em ferro fundido dúctil flangeada PN10, incluindo hastes fixas de extensão completas, dado com aresta de 19mm e cabeça móvel à superfície, e todos os trabalhos necessários, pronta a funcionar, nos seguintes diâmetros: | | | | | |
| 4.2.3.1 | DN 80 mm | un | 8,00 | | - | |
| 4.2.3.2 | DN 65 mm | un | 3,00 | | - | |
| 4.2.3.3 | DN 50 mm | un | 3,00 | | - | |
| 4.2.4 | Fornecimento e aplicação de marco de incêndio do tipo "SOMEPAL" da Fucoli, ou equivalente, com saídas "STORZ" DN 60mm, 75mm e 90mm, incluindo ramal de alimentação completo e válvula de seccionamento a montante. | un | 4,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 4.2.5 | Execução de maciços de amarração em betão simples de 250Kg de cimento por m3, de acordo com o desenho tipo. | un | 13,00 | | - | |
| 4.3 | Ramais domiciliários | | | | | |
| 4.3.1 | Execução de ramal de ligação (solução tipo 1), com fornecimento e colocação de tubagem em PEAD PN10, incluindo abertura e aterro de vala e reposição do pavimento igual ao previsto no desenho tipo, válvula de seccionamento em FFD enterrada no troço do ramal, com haste e tubo de protecção em PVC, cabeça móvel, abraçadeira de carga com obturador integral em FFD, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o desenho tipo: | | | | | |
| 4.3.1.1 | DN 32mm (1") | un | 7,00 | | - | |
| 4.3.1.2 | DN 40mm (1 1/4") | un | 7,00 | | - | |
| 4.3.2 | Execução de ramal de ligação (solução tipo 3), com fornecimento e colocação de tubagem em PEAD PN10, incluindo abertura e aterro de vala e reposição do pavimento igual ao previsto no desenho tipo, válvula de seccionamento e furador com abraçadeira de carga integral em FFD enterrada no troço do ramal, com haste e tubo de protecção em PVC, cabeça móvel, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o desenho tipo: | | | | | |
| 4.3.2.1 | DN 32mm (1") | un | 6,00 | | - | |
| 4.4 | Diversos | | | | | |
| 4.4.1 | Execução de ligações da rede a executar à rede existente, incluído todos os trabalhos e materiais necessários. | un | 3,00 | | - | |
| 4.4.2 | Realização de ensaios de estanquidade a toda a tubagem, de acordo com o determinado na norma EN 805, bem como operações de lavagem das condutas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários. | vg | 1,00 | | - | |
| 5 | REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS | | | | | |
| 5.1 | Aterros | | | | - | |
| 5.1.1 | Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora de tubagem de cor castanha, em plástico com 0,30m de largura, com a identificação da empresa "Águas da Região de Aveiro" e da infra-estrutura "Saneamento", de acordo com o desenho tipo. | ml | 250,00 | | - | |
| 5.2 | Tubagem e acessórios | | | | | |
| 5.2.1 | Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem em Polipropileno Corrugado (PPC), com abocardo integral e perpendicular relativamente ao tubo e juntas de estanquidade integrada em EPDM, de parede dupla, sendo a interior lisa e a exterior corrugada, de rigidez anelar SN8, cumprindo a norma EN-13476 e certificado de produto reconhecido no território nacional incluindo acessórios e todos os trabalhos complementares: | | | | | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5.2.1.1 | DN 200mm | ml | 250,00 | | - | |
| 5.3 | Câmaras de visita | | | | | |
| 5.3.1 | Execução de câmaras de visita em anéis de betão pré fabricado totalmente estanques, incluindo fundo monolítico em betão armado com meias canas e borracha de vedação, revestimento epoxi de protecção interior do tipo "Sikagard 63N PT" ou equivalente aplicado em três camadas, incluindo corte, remoção e transporte de pavimento, escavação e transporte a vazadouro, aterro e compactação na zona envolvente, de acordo com o desenho tipo: | | | | | |
| 5.3.1.1 | Com cobertura tronco-cónica excêntrica: | | | | | |
| 5.3.1.1.1 | Com D=1,00m e H<=2,50m | un | 10,00 | | - | |
| 5.3.2 | Execução de câmaras de visita em anéis de betão pré fabricado totalmente estanques, executada na conduta existente, incluindo fundo monolítico em betão armado com meias canas e borracha de vedação, corte de conduta existente, revestimento epoxi de protecção interior do tipo "Sikagard 63N PT" ou equivalente aplicado em duas camadas, incluindo corte, remoção e transporte de pavimento, escavação e transporte a vazadouro, aterro e compactação na zona envolvente, de acordo com o desenho tipo: | | | | | |
| 5.3.2.1 | Com cobertura tronco-cónica excêntrica: | | | | | |
| 5.3.2.1.1 | Com D=1,00m e H<=2,50m | un | 1,00 | | - | |
| 5.3.3 | Fornecimento e assentamento de tampas metálicas circulares reforçadas, anti-roubo e respectivos aros em ferro fundido ductil, D = 600 mm, da classe D400 NP EN 124, com a identificação da empresa "Águas da Região de Aveiro, SA" e da infra-estrutura "Águas Residuais", de acordo com o desenho tipo | un | 11,00 | | - | |
| 5.4 | Ramais domiciliários | | | | | |
| 5.4.1 | Execução de ramal de ligação, incluindo abertura e aterro de vala e reposição do pavimento igual ao previsto no desenho tipo, fornecimento e colocação de tubagem em Polipropileno Corrugado (PPC), com abocardo integral e perpendicular relativamente ao tubo e juntas de estanquidade integrada em EPDM, de parede dupla, sendo a interior lisa e a exterior corrugada, de rigidez anelar SN8, cumprindo a norma EN-13476 e certificado de produto reconhecido no território nacional, forquilha do mesmo material na ligação ao colector ou ligação a câmara de visita com execução de queda guiada se necessário, acessórios, maciços de amarração e todos os trabalhos complementares, de acordo com o desenho tipo: | | | | | |
| 5.4.1.1 | DN 125mm | un | 13,00 | | - | |
| 5.4.1.2 | DN 160mm | un | 5,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|---|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5.4.2 | Fornecimento e aplicação de caixa de ramal domiciliário, incluindo levantamento e reposição de pavimento, escavação, aterro em camada de base de granulometria extensa e todos os trabalhos complementares, em Polipropileno de diâmetro 400mm com três entradas e uma saída e extensão em tubagem de diâmetro 400mm em PP, de acordo com o desenho tipo. | un | 18,00 | | - | |
| 5.4.3 | Fornecimento e assentamento de tampa metálica em ferro fundido ductil quadrada, anti-roubo e respectivo aro em ferro fundido ductil, D=500x500 mm, da classe D400 NP EN 124, com a identificação da empresa "Águas da Região de Aveiro, SA" e da infra-estrutura "Águas Residuais", de acordo com o desenho tipo. | un | 18,00 | | - | |
| 6 | REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| 6.1 | Aterros | | | | | |
| 6.1.1 | Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora de tubagem de cor azul, em plástico com 0,30m de largura, com a identificação da empresa "Câmara Municipal de Estarreja" e da infra-estrutura "Águas Pluviais", de acordo com o desenho tipo. | ml | 510,00 | | - | |
| 6.1.2 | Protecção à tubagem em betão C20/25, de acordo com o desenho tipo, para recobrimentos inferiores ao regulamentar, incluindo cofragem e todos os materiais necessários. | m3 | 38,00 | | - | |
| 6.2 | Tubagens e acessórios | | | | - | |
| 6.2.1 | Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem em Polipropileno Corrugado (PPC), com abocardo integral e perpendicular relativamente ao tubo e juntas de estanquidade integrada em EPDM, de parede dupla, sendo a interior lisa e a exterior corrugada, de rigidez anelar SN8, cumprindo a norma EN-13476 e certificado de produto reconhecido no território nacional incluindo acessórios e todos os trabalhos complementares: | | | | - | |
| 6.2.1.1 | DN 200mm | ml | 320,00 | | - | |
| 6.2.1.2 | DN 250mm | ml | 85,00 | | - | |
| 6.2.1.3 | DN 315mm | ml | 32,00 | | - | |
| 6.2.1.4 | DN 400mm | ml | 85,00 | | - | |
| 6.3 | Câmaras de visita | | | | - | |
| 6.3.1 | Execução de câmaras de visita em anéis de betão pré fabricado totalmente estanques, incluindo fundo monolítico em betão armado com meias canas e borracha de vedação e ainda incluindo corte, remoção e transporte de pavimento, escavação e transporte a vazadouro, aterro e compactação na zona envolvente, de acordo com o desenho tipo: | | | | - | |
| 6.3.1.1 | Com cobertura plana excêntrica, com D=1,00m e H<1,40m | un | 14,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|---|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 6.3.1.2 | Com cobertura tronco-cônica excêntrica: | | | | - | |
| 6.3.1.2.1 | Com D=1,00m e H<=2,50m | un | 11,00 | | - | |
| 6.3.2 | Execução de queda guiada em câmaras de visita, incluindo escavação suplementar, tubos e acessórios em Polipropileno Corrugado (PPC) com abocardo integral e perpendicular relativamente ao tubo e juntas de estanquidade integrada em EPDM, de parede dupla, sendo a interior lisa e a exterior corrugada, de rigidez anelar SN8, cumprindo a norma EN-13476 e certificado de produto reconhecido no território nacional, de acordo com o desenho tipo, para desníveis maiores que 0,50 m | un | 1,00 | | - | |
| 6.3.3 | Fornecimento e assentamento de tampas metálicas circulares reforçadas, anti-roubo e respectivos aros em ferro fundido ductil, D = 600 mm, da classe D400 NP EN 124, com a identificação da empresa "Câmara Municipal de Estarreja" e da infra-estrutura "Águas Pluviais", de acordo com o desenho tipo | un | 25,00 | | - | |
| 6.4 | Ramais domiciliários | | | | | |
| 6.4.1 | Execução de ramal de ligação, incluindo abertura e aterro de vala e reposição do pavimento igual ao previsto no desenho tipo, fornecimento e colocação de tubagem em Polipropileno Corrugado (PPC), com abocardo integral e perpendicular relativamente ao tubo e juntas de estanquidade integrada em EPDM, de parede dupla, sendo a interior lisa e a exterior corrugada, de rigidez anelar SN8, cumprindo a norma EN-13476 e certificado de produto reconhecido no território nacional, forquilha do mesmo material na ligação ao colector ou ligação a câmara de visita com execução de queda guiada se necessário, acessórios, maciços de amarração e todos os trabalhos complementares, de acordo com o desenho tipo | | | | | |
| 6.4.1.1 | DN 160mm | un | 20,00 | | - | |
| 6.4.2 | Fornecimento e aplicação de caixa de ramal domiciliário, incluindo levantamento e reposição de pavimento, escavação, aterro em camada de base de granulometria extensa e todos os trabalhos complementares, em betão armado, de acordo com o desenho tipo. | un | 20,00 | | - | |
| 6.4.3 | Fornecimento e assentamento de tampa metálica em ferro fundido ductil quadrada, anti-roubo e respectivo aro em ferro fundido ductil, D=500x500 mm, da classe D400 NP EN 124, com a identificação da empresa "Câmara Municipal de Estarreja" e da infra-estrutura "Águas Pluviais", de acordo com o desenho tipo. | un | 20,00 | | - | |
| 6.4.4 | Fornecimento e assentamento de caixa cega prefabricada em betão, de 1m de diâmetro e 60cm de altura, com fundo revestido a PP, para amarração do ramal domiciliário ao coletor existente na Rua Dr. Alberto Vidal, incluindo todos os trabalhos complementares conforme pormenor nas peças desenhadas. | un | 1,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 6.5 | Drenagem superficial | | | | | |
| 6.5.1 | Fornecimento e assentamento de sarjetas sumidouras do tipo VC (Norma NP 676) com retenção de areias, constituída por corpo em betão préfabricados, fundo em betão, com grelha em ferro fundido com aro, incluindo forquilha do mesmo material na ligação ao colector ou ligação a câmara de visitas caixas de visita em tubagem DN200 mm e respectivo assentamento, movimento de terras, transporte de sobranes e todos os trabalhos necessários ao perfeito funcionamento, tudo de acordo com o pormenor desenhado. | un | 30,00 | | - | |
| 6.5.2 | Fornecimento e assentamento de canal de drenagem sem inclinação incorporada, do tipo F da Ulma, ou equivalente com grelha do tipo fundição preta da Ulma, ou equivalente, incluindo forquilha do mesmo material na ligação ao colector ou ligação a câmara de visitas caixas de visita em tubagem DN200 mm e respectivo assentamento, movimento de terras, transporte de sobranes e todos os trabalhos necessários ao perfeito funcionamento, tudo de acordo com o pormenor desenhado. | ml | 175,00 | | - | |
| 6.5.3 | Fornecimento e execução de poço absorvente em brita grossa envolta em manta geotextil, de diâmetro 1.50m e altura aproximada de 2m, incluindo forquilha do mesmo material na ligação ao colector ou ligação a câmara de visitas caixas de visita em tubagem DN160 mm e respectivo assentamento, movimento de terras, transporte de sobranes e todos os trabalhos necessários ao perfeito funcionamento, tudo de acordo com o pormenor desenhado. | un | 1,00 | | - | |
| 6.6 | Diversos | | | | | |
| 6.6.1 | Fecho com enrocamento e betão ciclópico de poço existente de diametro 2.60m e profundidade de 6.5m, incluindo forquilha do mesmo material na ligação ao colector ou ligação a câmara de visitas caixas de visita em tubagem DN160 mm e respectivo assentamento, movimento de terras, transporte de sobranes e todos os trabalhos necessários ao perfeito funcionamento, tudo de acordo com o pormenor desenhado. | un | 1,00 | | - | |
| 6.6.2 | Execução de ligações da rede a executar a caixas existentes, incluído todos os trabalhos e materiais necessários. | un | 1,00 | | - | |
| 7 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS | | | | | |
| 7.1 | Aterros | | | | | |
| 7.1.1 | Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora de tubagem de cor amarela, em plástico com 0,30m de largura, com a identificação da empresa "Lusitâniagás" e da infra-estrutura "Gás", de acordo com o desenho tipo. | ml | 280,00 | | - | |
| 7.2 | Tubagem e acessórios | | | | | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 7.2.1 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD para gás, da classe SDR11, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, nos seguintes diâmetros: | | | | | |
| 7.2.1.1 | DN 63mm | ml | 270,00 | | - | |
| 7.2.2 | Fornecimento, montagem e assentamento de acessórios, em nós, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com a seguinte lista: | | | | | |
| 7.2.2.1 | Válvulas de seccionamento com quadro de manobra, conforme pormenor nas peças desenhadas. | un | 2,00 | | - | |
| 7.2.2.2 | Válvulas "vente" nos nós e terminais da tubagem de distribuição, conforme pormenor nas peças desenhadas. | un | 4,00 | | - | |
| 7.2.2.3 | Terminais de fim de linha, conforme pormenor nas peças desenhadas. | un | 2,00 | | - | |
| 7.3 | Ramais domiciliários | | | | | |
| 7.3.1 | Execução de ramal de ligação, com fornecimento e colocação de tubagem em PEAD SDR11, incluindo abertura e aterro de vala e reposição do pavimento igual ao previsto no desenho tipo, picagem, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o desenho tipo: | | | | | |
| 7.3.1.1 | DN 32mm (1") | ml | 75,00 | | - | |
| 7.3.2 | Fornecimento e execução de ramal de ligação tipo 3 igual ao previsto no desenho tipo, incluindo válvula de seccionamento, caixa de manobra, nicho plástico, restantes acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o desenho tipo. | un | 17,00 | | - | |
| 7.4 | Diversos | | | | | |
| 7.4.1 | Execução de ligações da rede a executar à rede existente, incluído todos os trabalhos e materiais necessários. | un | 1,00 | | - | |
| 7.4.2 | Realização de ensaios de estanquidade a toda a tubagem, de acordo com o determinado na normalização portuguesa, bem como operações de lavagem das condutas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários. | vg | 1,00 | | - | |
| 8 | REDES IP E BT DA RUA DA RESTAURAÇÃO | | | | | |
| 8.1 | Ligação de alimentador ao Armário 1, com uma união. | cj | 1,00 | | - | |
| 8.2 | Abertura e tapamento de vala, tipo: | | | | | |
| 8.2.1 | Vala tipo - 0,5m x 1m. | | | | | |
| 8.2.2 | Vala tipo - 0,5m x 1,2m. | | | | | |
| 8.3 | Fornecimento e instalação de tubos, incluindo todos os materiais normalizados, uniões, fita e rede de sinalização, do tipo: | | | | | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8.3.1 | tubo de PVC ø 125mm | ml | 65,00 | | - | |
| 8.3.2 | tubo de PVC ø 63mm | ml | 135,00 | | - | |
| 8.4 | Execução de transição para ramal subterrânea /aérea, tipo: | | | | | |
| 8.4.1 | Em fachada, com Tubo PVC R CZ PN10, ø40, fecho com manga termoretrátil. | un | 8,00 | | - | |
| 8.5 | Fornecimento e montagem de armário de distribuição, com pedestal e câmara de visita, tipo: | | | | | |
| 8.5.1 | Armário tipo W , DMA-C62-801/N | un | 4,00 | | - | |
| 8.6 | Fornecimento e instalação de cabo, incluindo todos os materiais normalizados, cabeças termoretráteis, fita e rede de sinalização, do tipo: | | | | | |
| 8.6.1 | cabo LSVAV 4 x 95 mm ² ; | ml | 150,00 | | - | |
| 8.6.2 | cabo LSVAV 4x16 mm ² ; | ml | 390,00 | | - | |
| 8.6.3 | Cabo FXV 3G4 mm ² | ml | 26,00 | | - | |
| 8.6.4 | cabo H1VV-R 1G35 mm ² ; | ml | 12,00 | | - | |
| 8.7 | Fornecimento e execução de Terras de Protecção/Neutro, tipo: | | | | | |
| 8.7.1 | Piquet, com acessórios | un | 7,00 | | - | |
| 8.8 | Fornecimento e instalação de Caixas, completas, com tampa, tipo: | | | | | |
| 8.8.1 | Caixa P100 equipada com bases e fusíveis. | un | 6,00 | | - | |
| 8.8.2 | Caixa de derivação, CPV, 23.15, IP43 VIDROPOL ou equivalente, com terminais ligação (ramal) | un | 7,00 | | - | |
| 8.9 | Fornecimento e montagem de colunas metálicas c/ maciços, tipo: | | | | | |
| 8.9.1 | Troncocónica, 8m de altura útil, c/ flange, pintada. | un | 3,00 | | - | |
| 8.10 | Montagem e eletrificação de foco luminoso, tipo: | | | | | |
| 8.10.1 | Maya mini (Schröder) ou equivalente, c/ lâmp. SON-T 150W e acessórios. | un | 4,00 | | - | |
| 8.11 | Fornecimento e montagem de consola em fachada, tipo: | | | | | |
| 8.11.1 | 0,5m, pintada. | un | 1,00 | | - | |
| 8.12 | Fornecimento e aplicação de betão pobre. | m3 | 1,00 | | - | |
| 8.13 | Desmontagem de apoios betão 9/200 | un | 6,00 | | - | |
| 8.14 | Desmontagem de cabo LXS 25mm ² /Ramais | cj | 1,00 | | - | |
| 9 | REDE DE ITUR PÚBLICA DA RUA DA RESTAURAÇÃO | | | | | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|---|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 9.1 | Fornecimento e colocação de tubos, com todos os acessórios, guias, espaçadeiras e formação tipo: | | | | | |
| 9.1.1 | F3 , em areia | ml | 115,00 | | - | |
| 9.1.2 | F3 , em betão | ml | 105,00 | | - | |
| 9.1.3 | 2 x φ40mm | ml | 320,00 | | - | |
| 9.1.4 | 2 x φ50mm | ml | 50,00 | | - | |
| 9.2 | Fornecimento e instalação de Caixas, completas, com tampa, tipo: | | | | | |
| 9.2.1 | CVR2 (LxCxH) (750x1200x1000mm), com aro e tampa em ferro fundido com a inscrição "TELECOMUNICAÇÕES", da classe B125 | un | 1,00 | | - | |
| 9.2.2 | CVR2 (LxCxH) (750x1200x1500mm), com aro e tampa em ferro fundido com a inscrição "TELECOMUNICAÇÕES", da classe B125 | un | 1,00 | | - | |
| 9.2.3 | CVR2 (LxCxH) (750x1200x1500mm), com aro e tampa em ferro fundido com a inscrição "TELECOMUNICAÇÕES", da classe D400 | un | 3,00 | | - | |
| 9.2.4 | CEMU | un | 8,00 | | - | |
| 9.2.5 | Fornecimento e instalação de Armário, (LxCxH) (460x320x855mm) | un | 5,00 | | - | |
| 9.3 | Fornecimento e instalação de pedestal normalizado, com caixa visita CVR1a, tampa B125 | un | 3,00 | | - | |
| 9.4 | Fornecimento e instalação de pedestal normalizado, com caixa visita CVR1a, tampa D400 | un | 1,00 | | - | |
| 9.5 | Execução de transição para ramal subterrânea /aérea, tipo: | | | | | |
| 9.5.1 | Em fachada, com Tubo Hidronil, 2", fecho com manga termoretrátil. | un | 12,00 | | - | |
| 9.6 | Fornecimento e execução de Terras de Protecção, Armários, tipo: | | | | | |
| 9.6.1 | Piquet, com acessórios | un | 4,00 | | - | |
| 9.7 | Execução de ensaios regulamentares | cj | 1,00 | | - | |
| 10 | REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO QUARTEIRÃO NORTE | | | | | |
| 10.1 | Fornecimento e aplicação de betão tipo C12/15. | m3 | 1,00 | | - | |
| 10.2 | Fornecimento e instalação de tubos, incluindo todos os materiais normalizados, uniões, fita e rede de sinalização, do tipo: | | | | | |
| 10.2.1 | Tubo PEAD,diâmetro 125, classe M7. | ml | 80,00 | | - | |
| 10.2.2 | Tubo PEAD,diâmetro 32, classe M7. | ml | 40,00 | | - | |
| 10.3 | Fornecimento e instalação de cabos eléctricos, incluindo todos os materiis de sinalização e protecção: | | | | | |
| 10.3.1 | Cabo LSVAV 4 x 16 mm ² | ml | 570,00 | | - | |
| 10.3.2 | Cabo FXV 3G2,5 mm ² | ml | 124,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|---|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10.3.3 | Cabo H1VV-R 1G35 mm ² | ml | 35,00 | | - | |
| 10.4 | Fornecimento e execução de Terras de Protecção/Neutro: | | | | | |
| 10.4.1 | Piquet, com acessórios | un | 23,00 | | - | |
| 10.5 | Fornecimento e montagem de conjunto com coluna galvanizada a quente, equipada com portinhola Classe II e seccionador fusível, totalmente electrificado, incluindo foco luminoso e maciço, tipo: | | | | | |
| 10.5.1 | "L1" - Coluna cilíndrica, 8m, pintada (RAL a definir) mais 1 foco "Stela Wide", ou equivalente, IP66, IK10, 62W, 52 LED. | un | 5,00 | | - | |
| 10.5.2 | "L2" - Coluna cilíndrica, 4m, pintada (RAL a definir), mais 1 foco "Stela Square" ou equivalente, IP66, IK10, 22W, 18LED. | un | 11,00 | | - | |
| 10.5.3 | "L3" - Coluna cilíndrica, 8m, pintada (RAL a definir) mais 2 focos "Stela Wide", ou equivalente, IP66, IK10, 62W, 52LED. | un | 3,00 | | - | |
| 10.5.4 | "L4" - Coluna cilíndrica, 4m, pintada (RAL a definir) mais 1 foco "Stela Square", ou equivalente, IP66, IK10, 44W, 36LED. | un | 4,00 | | - | |
| 11 | REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DECORATIVA DO QUARTEIRÃO NORTE | | | | | |
| 11.1 | Fornecimento e aplicação de betão tipo C12/15. | m3 | 1,00 | | - | |
| 11.2 | Fornecimento e instalação de tubos, incluindo todos os materiais normalizados, uniões, fita e rede de sinalização, do tipo: | | | | | |
| 11.2.1 | Tubo PEAD, diâmetro 125, classe M7. | ml | 18,00 | | - | |
| 11.2.2 | Tubo PEAD, diâmetro 40, classe M7. | ml | 155,00 | | - | |
| 11.3 | Fornecimento e instalação de cabos eléctricos, incluindo todos os materiais de sinalização e protecção: | | | | | |
| 11.3.1 | Cabo LSVAV 4 x 16 mm ² | ml | 70,00 | | - | |
| 11.3.2 | Cabo FXV 3G4 mm ² | ml | 150,00 | | - | |
| 11.3.3 | Cabo H1VV 1G25 mm ² | ml | 8,00 | | - | |
| 11.4 | Fornecimento e execução de Terras de Protecção/Neutro: | | | | | |
| 11.4.1 | Piquet, com acessórios | un | 3,00 | | - | |
| 11.5 | Fornecimento e montagem de Quadro Eléctrico, Classe II, totalmente electrificado, incluindo pedestal, tipo: | | | | | |
| 11.5.1 | "QE" - IP44, IK10. | un | 3,00 | | - | |
| 11.6 | Fornecimento e montagem de caixa, totalmente electrificado, tipo: | | | | | |
| 11.6.1 | "Caixa Derivação Estanque, 83x113x58" INOX, IP67, IK10. | un | 10,00 | | - | |
| 11.6.2 | "Caixa P100", normalizada. | un | 3,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11.7 | Ligação de cabo LSVAV em portinhola de coluna, com base fusível e fusível | un | 3,00 | | - | |
| 12 | REDES DE ITUR PÚBLICA DO QUARTEIRÃO NORTE | | | | | |
| 12.1 | Fornecimento e colocação de tubos, com todos os acessórios, guias, espaçadeiras e formação tipo: | | | | | |
| 12.1.1 | F2 , em areia | ml | 240,00 | | - | |
| 12.1.2 | F2 , em betão | ml | 40,00 | | - | |
| 12.1.3 | F3 , em areia | ml | 255,00 | | - | |
| 12.1.4 | F3 , em betão | ml | 50,00 | | - | |
| 12.1.5 | F4 , em areia | ml | 55,00 | | - | |
| 12.1.6 | F4 , em betão | ml | 165,00 | | - | |
| 12.1.7 | 2 x φ40mm | ml | 175,00 | | - | |
| 12.1.8 | 2 x φ50mm | ml | 40,00 | | - | |
| 12.1.9 | 3 x φ90mm | ml | 45,00 | | - | |
| 12.2 | Fornecimento e instalação de Caixas, completas, com tampa, tipo: | | | | - | |
| 12.2.1 | CVR1a (LxCxH) (600x750x1000mm), com aro e tampa em ferro fundido com a inscrição "TELECOMUNICAÇÕES", da classe B125 | un | 9,00 | | - | |
| 12.2.2 | CVR2 (LxCxH) (750x1200x1000mm), com aro e tampa em ferro fundido com a inscrição "TELECOMUNICAÇÕES", da classe B125 | un | 8,00 | | - | |
| 12.2.3 | CVR2 (LxCxH) (750x1200x1500mm), com aro e tampa em ferro fundido com a inscrição "TELECOMUNICAÇÕES", da classe B125 | un | 11,00 | | - | |
| 12.2.4 | CVR2 (LxCxH) (750x1200x1500mm), com aro e tampa em ferro fundido com a inscrição "TELECOMUNICAÇÕES", da classe D400 | un | 4,00 | | - | |
| 12.3 | Fornecimento e instalação de pedestal normalizado. | un | 5,00 | | - | |
| 12.4 | Fornecimento e execução de Terras de Protecção, Armários, tipo: | | | | | |
| 12.4.1 | Piquet, com acessórios | un | 5,00 | | - | |
| 12.5 | Execução de ensaios regulamentares | cj | 1,00 | | - | |
| 13 | REDES DE TUBAGEM BT E MT DO QUARTEIRÃO NORTE | | | | | |
| 13.1 | Fornecimento e instalação de tubos, incluindo todos os materiais normalizados, uniões, lajetas, fita e rede de sinalização, do tipo: | | | | | |
| 13.1.1 | tubo de PEAD ø 160mm | ml | 260,00 | | - | |
| 13.1.2 | tubo de PEAD ø 125mm | ml | 650,00 | | - | |
| 13.1.3 | tubo de PEAD ø 90mm | ml | 90,00 | | - | |
| 13.1.4 | tubo de PEAD ø 63mm | ml | 250,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|---|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 13.2 | Fornecimento e aplicação de betão pobre. | m3 | 1,00 | | - | |
| 13.3 | Fornecimento e montagem de pedestal, câmara de visita c/ tampa e base para armário, tipo: | | | | | |
| 13.3.1 | tipo W , DMA-C62-801/N | un | 8,00 | | - | |
| 13.4 | Fornecimento e instalação de cabo, tipo: | | | | | |
| 13.4.1 | cabo H1VV-R 1G35 mm² ; | ml | 12,00 | | - | |
| 13.5 | Fornecimento e execução de Terras de Protecção/Neutro, tipo: | | | | | |
| 13.5.1 | Piquet, com acessórios | un | 8,00 | | - | |
| 13.6 | Fornecimento e instalação de caixas, completas, com tampa, tipo: | | | | | |
| 13.6.1 | Caixa visita 600x600x1000, tampa B125. | un | 7,00 | | - | |
| 13.6.2 | Caixa de visita, circular, 1200x1200, com tampa D400 | un | 1,00 | | - | |
| 13.6.3 | Caixa de visita, circular, 1200x1200, com tampa B125 | un | 3,00 | | - | |
| 13.7 | Fornecimento e instalação de acessórios PEAD, tipo: | | | | | |
| 13.7.1 | Tampão p/ tubo ø 160mm. | un | 2,00 | | - | |
| 14 | ARRANJOS EXTERIORES | | | | | |
| 14.1 | Mobiliário urbano | | | | | |
| 14.1.1 | Fornecimento e aplicação de banco tipo AMOP EUAP.05 ou equivalente, em betão branco liso, incluindo todos os trabalhos de fixação e fundação conforme recomendações do fabricante | un | 2,00 | | - | |
| 14.1.2 | Fornecimento e aplicação de banco maciço tipo AMOP BM.6 ou equivalente, em betão branco liso, incluindo todos os trabalhos de fixação e fundação conforme recomendações do fabricante | un | 1,00 | | - | |
| 14.1.3 | Fornecimento e aplicação de banco tipo AMOP Cubica 2x1m ou equivalente, em betão branco liso, incluindo todos os trabalhos de fixação, ligação elétrica e fundação conforme recomendações do fabricante | un | 5,00 | | - | |
| 14.1.4 | Fornecimento e aplicação de banco tipo AMOP Cubica 1x1m ou equivalente, em betão branco liso, incluindo todos os trabalhos de fixação, ligação elétrica e fundação conforme recomendações do fabricante | un | 2,00 | | - | |
| 14.1.5 | Fornecimento e aplicação de banco tipo AMOP organica 1x1m ou equivalente, em betão branco liso, incluindo todos os trabalhos de fixação, ligação elétrica e fundação conforme recomendações do fabricante | un | 1,00 | | - | |
| 14.1.6 | Fornecimento e aplicação de floreira tipo AMOP EUAP.12 ou equivalente, em betão branco liso, incluindo todos os trabalhos de fixação, ligação elétrica e fundação conforme recomendações do fabricante | un | 4,00 | | - | |
| 14.1.7 | Fornecimento e aplicação de pilaretes tipo LARUS P1 h=90cm, ou equivalente, fixos, cinza, incluindo todos os trabalhos de fixação e fundação. | un | 18,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

Descrição da Aquisição: Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 14.2 | Vegetação | | | | | |
| 14.2.1 | Fornecimento e plantação, conforme recomendações para cada espécie, de árvores jovens, incluindo todos os trabalhos e estruturas de suporte temporário, das seguintes espécies: | | | | | |
| 14.2.1.1 | Albizia Júlibrissin (PAP 14/16) | un | 16,00 | | - | |
| 14.2.1.2 | Camelia Japonica (h mínimo de 1.70m) | un | 3,00 | | - | |
| 14.2.1.3 | Ligustrum Lucidum Perene (PAP 12/14) | un | 18,00 | | - | |
| 14.2.1.4 | Liriodendrum Tulipifera (PAP 16/18) | un | 1,00 | | - | |
| 14.2.1.5 | Rhododendrum (vaso 7.5 lt.) | un | 5,00 | | - | |
| 14.2.1.6 | Magnolia soulangeana (PAP 10/12) | un | 2,00 | | - | |
| 14.2.2 | Fornecimento e aplicação de casca de pinheiro numa camada de 8cm em caldeiras de árvores e na ilha de estacionamento | m2 | 335,00 | | - | |
| 14.3 | Resíduos sólidos urbanos | | | | - | |
| 14.3.1 | Fornecimento e aplicação de contentor tipo MOLOK 3m3 Quick system, ou equivalente, com decoração a alumínio anodizado, de capacidade de 3m3 para reciclagem de vidros, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários | un | 1,00 | | - | |
| 14.3.2 | Fornecimento e aplicação de contentor tipo MOLOK 5m3 Quick System, ou equivalente, com decoração a alumínio anodizado, de capacidade de 5m3 para reciclagem de papel, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários | un | 1,00 | | - | |
| 14.3.3 | Fornecimento e aplicação de contentor tipo MOLOK 5m3 Quick system, ou equivalente, com decoração a alumínio anodizado, de capacidade de 5m3 para reciclagem de embalagens, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários | un | 1,00 | | - | |
| 14.3.4 | Fornecimento e aplicação de contentor tipo MOLOK 5m3 Quick System, ou equivalente, com decoração a alumínio anodizado, de capacidade de 5m3 para lixo indiferenciado, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários e incluindo o sistema de recolha de lixiviados "Masterbag" | un | 2,00 | | - | |
| 14.3.5 | Fornecimento e aplicação de pilhão compatível com sistema tipo MOLOK para acoplar ao contentor referente às embalagens, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários | un | 1,00 | | - | |

ANEXO H - MAPA DE QUANTIDADES/MEDIÇÕES

| | |
|--------------------------------|---|
| Descrição da Aquisição: | Empreitada de Obra Pública - Regeneração Urbana do Quarteirão Norte da Praça Francisco Barbosa, na Freguesia de Beduído, no Concelho de Estarreja - CPEOP_001/2013 |
|--------------------------------|---|

| CÓDIGO ⁽¹⁾ | | Unid. | QUANTIDADE | PREÇO (s/IVA) (€) | | Tx IVA |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------------|-------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 14.3.5 | Fornecimento e aplicação de papeteira tipo AMOP EUAP.06, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de fixação e fundação. Este sistema é simplesmente poisado no pavimento. Não representado nas peças desenhadas, na obra serão aferidos os locais de implantação. | un | 10,00 | | - | |
| 15 | Notas Gerais | | | | | |
| 15.1 | Sempre que existir referências a marcas nos vários artigos, deverá ler-se sempre com a expressão complementar (ou equivalente). | | | | | |
| | | | | | - | |

⁽¹⁾ Se aplicável

| | Base Tributável | IVA(6%) | Total |
|--|-----------------|---------|-------|
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |