

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS INICIAL

| ART. | NATUREZA DOS TRABALHOS | UN | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|----|--------|----------------|------------|
| 1 | CAP.1 - ESTALEIRO ENCARGOS GERAIS | | | | |
| 1.1 | Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra. | un | 1 | 200,00 € | 200,00 € |
| 1.2 | Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção. | vg | 1 | 100,00 € | 100,00 € |
| 1.3 | Implementação do Plano de Segurança e Saúde. | un | 1 | 100,00 € | 100,00 € |
| 1.4 | Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar n.º 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação e remoção. | un | 1 | 150,00 € | 150,00 € |
| 1.5 | Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição. | un | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
| 1.6 | Fornecimento de Telas Finais, georeferenciadas DATUM 73, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades, decorrentes da execução da obra. Deverá ser entregue dois exemplares em papel e em suporte digital de todas as Peças Escritas e Desenhadas, incluindo os ramais. | un | 1 | 150,00 € | 150,00 € |
| 1.7 | Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado: | | | | |
| 1.7.1 | extração de carotes | un | 10 | 25,32 € | 253,20 € |
| 1.7.2 | análise granulométrica da mistura | un | 2 | 105,00 € | 210,00 € |
| 1.7.3 | ensaio de adesividade | un | 2 | 10,50 € | 21,00 € |
| 1.7.4 | determinações de percentagem e teor em betume. | un | 2 | 42,00 € | 84,00 € |
| 2 | CAP.2 - TRABALHOS PRIMÁRIOS | | | | |
| 2.1 | Demolição, frezagem, escarificação e remoção de materiais existentes no local, definido na planta vermelhos e amarelos, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação ou a depósito do Município no caso das calçadas. | | | | |
| 2.1.1 | lancil e fundação | ml | 300,13 | 1,05 € | 315,14 € |
| 2.1.2 | calçada miúda | m2 | 681,65 | 1,05 € | 715,73 € |
| 2.1.3 | calçada grossa | m2 | 201,04 | 1,05 € | 211,09 € |
| 2.1.4 | semi-penetração | m3 | 213,81 | 0,07 € | 14,97 € |
| 2.1.5 | macadame betuminoso c/ 0.07 m | m2 | 977,48 | 1,51 € | 1.475,99 € |
| 2.2 | Demolição de sumidouro existente, tamponamento com betão ciclópico nas extremidades e ligação á caixa de visita, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação | un | 7 | 9,20 € | 64,40 € |

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS INICIAL

| ART. | NATUREZA DOS TRABALHOS | UN | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|----|---------|----------------|-------------|
| 2.3 | Ligação de caixa de visita pluvial nova a tubagem existente, juntas em cimento, pintura exterior e interior com tinta à base de alcatrão de hulha ou betume asfáltico em duas demãos, e todos os trabalhos acessórios | un | 8 | 18,40 € | 147,20 € |
| 3 | CAP.3 - MOVIMENTOS DE TERRAS | | | | |
| 3.1 | Escavação mecânica em terreno misto, transporte a vazadouro dos materiais remanescentes. | m3 | 958,77 | 2,07 € | 1.984,65 € |
| 3.2 | Execução de aterro executado em camadas devidamente compactadas com meios mecânicos apropriados, incluindo fornecimento saibros seleccionados e todos os trabalhos acessórios. | m3 | 26,25 | 2,07 € | 54,34 € |
| 3.3 | As dimensões em planta são as indicadas no projecto, não foram considerados quaisquer acréscimos destinados à execução de moldes entivações, empolamentos, sobre largura das câmaras de visita, corte, (serragem no caso de tapete betuminoso), levantamento e remoções de pavimentos, trabalhos de enxugo, drenagem, ou outro tipo de trabalhos, os custos consideram-se incluídos nos preços compostos. | | | | |
| 3.3.1 | Escavação para abertura de valas para assentamento de tubagem, em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação, remoção reperfilamento, regularização geral do fundo da vala e compactação. | m3 | 132,09 | 2,07 € | 273,43 € |
| 3.3.2 | Aterro compactado a maço na formação de almofada com 0.10m de espessura e envolvimento do colector até 0.20m acima do extradorso do tubo com pó de pedra, cuja maior dimensão não exceda 20mm, incluindo todos os trabalhos e materiais. | m3 | 36,1 | 5,83 € | 210,46 € |
| 3.3.3 | Aterro executado em camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com tout-venat de 1.º classe, em zonas de estrada, incluindo todos os trabalhos e remoções. | m3 | 83,57 | 5,92 € | 494,73 € |
| 3.3.4 | Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indemnização por depósito: volumes ocupados pela almofada, envolvimento da tubagem e tubagem e volume ocupado pelo saibro, incluindo remoções, todos os trabalhos e materiais. | m3 | 132,09 | 1,27 € | 167,75 € |
| 4 | CAP.4 - PAVIMENTOS PEDONAIS | | | | |
| 4.1 | Fornecimento e colocação de tout-venant de 1.ª na caixa, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados (98% do ensaio Proctor). | m3 | 190,04 | 4,33 € | 822,87 € |
| 4.2 | Fornecimento e colocação de calçada miúda calcário 7x7, execução de juntas com mistura de areia e cimento, base em pó-de-pedra com 10 cm espessura e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho. | m2 | 1144,88 | 13,04 € | 14.929,24 € |

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS INICIAL

| ART. | NATUREZA DOS TRABALHOS | UN | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|----|---------|----------------|-------------|
| 4.3 | Fornecimento e aplicação de lancil de calcário 100x25x18 mm, fundação de betão simples com medidas médias de 0.25x0.15m, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas, corte de pavimento betuminoso e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho. | ml | 546,25 | 9,99 € | 5.457,04 € |
| 4.4 | Fornecimento e colocação de guia em betão 200-80-80 a fazer de contra-lancil, incluindo fundação de betão simples com 0.15x0.25 m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho. | ml | 92,5 | 6,10 € | 564,25 € |
| 4.5 | Fornecimento e colocação de lajeta betão tipo pavimento tátil direcional, (piso de alerta e direcional) formato 40x40x3,5 cm, cor bordeaux, a aplicar a anteceder as passadeiras, assentes em betonilha com espessura 0,10 m e malhasol CQ 30 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho. | m2 | 38 | 16,61 € | 631,18 € |
| 4.6 | Fornecimento e assentamento de pedra em calcário vidro, em entrada de garagem, em rampa, conforme projeto, incluindo o movimento de terras para nivelamento, assentes em betonilha com espessura 0,10 m e malhasol CQ 30 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho. | m2 | 22,5 | 72,74 € | 1.636,65 € |
| 5 | CAP.5 - PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS | | | | |
| 5.1 | Fornecimento e colocação de tout-venant de 1. ^a na caixa, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados (98% do ensaio Proctor). | m3 | 572,3 | 5,92 € | 3.388,02 € |
| 5.2 | Fornecimento e aplicação de camada de ligação AC 20 bin ligante (MB), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de impregnação com emulsão betuminosa C40 B 4 à taxa 1,0 Kg/m². | m2 | 2704,06 | 4,56 € | 12.330,51 € |
| 5.3 | Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,04m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B 4 à taxa 0,5 Kg/m². | m2 | 2704,06 | 4,11 € | 11.113,69 € |
| 5.4 | Fornecimento e assentamento de tampa e aro em ferro fundido reforçadas ø600, NP EN 124, classe D400 do tipo ou equivalente a Rexess, em substituição de tampa e aro em ferro fundido existente (caixas de visita de águas residuais e pluviais), incluindo todos os trabalhos, materiais e remates com o pavimento igual ao existente. | un | 19 | 111,55 € | 2.119,45 € |
| 5.5 | Deteção, levantamento ou rebaixamento de caixas de visita, para a cota do pavimento com remate igual ao pavimento existente, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação. | | | | |

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS INICIAL

| ART. | NATUREZA DOS TRABALHOS | UN | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|----|--------|----------------|------------|
| 5.5.1 | Ø500 / Ø600 | un | 24 | 27,60 € | 662,40 € |
| 5.5.2 | quadradas betão [0,80x 0,80 a 1,0x1,0] | un | 5 | 27,60 € | 138,00 € |
| 5.5.3 | válvulas águas | un | 9 | 12,65 € | 113,85 € |
| 5.5.4 | válvulas gás | un | 12 | 12,65 € | 151,80 € |
| 5.6 | Fornecimento e assentamento de calçada grossa de granito, base em pó-de-pedra com 10 cm espessura com dimensões iguais às da existente, incluindo execução de juntas com mistura de areia e cimento ao traço 1:5 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho. | m2 | 157,55 | 15,05 € | 2.371,13 € |
| 6 | CAP.6 - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | | | | |
| 6.1 | Muros de Suporte | | | | |
| 6.1.1 | Fornecimento e execução de base em betão de limpeza, C12/15, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução. | m3 | 3,96 | 60,38 € | 239,10 € |
| 6.1.2 | Fornecimento e montagem de gabiões em malha de dupla torção (malha 8x10 cm e arame DN 2,7mm galvanizado), incluindo escavação para a implantação do muro e fornecimento e aplicação de geotextil no tardo do muro. | m3 | 81 | 54,25 € | 4.394,25 € |
| 6.1.3 | Fornecimento e aplicação de geotêxtil de 200 g/m2, a tardo do muro e envolvendo a pedra rachão e terras de aterro, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução. | m2 | 72 | 1,15 € | 82,80 € |
| 6.2 | Estruturas de Betão Simples e Armadas | | | | |
| 6.2.1 | Fornecimento e aplicação de betão C30/37, XC4, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 500 NR, incluindo cofragen, vibração e descofragem, furação e selagem com bucha química em parede, adequadas ao tipo de obra bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários. | m3 | 0,89 | 201,25 € | 179,11 € |
| 7 | CAP.7 - DRENAGEM | | | | |
| 7.1 | Execução de órgãos complementares de drenagem em taludes e muros, escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito: | | | | |
| 7.1.1 | Caixas de recepção, de ligação ou de derivação: | | | | |
| 7.1.1.1 | no fundo da descida de talude | un | 2 | 98,31 € | 196,62 € |
| 7.1.2 | Descidas de talude, em aterro ou escavação: | | | | |
| 7.1.2.1 | De secção semi-circular Ø300 | ml | 36 | 11,67 € | 420,12 € |
| 7.1.3 | Drenos de plataforma, longitudinais: | | | | |
| 7.1.3.1 | De secção semi-circular Ø300 | ml | 18 | 11,67 € | 210,06 € |
| 7.1.3.2 | Tubo perfurado Ø160, envolvido por manta geotextil, incluindo ligação a caixa. | ml | 24 | 3,45 € | 82,80 € |

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS INICIAL

| ART. | NATUREZA DOS TRABALHOS | UN | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|----|--------|----------------|------------|
| 7.2 | Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 65x35x3,5 cm, berma, aro e grelha em ferro fundido C250, tipo Fucoli ou equivalente, modelo anti-roubo, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação às caixas com tubo corrugado Ø200, incluindo abertura e refechamento da vala, de caixa do sumidouro e todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho. | un | 28 | 102,81 € | 2.878,68 € |
| 7.3 | Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 500x500xh), para receber águas dos sumidouros e grelhas de serventias, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 600x600 em ferro fundido B125 e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho. | un | 2 | 98,31 € | 196,62 € |
| 7.4 | Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco conicas Ø1000 interno, com tampa 0.60m da classe D400, com eixo, dobradiça, sistema de fecho e apoio elástico anti-ruído, para receber águas dos sumidouros ou caixas, a execução do fundo da caixa em betão C12/15, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho, pintura exterior e interior com tinta à base de alcatrão de hulha ou betume asfáltico em duas demãos, todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho. | un | 11 | 255,14 € | 2.806,54 € |
| 7.5 | Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco conicas Ø1000 interno, com grelha 0.60m da classe D400 c/ grelha, com eixo, dobradiça, sistema de fecho e apoio elástico anti-ruído, para receber águas dos sumidouros ou caixas, a execução do fundo da caixa em betão C12/15, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho, pintura exterior e interior com tinta à base de alcatrão de hulha ou betume asfáltico em duas demãos, todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho. | un | 2 | 255,14 € | 510,28 € |
| 7.6 | Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8, incluindo acessórios, execução de juntas / uniões, forquilhas e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas. | | | | |
| 7.6.1 | Ø 140 | ml | 31 | 5,23 € | 162,13 € |

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS INICIAL

| ART. | NATUREZA DOS TRABALHOS | UN | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|----|--------|----------------|----------|
| 7.6.2 | Ø 160 | ml | 22 | 5,69 € | 125,18 € |
| 7.6.3 | Ø 200 | ml | 147,5 | 6,73 € | 992,68 € |
| 7.6.4 | Ø 250 | ml | 10 | 8,40 € | 84,00 € |
| 7.6.5 | Ø 315 | ml | 21 | 11,39 € | 239,19 € |
| 7.6.6 | Ø 600 | ml | 24 | 36,57 € | 877,68 € |
| 7.7 | Fornecimento e assentamento de canaleta secção 100x265 e grelha galvanizada em serventias e entradas de garagens, incluindo ligação a caixa de visita com tubo PVC Ø110, incluindo abertura e refechamento (considerando os meios mecanicos e/ou manuais mais apropriados á execução do trabalho) e incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho. | ml | 6 | 21,62 € | 129,72 € |
| 7.8 | Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 300X300xh), para receber águas dos tubos de queda, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 300x300 em ferro fundido B125 e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho. | un | 4 | 52,35 € | 209,40 € |
| 7.9 | Visionamento de colectores pluvial com equipamento apropriado e apresentação de relatório, incluindo fotografias das anomalias e gráficos com as inclinações entre cada troço de colector, apresentado em duplicado em suporte de papel e DVD | ml | 502,5 | 0,05 € | 25,13 € |
| 8 | CAP.8 - REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS | | | | |
| 8.1 | Ramais domiciliários | | | | |
| 8.1.1 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC PN6, em ramais domiciliários, incluindo ligações e movimento de terras, para os seguintes diâmetros: | | | | |
| 8.1.1.1 | Ø160mm | ml | 24 | 5,69 € | 136,56 € |
| 8.1.2 | Fornecimento e assentamento de caixa de ramal domiciliário em betão, com a profundidade mínima de 1,00m, de acordo com as peças desenhadas, incluindo movimento de terras e reposição da ligação do prédio à nova caixa de ramal. | un | 3 | 40,25 € | 120,75 € |
| 8.1.3 | Fornecimento e assentamento de forquilhas a 45º para tubo PVC na ligação dos ramais domiciliários à rede existente, com as seguintes derivações: | | | | |
| 8.1.3.1 | 200x160 mm | un | 3 | 9,78 € | 29,34 € |
| 8.1.4 | Fornecimento e assentamento de tampa e aro para caixa de ramal domiciliário em ferro fundido, classe C250, com vedação hidráulica. | un | 3 | 47,73 € | 143,19 € |

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS INICIAL

| ART. | NATUREZA DOS TRABALHOS | UN | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|----|--------|----------------|------------|
| 8.2 | Reparação de colector existente, incluindo abertura de vala com meios manuais ou mecânicos, fornecimento e assentamento de tubo de PVC DN200 PN6 incluindo acessórios, fornecimento e colocação de pó de pedra em almofada e sobre a tubagem, fornecimento e colocação de tout-venant de 1ª devidamente regado e compactado para aterro da vala, e todos os trabalhos e acessórios para a correcta execução do trabalho. | ml | 45 | 3,62 € | 162,90 € |
| 8.3 | Visionamento de colectores pluvial com equipamento apropriado e apresentação de relatório, incluindo fotografias das anomalias e gráficos com as inclinações entre cada troço de colector, apresentado em duplicado em suporte de papel e DVD | ml | 310 | 0,53 € | 164,30 € |
| 9 | CAP.9 - MOBILIÁRIO URBANO | | | | |
| 9.1 | RSU | | | | |
| 9.1.1 | Fornecimento, carga, transporte e aplicação de contentores tipo Sotkon 3000L ou equivalente para RSU, estrutura, drenagens, mecanismo hidráulico e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução com bocas cónicas inox, de acordo com peças desenhadas e especificações do fornecedor. Inclui transporte do Parque Municipal para local obra. | un | 1 | 5.559,75 € | 5.559,75 € |
| 9.1.2 | Abertura de cabouco para instalação de contentores do lixo enterrados | m3 | 8,6 | 18,00 € | 154,80 € |
| 9.1.3 | Fornecimento e execução de soleira de betão C12/15, alisada e nivelada com cerca de 15 cm de espessura | m3 | 0,6 | 193,20 € | 115,92 € |
| 9.1.4 | Enchimento e acabamentos dos ecopontos, onde as cubas deverão ser colocadas em esquadria umas com as outras e as distâncias indicadas nos desenhos deverão ser cumpridas e enchimento dos buracos entre as cubas e o poço com brita 16/32 com aplicação de manta geotêxtil. | m3 | 2,4 | 8,01 € | 19,22 € |
| 9.1.5 | Fornecimento e execução de caleiras de escoamento das águas com 10 cm aprox., incl. guias de encosto em pedra calcário e a parte inferior das abas das tampas com cantoneira L. Colocar guias de encosto em redor das tampas das cubas com um afastamento máximo de 2 cm das abas das tampas. Colocar tubos no mínimo de 90 mm de diâmetro para o escoamento das águas das caleiras para o sumidouro, conforme projeto e guia de instalação do fabricante. | ml | 8 | 40,25 € | 322,00 € |
| 9.1.6 | Fornecimento e assentamento de canaleta secção 100x265 e grelha F. F. em entradas, incluindo ligação a caixa de visita com tubo PVC Ø110, incluindo abertura e refechamento (considerando os meios mecanicos e/ou manuais mais apropriados á execução do trabalho) e incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho. | ml | 2 | 41,40 € | 82,80 € |

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS INICIAL

| ART. | NATUREZA DOS TRABALHOS | UN | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|----|--------|----------------|--------------------|
| 9.2 | Fornecimento e aplicação de aro em caldeiras árvores em ferro fundido, dim. 1000x1000x35, diametro aberturqa tronco Ø450, fundição dúctil com imprimação epóxi e pintura poliéster em pó de cor preto forja, incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho. | un | 2 | 282,90 € | 565,80 € |
| 10 | CAP.10 - SEGURANÇA RODOVIÁRIA | | | | |
| 10.1 | Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as peças desenhadas e características e métodos construtivos anexos. | | | | |
| 10.1.1 | LBC c/ 0.12 m, M1 | ml | 161 | 1,25 € | 201,25 € |
| 10.1.2 | LAC ou Linha em ziguezague c/ 0,12m | ml | 166 | 1,25 € | 207,50 € |
| 10.1.3 | LBT c/ 0.12 m - traço 3/4, M2 | ml | 147 | 0,64 € | 94,08 € |
| 10.1.4 | LBTc (0.30) 0.40/0.30 | ml | 36 | 1,95 € | 70,20 € |
| 10.1.5 | Triângulo de Cedência de Passagem (h=2,0m) | un | 5 | 23,40 € | 117,00 € |
| 10.1.6 | Raias Oblíquas | m2 | 45 | 6,50 € | 292,50 € |
| 10.1.7 | LBC estacionamento - M14, M14a | ml | 208,6 | 1,25 € | 260,75 € |
| 10.1.8 | Pintura de passeadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente em tinta termoplástica branca, com sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho. | m2 | 45 | 11,70 € | 526,50 € |
| 10.1.9 | Simbolo mobilidade reduzida | un | 2 | 23,40 € | 46,80 € |
| 10.2 | Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", com dimensões de acordo com a legislação em vigor, incluindo implantação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e execução de maciços de fundação e todas as peças acessórias. | | | | |
| 10.2.1 | B1 | un | 4 | 65,49 € | 261,96 € |
| 10.2.2 | B7 | un | 4 | 65,49 € | 261,96 € |
| 10.2.3 | D4 | un | 4 | 71,99 € | 287,96 € |
| 10.2.4 | H7 | un | 5 | 74,52 € | 372,60 € |
| 10.2.5 | C16 | un | 2 | 71,99 € | 143,98 € |
| | | | | TOTAL | 89.642,62 € |

CARRASCAL, 31 DE MAIO DE 2016