## MUNICÍPIO DE CARREGAL DO SAL

Praça do Município - Apartado 90 3430-909 CARREGAL DO SAL Telef. 232960400

Serviços Técnicos de Obras

## Mapa de trabalhos de uma proposta

Ref: 011 v01

**Empreiteiro:** Civibérica, Obras Públicas, S.A. Nº Contrib.: 510520251

Empreitada: Estrada de Oliveirinha a Travanca de São Tomé

| Trabalhos a mais [Trabalhos a mais] nº 1 de 2016-05-23 |  |            |       |                |          |     |    |
|--|--|------------|-------|----------------|----------|-----|----|
| Artigo   | Descrição  | Quantidade | UM    | Valor unitário | Valor    | Obs | F. |
| 3  | Cap. III - Pavimentação  |            |       |                |          |     |    |
| 3.1  | Cap. III.I- Movimento de Terras  |            |       |                |          |     |    |
| 3.1.1  | Escavação mecânica em terreno de qualquer                                    | 630,0      | m3    | 3,5500         | 2.236,50 |     | 36 |
|  | natureza na abertura plataforma para via e                                   | <b>,</b>   |       | ·              | ,        |     |    |
|  | remoção de produtos sobrantes a vazadouro.                                   |            |       |                |          |     |    |
| 3.1.2  | Escavação mecânica em terreno de qualquer                                    | 490,0      | m2    | 0,9000         | 441,00   |     | 36 |
|  | natureza na abertura de caixa,com altura                                     |            |       |                |          |     |    |
|  | media de 0,25m, incluindo regularização e                                    |            |       |                |          |     |    |
|  | compactação do fundo de caixa e remoção de                                   |            |       |                |          |     |    |
|  | produtos sobrantes a vazadouro.  |            |       |                |          |     |    |
| 3.2  | Cap. III.II - Pavimentação   |            |       |                |          |     |    |
| 3.2.1  | Fornecimento e colocação de camada de  | 490,0      | m2    | 2,7300         | 1.337,70 |     | 36 |
|  | tout-venant de 1ª qualidade com 0,2m de                                      |            |       |                |          |     |    |
|  | espessura, em duas camadas de 0,10m,   |            |       |                |          |     |    |
|  | incluindo compactação e regularização.                                       |            |       |                |          |     |    |
| 3.2.2  | Rega de impregnação com betume fluidificado                                  | 490,0      | m2    | 0,3000         | 147,00   |     | 36 |
|  | à taxa de1,0 kg/m2.  |            |       |                |          |     |    |
| 3.2.3  | Rega de colagem com betume fluidificado à                                    | 490,0      | m2    | 0,1500         | 73,50    |     | 36 |
|  | taxa de 0,7 kg/m2.   |            |       |                |          |     |    |
| 3.2.4  | Fornecimento e aplicação de camada de  | 490,0      | m2    | 4,0900         | 2.004,10 |     | 36 |
|  | mistura betuminosa a quente com  |            |       |                |          |     |    |
|  | características de desgaste, na faixa de                                     |            |       |                |          |     |    |
|  | rodagem em betão betuminoso (AC 14 Surf                                      |            |       |                |          |     |    |
|  | (BB)), com 0,05m de espessura mínima.  |            |       |                |          |     |    |
| 3.2.5  | Fornecimento e aplicação de camada de  | 490,0      | m2    | 3,8200         | 1.871,80 |     | 36 |
|  | mistura betuminosa a quente com  |            |       |                |          |     |    |
|  | características de regularização, na faixa de                                |            |       |                |          |     |    |
|  | rodagem em betão betuminoso com 0,05m de                                     |            |       |                |          |     |    |
|  | espessura mínima após compactação (AC 20                                     |            |       |                |          |     |    |
|  | Reg(MB)).  Fornecimento e assentamento de lancil                             | 400.0      | 1     | 0.0400         | 4 404 40 |     | 20 |
| 3.2.9  | 100v25v15v12 om betåe pré febricade om                                       | 160,0      | mı    | 9,3400         | 1.494,40 |     | 36 |
|  | 100x25x15x12 em betão pré-fabricado, em                                      |            |       |                |          |     |    |
|  | separadores, incluindo abertura e betonagem de fundação em betão C12/15 com  |            |       |                |          |     |    |
|  | 0,25x0,20m, remates e todos os trabalhos                                     |            |       |                |          |     |    |
|  | complementares. Tudo de acordo com parecer                                   |            |       |                |          |     |    |
|  | da fiscalização.   |            |       |                |          |     |    |
| <b>.</b>   | Cap. IV - Sinalização  |            |       |                |          |     |    |
| ł.1  | Pintura de sinalização horizontal, incluíndo                                 |            |       |                |          |     |    |
| 4.1  | pré-marcação, aplicação de spray a quente                                    |            |       |                |          |     |    |
|  | com esferas reflectoras, e todos os trabalhos                                |            |       |                |          |     |    |
|  | acessórios necessários com as seguintes                                      |            |       |                |          |     |    |
|  | caracteristicas:   |            |       |                |          |     |    |
| l.1.1  | Linha branca continua com 0,12m de largura.                                  | 80,0       | ml    | 0,5100         | 40,80    |     | 36 |
| )  |  | 50,0       | 11111 | 0,5100         | 40,00    |     | 50 |
|  | Cap. VI - Diversos   | 05.0       |       | 05 0000        | E 000 00 |     | 20 |
| 6.4  | Execução de muros em alvenaria de pedra no                                   | 85,0       | m2    | 65,9800        | 5.608,30 |     | 36 |
|  | novo alinhamento do pontão, com pedra  |            |       |                |          |     |    |
|  | existente, incluindo abertura e betonagem de                                 |            |       |                |          |     |    |
|  | fundações,rejuntamento de juntas, todos os                                   |            |       |                |          |     |    |
|  | trabalhos e acabamentos necessários,   |            |       |                |          |     |    |
|  | transporte dos produtos sobrantes a vazadouro, tudo de acordo com o pormenor |            |       |                |          |     |    |
|  | anexo e parecer da fiscalização.   |            |       |                |          |     |    |
|  | janeku e parecei ua ilscalização.  | I          |       | 1              |          | 1   |    |

Total: 15.255,10 I.V.A. à taxa de 6,0%: 915,31

**Total c/ I.V.A.:** 16.170,41

Valores em EUROS Página 1 de 1