



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F.
Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|------|-----------|--------|-------|---------|--------|----------|--------|----|
|------|-----------|--------|-------|---------|--------|----------|--------|----|

Nota: O conteúdo desta peça deverá ser lido em conjunto com o caderno de encargos, não constituindo, portanto, uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados sendo, todavia, considerados relevantes

Nota: É da responsabilidade do adjudicatário a triagem e deposição seleccionada dos resíduos no local e ao longo do prazo da obra, assim como a contratação de operador licenciado para encaminhamento a depósito dos resíduos gerados em obra.

Estão englobadas nos trabalhos as operações relativas a fornecimento, aplicação, assentamento, cargas, descargas, aplicação em obra dos meios de protecção e segurança de pessoas e bens, e limpezas gerais iniciais e finais das áreas afectas à obra, e colocação de sinalização de obra e de informação legal em painéis informativos que contêm a informação indispensável e necessária e útil relativa a obra

Nota : Antes de comecarem a realização das obras deverá ser efetuado a piquetagem para ser conferido com as medições. Caso haja divergência entre aquilo que está descrito nas medições e aquilo que está a ser efetuado deverá comunicar anteriormente ao fical e Dono Obra.

Cap 1 - Rua Casais do Pego - Verdelho



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F.
Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|------|---|--------|-------|---------|--------|----------|---------|----|
| 1.1 | Piquetagem de alinhamentos das vias incluindo todos os acessórios necessário de apoio topográfico e de edificação de locais especiais | 1 | | | | 1 | 1 | vg |
| 1.2 | Limpeza da área de intervenção ao longo da plataforma horizontal por processo mecânico/manual, incluindo carga e transporte de produtos a vazadouro. | 1 | 1800 | | | 1800,00 | 1800,00 | m2 |
| 1.3 | Raspagem em talude, limpeza regularização do talude, criação de berma e/ou valeta para uma valeta trapezoidal de boca de escoamento 0,5m (com adição de ABGE, no alteamento da berma até ao nível do pavimento novo) com intervenção de processo mecânico/manual da área de intervenção, incluindo carga e transporte de produtos a vazadouro. (Dec. Lei 46/2008) | 1 | 150 | | | 150 | 150 | m2 |
| 1.4 | Saneamentos em pavimentos existentes (lâmina, balde ou riper), com escavação máxima de 0,40m, se for caso de maior profundidade deverá ser a fiscalização a decidir incluindo escavação, remoção e tratamento de acordo com o PPG-RCD, dos produtos escavados e o preenchimento de acordo com o previsto no CE, incluindo colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação (acrescido de 20%). | 1 | 250 | | | 250 | 250 | m3 |



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F. Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|------|---|--------|-------|---------|--------|----------|--------|-----|
| 1.5 | Fresagem pontuais de pavimentos, em misturas betuminosas, incluindo remoção e tratamento dos produtos fresados de acordo com o PPG-RCD e o preenchimento de acordo com o previsto no CE.(Dec. Lei 46/2008) | | | | | | | |
| | | 1 | 15 | | | 15 | 15 | m2 |
| 1.6 | Construção/Reconstrução de valetas de plataforma, bordadura de aterro, banquetas, crista, pé de talude e descida de talude, em aterro ou escavação, revestidas em betão simples, de secção trapezoidal, com abertura igual ou inferior a 0,40m, incluindo todos os materiais e acessórios suficientes a sua boa execução, e remoção dos produtos a vazadouro de acordo com PPG- RCG | | | | | | | |
| | | 1 | 40 | | | 40 | 40 | ml |
| 1.7 | Regularização e/ou reperfilamento de pavimentos existentes (espessura variável em Tout- Venant), com regularização de 0,10m em Tout-Venant e camada em betão betuminoso, AC 12,5 surf 35/50 ligante (BB) com espessura média de 5 cm, incluindo rega betuminosa de colagem em arruamentos de reduzida dimensão, bolsas ou quaisquer outras zonas com pavimento betuminoso, que devido à sua reduzida dimensão ou difíceis acessos requeiram a utilização de meios de transporte de misturas betuminosas ou de equipamento de espalhamento e compactação de reduzida dimensão. | | | | | | | |
| | | 1 | 1600 | 0,05 | 2,41 | 192,80 | 192,80 | ton |



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F.
Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|--|---|--------|-------|---------|--------|----------|---------|----|
| 1.8 | Fornecimento e aplicação de camada de regularização/preenchimento de bermas, até á cota do pavimento em tout-venant com 0,50 m de espessura média, incluindo preparação do terreno, rega e compactação | 1 | 350 | 2 | | 700,00 | 700,00 | ml |
| 1.9 | Construção/retificação de orgão de drenagem de escoamento de águas pluviais e colector de secção mínima de 250mm com extensão máxima de 8 ml,(ver desenho) incluindo boca de recepção e de boca de lobo, incluindo todos os materiais necessários e suficientes a sua execução. incluindo a remoção de todos os materias da renovação a vazoudo de acordo com o PPG-RGD | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | un |
| Cap 2 - Rua das Quintais - Verdelho | | | | | | | | |
| 2.1 | Piquetagem de alinhamentos das vias incluindo todos os acessórios necessário deapoio topográfico e de edificação de locais especiais | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | vg |
| 2.2 | Limpeza da área de intervenção por processo mecânico/manual, incluindo carga e transporte de produtos a vazadouro. | 1 | 1600 | | | 1600,00 | 1600,00 | m2 |



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F.
Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|------|---|--------|-------|---------|--------|----------|--------|----|
| 2.3 | Raspagem em talude, limpeza regularização do talude, criação de berma e/ou valeta para uma valeta trapezoidal de boca de escoamento 0,5m (com adição de ABGE, no alteamento da berma até ao nível do pavimento novo) com intervenção de processo mecânico/manual da área de intervenção, incluindo carga e transporte de produtos a vazadouro. (Dec. Lei 46/2008) | 1 | 300 | | | 300,00 | 300,00 | m2 |
| 2.4 | Saneamentos em pavimentos existentes (lâmina, balde ou riper), com escavação máxima de 0,50m, se for caso de maior profundidade deverá ser a ficalização a decidir incluindo escavação, remoção e tratamento de acordo com o PPG-RCD, dos produtos escavados e o preenchimento de acordo com o previsto no CE, incluindo colocação em aterro dos materias provenientes da escavação (acrescido de 20%). | 1 | 250 | | | 250,00 | 250,00 | m3 |
| 2.5 | Fresagem pontuais de pavimentos, em misturas betuminosas, incluindo remoção e tratamento dos produtos fresados de acordo com o PPG-RCD e o preenchimento de acordo com o previsto no CE.(Dec. Lei nº46/2008) | 1 | 18 | | | 18,00 | 18,00 | m2 |
| 2.6 | Limpeza de valetas em terra, (órgãos hidráulicos existentes na plataforma da estrada), incluindo bermas e caixas de ligação, derivação, receção e dissipação, e remoção dos produtos a vazadouro de acordo com o PPG_RCD | 1 | 250 | | | 250,00 | 250,00 | m2 |



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F.
Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|------|--|--------|---------|---------|--------|----------|--------|-----|
| 2.7 | Regularização e/ou reperfilamento de pavimentos existentes (espessura variável), em betão betuminoso, AC 12,5 surf 35/50 ligante (BB) com espessura média de 5 cm, incluindo rega betuminosa de colagem em arruamentos de reduzida dimensão, bolsas ou quaisquer outras zonas com pavimento betuminoso, que devido à sua reduzida dimensão ou difíceis acessos requeiram a utilização de meios de transporte de misturas betuminosas ou de equipamento de espalhamento e compactação de reduzida dimensão. | | | | | | | |
| | | 1 | 1400,00 | 0,05 | 2,38 | 166,60 | 166,60 | ton |
| 2.8 | Construção/retificação de orgão de drenagem de escoamento de águas pluviais e colector de secção mínima de 200mm com extensão máxima de 8 ml,(ver desenho) incluindo boca de recepção e de boca de lobo, incluindo todos os materiais necessários e suficientes a sua execução. incluindo a remoção de todos os materiais da renovação a vazoude de acordo com o PPG-RGD | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | un |
| 2.9 | Fornecimento e aplicação de camada de regularização/prenchimento de bermas, até á cota do pavimento em tout-venant com 0,50 m de espessura média, incluindo preparação do terreno, rega e compactação | | | | | | | |
| | | 1 | 200 | 2 | | 400,00 | 400,00 | ml |



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F.
Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|---|--|--------|-------|---------|--------|----------|---------|----|
| 2.10 | Construção/retificação de orgão de drenagem de escoamento de águas pluviais e colector de secção mínima de 250mm com extensão máxima de 8 ml,(ver desenho) incluindo boca de recepção e de boca de lobo, incluindo todos os materiais necessários e suficientes a sua execução. incluindo a remoção de todos os materiais da renovação a vazoudo de acordo com o PPG-RGD | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | un |
| Cap 3 - Rua Ribeira da Baixa - Advagar | | | | | | | | |
| 3.1 | Piquetagem de alinhamentos das vias incluindo todos os acessórios necessário deapoio topográfico e de edificação de locais especiais | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | vg |
| 3.2 | Limpeza da área de intervenção por processo mecânico, incluindo carga e transporte de produtos a vazadouro. | 1 | 1640 | | | 1640,00 | 1640,00 | m2 |
| 3.3 | Saneamentos em pavimentos existentes (lâmina, balde ou riper), com escavação máxima de 0,50m, se for caso de maior profundidade deverá ser a ficalização a decidir incluindo escavação, remoção e tratamento de acordo com o PPG-RCD, dos produtos escavados e o preenchimento de acordo com o previsto no CE, incluindo colocação em aterro dos materias provenientes da escavação (acrecido de 20%). | 1 | 350 | | | 275,00 | 275,00 | m3 |



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F. Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|------|---|--------|-------|---------|--------|----------|--------|-----|
| 3.4 | Fresagem pontuais de pavimentos, em misturas betuminosas, incluindo remoção e tratamento dos produtos fresados de acordo com o PPG-RCD e o preenchimento de acordo com o previsto no CE.(Dec. Lei 46/2008) | 1 | 20 | | | 20,00 | 20,00 | m2 |
| 3.5 | Limpeza de valetas em terra, (orgãos hidráulicos existentes na plataforma da estrada), incluindo bermas e caixas de ligação, derivação, receção e dissipação, e remoção dos produtos a vazadouro de acordo com o PPG_RCD | 1 | | | | 250,00 | 250,00 | ml |
| 3.6 | Regularização e/ou reperfilamento de pavimentos existentes (espessura variável em Tout- Venant), com regularização de 0,10m em Tout-Venant e camada em betão betuminoso, AC 12,5 surf 35/50 ligante (BB) com espessura média de 5 cm, incluindo rega betuminosa de colagem em arruamentos de reduzida dimensão, bolsas ou quaisquer outras zonas com pavimento betuminoso, que devido à sua reduzida dimensão ou difíceis acessos requeiram a utilização de meios de transporte de misturas betuminosas ou de equipamento de espalhamento e compactação de reduzida dimensão. | 1 | 1455 | 0,05 | 2,41 | 175,33 | 175,33 | ton |
| 3.7 | Fornecimento e aplicação de camada de regularização/preenchimento de bermas, até á cota do pavimento em tout-venant com 0,50 m de espessura média, incluindo preparação do terreno, rega e compactação | | | | | | | |



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F.
Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|------|-----------|--------|-------|---------|--------|----------|--------|----|
| | | 1 | 410 | 2 | | 820,00 | 820,00 | ml |

- 3.8 Construção/retificação de órgão de drenagem de escoamento de águas pluviais e colector de secção mínima de 250mm com extensão máxima de 8 ml,(ver desenho) incluindo boca de recepção e de boca de lobo, incluindo todos os materiais necessários e suficientes a sua execução. incluindo a remoção de todos os materiais da renovação a vazoude de acordo com o PPG-RGD

| | | | |
|---|------|------|----|
| 1 | 3,00 | 3,00 | un |
|---|------|------|----|

Cap 4 - Rua de Cavaleiros e Rua de Carvalho - Verdelho

- 4.1 Piquetagem de alinhamentos das vias incluindo todos os acessórios necessário de apoio topográfico e de edificação de locais especiais

| | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---|--|--|--|------|------|----|
| 4.1.1 | Rua dos Cavaleiros | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | vg |
| 4.1.2 | Rua dos Carvalho | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | vg |
| 4.1.3 | Largo das ruas | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | vg |

- 4.2 Limpeza da área de intervenção por processo mecânico, incluindo carga e transporte de produtos a vazadouro.

| | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---|-----|---|--|--------|--------|----|
| 4.2.1 | Rua dos Cavaleiros | 1 | 180 | 3 | | 540,00 | 540,00 | m2 |
| 4.2.2 | Rua dos Carvalho | 1 | 212 | 3 | | 636,00 | 636,00 | m2 |
| 4.2.3 | Largo das ruas | 1 | 80 | | | 80,00 | 80,00 | m2 |



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F.
Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|-------|---|--------|-------|---------|--------|----------|--------|----|
| 4.3 | Saneamentos em pavimentos existentes (lâmina, balde ou riper), com escavação máxima de 0,50m, se for caso de maior profundidade deverá ser a fiscalização a decidir incluindo escavação, remoção e tratamento de acordo com o PPG-RCD, dos produtos escavados e o preenchimento de acordo com o previsto no CE, incluindo colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação (acrescido de 20%). | | | | | | | |
| 4.3.1 | Rua dos Cavaleiros | 1 | 270 | | | 270,00 | 270,00 | m2 |
| 4.3.2 | Rua dos Carvalhos | 1 | 318 | | | 318,00 | 318,00 | m2 |
| 4.3.3 | Largo das ruas | 1 | 24 | | | 24,00 | 24,00 | m2 |
| 4.4 | Fresagem pontuais de pavimentos, em misturas betuminosas, incluindo remoção e tratamento dos produtos fresados de acordo com o PPG-RCD e o preenchimento de acordo com o previsto no CE.(Dec. Lei 46/2008) | | | | | | | |
| | | 1 | 7 | | | 7,00 | 7,00 | m2 |
| 4.5 | Limpeza de valetas em terra, (órgãos hidráulicos existentes na plataforma da estrada), incluindo bermas e caixas de ligação, derivação, receção e dissipação, e remoção dos produtos a vazadouro de acordo com o PPG_RCD | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 180,00 | 180,00 | ml |



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F.
Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|-------|--|--------|--------|---------|--------|----------|--------|-----|
| 4.6 | Regularização e/ou reperfilamento de pavimentos existentes (espessura variável em Tout_Venant), com regularização de 0,10m em Tout-Venant e camada em betão betuminoso, AC 12,5 surf 35/50 ligante (BB) com espessura média de 5 cm, incluindo rega betuminosa de colagem em arruamentos de reduzida dimensão, bolsas ou quaisquer outras zonas com pavimento betuminoso, que devido à sua reduzida dimensão ou difíceis acessos requeiram a utilização de meios de transporte de misturas betuminosas ou de equipamento de espalhamento e compactação de reduzida dimensão. | | | | | | | |
| 4.6.1 | Rua dos Cavaleiros | 1 | 270,00 | 0,05 | 2,41 | 32,54 | 32,54 | ton |
| 4.6.2 | Rua dos Carvalho | 1 | 318,00 | 0,05 | 2,41 | 38,32 | 38,32 | ton |
| 4.6.3 | Largo das ruas | 1 | 24,00 | 0,05 | 2,41 | 2,89 | 2,89 | ton |
| 4.7 | Fornecimento e aplicação de camada de regularização/prenchimento de bermas, até á cota do pavimento em tout-venant com 0,50 m de espessura média, incluindo preparação do terreno, rega e compactação | | | | | | | |
| 4.7.1 | Rua dos Cavaleiros | 1 | 270,00 | 2 | | 540,00 | 540,00 | ml |
| 4.7.2 | Rua dos Carvalho | 1 | 318,00 | 2 | | 636,00 | 636,00 | ml |

Cap 5 - Diversos

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|--|--|------|------|----|
| 5.1 | Fornecimento/colocação de placar informativo da obra com as dimensões mínimas 1,0x1,50m incluindo a informação necessária e suficiente da obra. Incluindo todos os acessórios de fixação, movimento de terras e todos os trabalhos necessários e suficientes a sua boa execução. | | | | | | | |
| | | 1 | 1 | | | 2,00 | 2,00 | ml |



UNIÃO DE FREGUESIAS DE ACHETE/AZOIA DE BAIXO/PÓVOA DE SANTARÉM

OBRA : *Beneficiação/Requalificação de Arruamentos diversos 2020 – U.F.
Achete/Azoia Baixo/ Póvoa de Santarém*

MAPA DE MEDIÇÕES

| ARTº | DESCRIÇÃO | PARTES | COMP. | LARGURA | ALTURA | PARCIAIS | TOTAIS | UN |
|------|-----------|--------|-------|---------|--------|----------|--------|----|
|------|-----------|--------|-------|---------|--------|----------|--------|----|