

## Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

| Linha     | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Qtd    | Preço Base Unitário | Subtotal |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------------------|----------|
|           | <b>1</b> | <b>Limpeza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |                     |          |
| <b>1</b>  | 1.1      | Limpeza da vegetação existente, e remoção dos resíduos a vazadouro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2      | 1      | 0                   | 0,00     |
|           | <b>2</b> | <b>Movimento de Terras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |                     |          |
|           | 2.1      | <b>Escavação para abertura de valas, fundações, na implantação de coletores e das caixas de visita, incluindo baldeação dos produtos escavados, entivações, eventual drenagem e conveniente regularização do fundo das valas. Escavação, de preparação do solo para enterramentos até à cota de -2m em toda a área de intervenção.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |         |        |                     |          |
| <b>2</b>  | 2.1.1    | a) - Terra compacta (80%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3      | 2967   | 0                   | 0,00     |
| <b>3</b>  | 2.1.2    | b) - Rocha branda (15%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3      | 2967   | 0                   | 0,00     |
|           | <b>3</b> | <b>Muro exterior</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |                     |          |
|           | 3.1      | <b>Fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários á execução de muros em betão armado da classe resistência C30/37 (tipo UNIBRANCO da Secil) e classe de consistência S4 , incluindo barbacãs de PVC fi 75, de 3 em 3 metros, drenagem no tardo, com material drenante, tubo perfurado e manta geotêxtil, juntas de dilatação com material elástico, e os demais trabalhos que se julguem necessários à segurança e bom acabamento final do mesmo, ainda que não discriminados, e seguindo as indicações da fiscalização. A cofragem em painéis de estereotomia definida.</b>             |         |        |                     |          |
| <b>4</b>  | 3.1.1    | entrada - oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3      | 44,528 | 0                   | 0,00     |
| <b>5</b>  | 3.1.2    | muros de contenção -sul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3      | 97,98  | 0                   | 0,00     |
| <b>6</b>  | 3.1.3    | junto ao acesso existente - norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3      | 73,6   | 0                   | 0,00     |
| <b>7</b>  | 3.2      | Fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários á execução de sapatas para muros com 20cm de betão de limpeza, em betão armado da classe resistência C30/37 e classe de consistência S4, drenagem no tardo, com material drenante, tubo perfurado e manta geotêxtil, juntas de dilatação com material elástico, e os demais trabalhos que se julguem necessários à segurança e bom acabamento final do mesmo, ainda que não discriminados, e seguindo as indicações da fiscalização.                                                                                                       | m3      | 92,535 | 0                   | 0,00     |
| <b>8</b>  | 3.3      | Fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários á execução de escadas de acesso ao antigo cemitério, executadas em betão ciclópico, sendo os degraus em blocos de granito 1,2x0,35x0,17m, muretes em perpianho e os demais elementos mesmo que não discriminados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | vg      | 1      | 0                   | 0,00     |
|           | <b>4</b> | <b>Rede de abastecimento e drenagem de água</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |        |                     |          |
| <b>9</b>  | 4.1      | Fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários á execução de rede de abastecimento de água, e lavagem, incluindo tubagens de ligação à rede em PPR, torneira de passagem, 2 fontes tipo Beja da Bricantel, com todos os acessórios necessários de forma a obter um bom funcionamento, mesmo que não discriminados.                                                                                                                                                                                                                                                                        | vg      | 1      | 0                   | 0,00     |
| <b>10</b> | 4.2      | Fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários á execução de rede de drenagem de água residuais (dos lavatórios), e ainda pluviais, incluindo sumidouros, tampas, canal, grelhas em inox em L ocultas, tubagens em PVC, ligações à rede publica de saneamento, caixas de visita, e demais trabalhos e fornecimentos necessários, seguindo as indicações da fiscalização de forma a obter um perfeito funcionamento.                                                                                                                                                                       | vg      | 1      | 0                   | 0,00     |
|           | <b>5</b> | <b>Pavimentação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |                     |          |
|           | 5.1      | <b>Pavimentação de toda a área de intervenção, em cubos de granito 11x11x11cm, envolvendo: a) abertura de caixa; b) Camada de base, com material de granulometria extensa 0-40, com 15cm de espessura média após compactação com meios mecânicos; c) Fornecimento e aplicação de lajeta de betão ciclópico (15cm), camada de areia com 2cm de espessura para assentamento dos cubos7 patela; d) Fornecimento e aplicação de areia para enchimento das juntas; e) Compactação e limpeza final e demais materiais que se julguem necessários a um perfeito acabamento, mesmo que não discriminados.</b> |         |        |                     |          |

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |              |             |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------|-------------|
| 11 | 5.1.1                   | em cubo 11x11x11cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 269,675 | 0            | 0,00        |
| 12 | 5.1.2                   | patela (passeios)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 1012    | 0            | 0,00        |
| 13 | 5.2                     | Fornecimento e colocação de lancil tipo \"guia\" pré-fabricado (25-10-10), e demais materiais necessários, incluindo escavação e construção de fundação B15, cortes, bem como remoção e transporte dos produtos resultantes a vazadouro do empreiteiro, na zona de delimitação de talhões, mesmo que não discriminados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml | 432,4   | 0            | 0,00        |
| 14 | 5.3                     | Fornecimento e aplicação de pavimento betuminoso constituído por: A) Fornecimento e aplicação de tout-venant, na reposição das valas do arruamento a pavimentar, com 0,20m. de espessura, incluindo compactação mecânica controlada. B) Rega de impregnação (com emulsão betuminosa). C) Fornecimento e aplicação de 2 camadas de regularização em mistura betuminosa densa com a espessura média de (6+6)12 cm após o recalque, rega de colagem, conforme desenho do perfil, de forma a obter um perfeito funcionamento.                                                                                                                                                                   | m2 | 414     | 0            | 0,00        |
| 15 | 5.4                     | Fornecimento e aplicação de guias de granito, com 0,2x0,15m, para delimitação entre zona de circulação viária e a pedonal, conforme peças desenhadas e indicações da fiscalização, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um bom acabamento mesmo que não discriminados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ml | 146,05  | 0            | 0,00        |
| 6  | <b>Serralharias</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |              |             |
| 16 | 6.1                     | Fornecimento e colocação de todos os materiais necessários á execução de vedação, com guardas em perfil tubular de ferro galvanizado e pintado a cor a definir, composto por elementos verticais de secção quadrangular de 2x5cm de aresta, afastado de 15cm, elementos horizontais em barra de 2x5cm de secção, e os demais elementos necessários a uma boa fixação e utilização. Portão de entrada com duas folhas de abrir, composto por barras de 2x5cm de secção e painel, e portão de acesso pedonal incluindo as ferragens e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento ainda que não discriminadas, de acordo com peças desenhadas e indicação do projetista e fiscalização. | ml | 204,7   | 0            | 0,00        |
| 7  | <b>Arranjo exterior</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |              |             |
| 17 | 7.1                     | Fornecimento e colocação de mesa de repouso em conformidade com o pormenor P5, constituída por 4 blocos maciços de granito cinza, com acabamento polido, incluindo os demais acessórios necessários a um bom acabamento e funcionamento mesmo que não discriminados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3 | 2,1     | 0            | 0,00        |
| 18 | 7.2                     | Fornecimento e aplicação de 6 bancos em granito tipo simil da bricantel, 3 papeleiras tipo Nardi da bricantel, 3 de caldeira de árvores em U Inox diâmetro 1250mm, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios necessários a um perfeito funcionamento mesmo que não discriminados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | vg | 1       | 0            | 0,00        |
|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         | <b>Total</b> | <b>0,00</b> |