

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SALTANHA MARINHO

NOME DA OBRA: CALÇAMENTO COM PEDRAS REGULARES

ÁREA TOTAL: 4.400,00 m²

BDI: 1,27 27,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | TOTAL          | 30 DIAS |          |                | 60 DIAS |          |                | 90 DIAS        |          |                | 120 DIAS |                |              |  |  |
|--|--|-------|----------|----------------|---------|----------|----------------|---------|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|--------------|--|--|
|  |  |       |          |                | %       | Quant.   | R\$            | %       | Quant.   | R\$            | %              | Quant.   | R\$            | %        | Quant.         | R\$          |  |  |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES                                    |  |       |          |                |         |          |                |         |          |                |                |          |                |          |                |              |  |  |
| 1.1  | PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20x2,40M)   | M2    | 8,64     | R\$ 2.470,52   | 0,58%   | 8,64     | R\$ 2.470,52   |         |          |                |                |          |                |          |                |              |  |  |
| 1.2  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA   | M2    | 4.400,00 | R\$ 6.820,00   | 1,61%   | 1.465,20 | R\$ 2.271,05   | 33,30%  | 1.465,20 | R\$ 2.271,05   | 33,4%          | 1.469,60 | R\$ 2.277,88   |          |                |              |  |  |
| TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES                    |  |       |          | R\$ 9.290,52   | 2,19%   |          | R\$ 4.741,58   |         |          | R\$ 2.271,05   |                |          | R\$ 2.277,88   |          |                |              |  |  |
| 2 MICRODRENAGEM  |  |       |          |                |         |          |                |         |          |                |                |          |                |          |                |              |  |  |
| 2.1  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  | M3    | 149,60   | R\$ 1.992,75   | 0,46%   | 16,46    | R\$ 215,90     | 7%      | 10,47    | R\$ 137,39     | 82%            | 122,67   | R\$ 1.609,46   |          |                |              |  |  |
| 2.2  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO - CLASSE PA-2 DN600mm  | M     | 30,00    | R\$ 6.128,40   | 1,44%   | 17,00    | R\$ 3.493,19   |         |          |                |                | 13,00    | R\$ 2.635,21   |          |                |              |  |  |
| 2.3  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO - CLASSE PS-2 DN600mm   | M     | 110,00   | R\$ 15.846,50  | 3,73%   |          |                |         |          |                | 100%           | 110,00   | R\$ 15.846,50  |          |                |              |  |  |
| 2.4  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO - CLASSE PA-2 DN600mm  | M     | 15,00    | R\$ 1.992,75   | 0,47%   |          |                |         |          |                |                |          |                |          |                |              |  |  |
| 2.5  | REATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | M3    | 44,90    | R\$ 766,88     | 0,18%   | 4,94     | R\$ 84,36      | 7%      | 3,14     | R\$ 53,68      | 82%            | 36,82    | R\$ 628,85     |          |                |              |  |  |
| 2.6  | CAIXA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO   | UNID. | 6,00     | R\$ 4.934,46   | 1,16%   | 1,02     | R\$ 838,85     | 17%     | 1,02     | R\$ 838,85     | 66%            | 3,96     | R\$ 3.256,74   |          |                |              |  |  |
| 2.7  | GRADE PARA CAIXA BOCA DE LOBO  | M2    | 3,84     | R\$ 1.092,49   | 0,25%   | 0,65     | R\$ 180,82     | 17%     | 0,65     | R\$ 180,82     | 66%            | 2,53     | R\$ 701,24     |          |                |              |  |  |
| TOTAL DO ITEM 2 - MICRODRENAGEM                            |  |       |          | R\$ 32.694,34  | 7,70%   |          | R\$ 4.812,93   |         |          | R\$ 3.203,30   |                |          | R\$ 24.678,11  |          |                |              |  |  |
| 3 CALÇAMENTO COM PEDRAS DE BASALTO REGULAR                 |  |       |          |                |         |          |                |         |          |                |                |          |                |          |                |              |  |  |
| 3.1  | CALÇAMENTO COM PEDRAS REGULARES COMPACTADO E REJUNTADO, COM COLCHÃO BASE PÓ DE PEDRA (E=10,0CM)  | M2    | 4.400,00 | R\$ 351.560,00 | 82,81%  | 1.500,00 | R\$ 119.530,40 | 32%     | 1.400,00 | R\$ 112.499,20 | 34%            | 1.500,00 | R\$ 119.530,40 |          |                |              |  |  |
| 3.2  | CONCRETO PRÉ-FABRICADO, CONFECCIONADA EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM TRECHO CURVO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) | M     | 576,00   | R\$ 25.148,16  | 5,92%   | 191,81   | R\$ 8.374,34   | 33,33%  | 191,81   | R\$ 8.374,34   | 33,4%          | 192,38   | R\$ 8.399,49   |          |                |              |  |  |
| 3.3  | MEIO-FIO MOLDADO NO LOCAL EM TRECHO CURVO - DIMENSÕES 100X15X30 (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA)  | M     | 30,00    | R\$ 1.127,40   | 0,27%   | 9,99     | R\$ 375,42     | 33,33%  | 9,99     | R\$ 375,42     | 33,4%          | 10,02    | R\$ 376,55     |          |                |              |  |  |
| TOTAL DO ITEM 3 - CALÇAMENTO COM PEDRAS DE BASALTO REGULAR |  |       |          | R\$ 377.835,56 | 89,00%  |          | R\$ 128.280,16 |         |          | R\$ 121.249,96 |                |          | R\$ 128.306,44 |          |                |              |  |  |
| 4 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL                        |  |       |          |                |         |          |                |         |          |                |                |          |                |          |                |              |  |  |
| 4.1  | PLACA DE PARADA OBRIGATORIA - SUPORTE METÁLICO H=2,20M, L=50CM   | UNID. | 3,00     | -              |         |          | -              |         |          | -              |                |          | -              | 100%     | 3,00           |              |  |  |
| TOTAL DO ITEM 4 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL        |  |       |          | R\$ -          |         |          | R\$ -          |         |          | R\$ -          |                |          | R\$ -          |          |                |              |  |  |
| 5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  |  |       |          |                |         |          |                |         |          |                |                |          |                |          |                |              |  |  |
| 5.1  | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO   | M2    | 50,00    | R\$ 2.370,00   | 0,56%   | 25,00    | R\$ 1.185,00   |         |          |                |                |          |                | 50%      | 25,00          | R\$ 1.185,00 |  |  |
| 5.2  | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE   | UNID. | 6,00     | R\$ 2.344,32   | 0,55%   |          |                |         |          |                |                |          |                | 100%     | 6,00           | R\$ 2.344,32 |  |  |
| TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES                  |  |       |          | R\$ 4.714,32   | 1,11%   |          | R\$ 1.185,00   |         |          |                |                |          |                |          |                |              |  |  |
| TOTAL ACUMULADO (R\$)                                      |  |       |          | R\$ 424.534,75 | 100,0%  | 32,75%   | R\$ 139.019,67 |         |          | 62,60%         | R\$ 265.743,00 |          |                | 99,17%   | R\$ 421.005,42 |              |  |  |
|  |  |       |          |                |         | 32,75%   | R\$ 139.019,67 |         |          |                |                |          |                | 100,00%  | R\$ 424.534,75 |              |  |  |

Saldanha Marinho, 16 de Julho de 2017.

*Aricle Caluari Spohr*  
ARIELLE CALUARI SPOHR  
ENGENHEIRA CIVIL - CREARS 200.976

*Volnar Telles do Amaral*  
VOLNAR TELLES DO AMARAL  
Prefeito Municipal de Saldanha Marinho