



# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE ÁGUAS DE SÃO PEDRO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE SÃO PEDRO

FOLHA Nº: 01/01

OBRA: CONTINUIDADE DA CICLO FAIXA NO ENTORNO DO BOSQUE

DATA: JANEIRO / 2020

LOCAL: AV. CELINA FALCÃO ANDRADE, ÁGUAS DE SÃO PEDRO - SP

FORMA DE EXECUÇÃO:

FONTES: CPOS 1.77 COM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO  
INDIRETA

( x )

ADMINISTRAÇÃO  
DIRETA

( )

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

| ITEM                           | FUNTE | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | UNIDADE        | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL          |
|--------------------------------|-------|-----------|---|----------------|----------------|------------|----------------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |       |           |   |                |                |            |                      |
| 1.1                            | CPOS  | 02.08.020 | Placa de identificação para obra  | m <sup>2</sup> | R\$ 488,53     | 6,00       | R\$ 2.931,18         |
| 1.2                            | CPOS  | 02.02.130 | Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>                        | unxmês         | R\$ 634,64     | 3,00       | R\$ 1.903,92         |
| 1.3                            | CPOS  | 02.02.150 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>  | unxmês         | R\$ 494,45     | 3,00       | R\$ 1.483,35         |
| 1.4                            | CPOS  | 02.09.040 | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km | m <sup>2</sup> | R\$ 2,43       | 6.600,00   | R\$ 16.038,00        |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>           |       |           |   |                |                |            | <b>R\$ 22.356,45</b> |

|                        |      |           |  |                |           |        |                      |
|------------------------|------|-----------|--|----------------|-----------|--------|----------------------|
| <b>2 TERRAPLENAGEM</b> |      |           |  |                |           |        |                      |
| 2.1                    | CPOS | 07.01.010 | Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida                                       | m <sup>3</sup> | R\$ 9,20  | 868,44 | R\$ 7.989,65         |
| 2.2                    | CPOS | 05.10.022 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km | m <sup>3</sup> | R\$ 7,95  | 868,44 | R\$ 6.904,10         |
| 2.3                    | CPOS | 07.10.020 | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle                                       | m <sup>3</sup> | R\$ 3,35  | 868,44 | R\$ 2.909,27         |
| 2.4                    | CPOS | 07.12.020 | Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto          | m <sup>3</sup> | R\$ 6,89  | 868,44 | R\$ 5.983,55         |
| 2.5                    | CPOS | 07.12.040 | Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro   | m <sup>3</sup> | R\$ 11,81 | 28,52  | R\$ 336,82           |
| 2.6                    | CPOS | 07.01.020 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto                                | m <sup>3</sup> | R\$ 9,44  | 28,52  | R\$ 269,23           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>   |      |           |  |                |           |        | <b>R\$ 24.392,62</b> |

|                       |      |           |  |                |            |          |                       |
|-----------------------|------|-----------|--|----------------|------------|----------|-----------------------|
| <b>3 PAVIMENTAÇÃO</b> |      |           |  |                |            |          |                       |
| 3.1                   | CPOS | 54.01.220 | Base de bica corrida   | m <sup>3</sup> | R\$ 113,54 | 184,72   | R\$ 20.973,56         |
| 3.2                   | CPOS | 54.03.210 | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ | m <sup>3</sup> | R\$ 914,87 | 55,42    | R\$ 50.699,53         |
| 3.3                   | CPOS | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante                          | m <sup>2</sup> | R\$ 10,98  | 1.847,24 | R\$ 20.282,70         |
| 3.4                   | CPOS | 54.06.150 | Execução de perfil extrusado no local                            | m <sup>3</sup> | R\$ 800,00 | 50,63    | R\$ 40.504,00         |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>  |      |           |  |                |            |          | <b>R\$ 132.459,79</b> |

| 4 DRENAGEM           |      |           |  |    |              |       |                      |
|----------------------|------|-----------|--|----|--------------|-------|----------------------|
| 4.1                  | CPOS | 49.12.058 | Boca de leão simples tipo PMSP com grelha                            | un | R\$ 1.900,64 | 4,00  | R\$ 7.602,56         |
| 4.2                  | CPOS | 46.12.020 | Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm                                   | m  | R\$ 71,46    | 26,44 | R\$ 1.889,40         |
| 4.3                  | CPOS | 07.02.020 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m   | m³ | R\$ 6,71     | 39,66 | R\$ 266,12           |
| 4.4                  | CPOS | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador       | m³ | R\$ 4,50     | 36,34 | R\$ 163,52           |
| 4.5                  | CPOS | 07.01.120 | Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km               | m³ | R\$ 8,79     | 3,32  | R\$ 29,18            |
| 4.8                  |      |           | Cabeceira - muro ala   |    |              |       |                      |
| 4.8.1                | CPOS | 17.01.040 | Lastro de concreto impermeabilizado                                  | m³ | R\$ 460,23   | 1,20  | R\$ 552,28           |
| 4.8.2                | CPOS | 14.11.221 | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B | m² | R\$ 59,67    | 27,40 | R\$ 1.634,96         |
| 4.8.3                | CPOS | 17.02.020 | Chapisco   | m² | R\$ 4,58     | 54,80 | R\$ 250,98           |
| 4.8.4                | CPOS | 17.02.140 | Emboço desempenado com espuma de poliéster                           | m² | R\$ 18,07    | 54,80 | R\$ 990,24           |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |      |           |  |    |              |       | <b>R\$ 13.379,24</b> |

| 5 MIRANTE            |      |           |  |    |              |        |                      |
|----------------------|------|-----------|--|----|--------------|--------|----------------------|
| 5.1                  | CPOS | 15.20.020 | Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira   | m³ | R\$ 3.070,09 | 8,85   | R\$ 27.166,61        |
| 5.2                  | CPOS | 11.01.320 | Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento  | m³ | R\$ 336,68   | 2,72   | R\$ 916,61           |
| 5.3                  | CPOS | 11.16.080 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento  | m³ | R\$ 121,26   | 2,72   | R\$ 330,13           |
| 5.4                  | CPOS | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa  | kg | R\$ 6,22     | 217,80 | R\$ 1.354,72         |
| 5.5                  | CPOS | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação   | m² | R\$ 60,39    | 19,80  | R\$ 1.195,72         |
| 5.6                  | CPOS | 12.01.040 | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa  | m  | R\$ 51,36    | 75,00  | R\$ 3.852,00         |
| 5.7                  | CPOS | 33.05.010 | Verniz fungicida para madeira  | m² | R\$ 14,71    | 399,84 | R\$ 5.881,65         |
| 5.8                  | CPOS | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto  | m³ | R\$ 33,75    | 2,72   | R\$ 91,88            |
| 5.9                  | CPOS | 06.14.020 | Carga manual de solo   | m³ | R\$ 8,10     | 2,72   | R\$ 22,05            |
| 5.10                 | CPOS | 05.10.021 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km | m³ | R\$ 7,20     | 2,72   | R\$ 19,60            |
| 5.11                 | CPOS |           | Gradil   |    |              |        |                      |
| 5.11.1               | CPOS | 15.20.020 | Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira   | m³ | R\$ 3.070,09 | 0,18   | R\$ 556,55           |
| 5.11.2               | CPOS | 33.05.010 | Verniz fungicida para madeira  | m² | R\$ 14,71    | 13,38  | R\$ 196,88           |
| 5.11.3               | CPOS | 29.03.020 | Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)                                 | m  | R\$ 17,09    | 270,00 | R\$ 4.614,30         |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |      |           |  |    |              |        | <b>R\$ 46.198,70</b> |

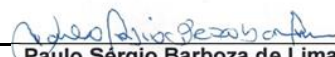
| 6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES |      |           |  |    |           |          |                      |
|---------------------------|------|-----------|--|----|-----------|----------|----------------------|
| 6.1                       | CPOS | 34.02.100 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) | m² | R\$ 8,15  | 4.828,00 | R\$ 39.348,20        |
| 6.2                       | CPOS | 97.04.010 | Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica      | m² | R\$ 24,00 | 134,49   | R\$ 3.227,75         |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>      |      |           |  |    |           |          | <b>R\$ 42.575,95</b> |

|  |                      |     |            |
|--|----------------------|-----|------------|
|  | SUB-TOTAL CONSTRUÇÃO | R\$ | 281.362,75 |
|  | BDI - 23,01%         | R\$ | 64.741,57  |
|  | TOTAL GERAL DA OBRA  | R\$ | 346.104,32 |

Águas de São Pedro, 30 de março de 2020



**Kelvin W. B. Franco**  
Engenheiro Civil



**Paulo Sérgio Barboza de Lima**  
Prefeito Municipal