



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**  
- ESTADO DE SÃO PAULO -

Rua Nove de Julho nº 304 - Centro - CEP. 18690-000

CNPJ nº 46.634.127/0001-63

E-mail: engenharia@pmitatinga.sp.gov.br

Site: www.pmitatinga.sp.gov.br

Obra: Parque Ecológico do Rio Novo

Local: Jardim Parenti II, Jardim Parenti III, Vila Canaã

Fonte: Boletim CDHU nº - 188 (DESONERADO - 11/2022), FDE (01/2023), SINAPI (DESONERADO - 02/2023)

Observação: MAT. (material); M.O. (mão de obra)

Regime de Execução: Empreitada por preço global

Prazo: 690 dias

B.D.I.: 23,00%

| ITEM            | FONTE      | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT. MAT. (R\$) | PREÇO UNIT. M.O. (R\$) | PREÇO UNIT. TOTAL (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) C/BDI | %       |
|-----------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|                 |            |               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                  |       |          |                        |                        |                         |                         |         |
| 1.1             | CDHU       | 02.08.020     | Placa de identificação para obra                                                                                                                                                       | m²    | 24,00    | R\$ 804,87             | R\$ 77,50              | R\$ 882,37              | R\$ 26.047,56           | 3,78%   |
| 1.2             | CDHU       | 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                            | m²    | 1.918,59 | R\$ 4,29               | R\$ 0,13               | R\$ 4,42                | R\$ 10.430,61           | 1,51%   |
| 1.3             | CDHU       | 05.07.040     | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal                                                    | m³    | 374,13   | R\$ 82,65              | R\$ 10,12              | R\$ 92,77               | R\$ 42.690,89           | 6,19%   |
| Subtotal item 1 |            |               |                                                                                                                                                                                        |       |          |                        |                        |                         | R\$ 79.169,06           | 11,48%  |
|                 |            |               | PASSEIO                                                                                                                                                                                |       |          |                        |                        |                         |                         |         |
| 2.1             | FDE        | 16.02.027 (*) | GA-01 Guia leve ou leve separador de pisos                                                                                                                                             | m     | 1.176,03 | R\$ 25,09              | R\$ 5,98               | R\$ 31,07               | R\$ 44.947,87           | 6,52%   |
| 2.2             | CDHU       | 17.05.020     | Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck                                                                                                                              | m³    | 48,83    | R\$ 450,83             | R\$ 358,97             | R\$ 809,80              | R\$ 48.637,32           | 7,05%   |
| 2.3             | CDHU       | 54.04.342     | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia                                            | m²    | 941,95   | R\$ 82,61              | R\$ 16,28              | R\$ 98,89               | R\$ 114.573,81          | 16,62%  |
| 2.4             | CDHU       | 30.04.100     | Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte                                                                                              | m²    | 266,39   | R\$ 93,98              | R\$ 13,32              | R\$ 107,30              | R\$ 35.157,89           | 5,10%   |
| 2.5             | CDHU       | 33.06.020     | Acrílico para quadras e pisos cimentados                                                                                                                                               | m²    | 976,60   | R\$ 4,17               | R\$ 17,82              | R\$ 21,99               | R\$ 26.414,78           | 3,83%   |
| 2.6             | CDHU       | 34.02.020     | Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)                                                                                                                           | m²    | 393,00   | R\$ 10,43              | R\$ 2,84               | R\$ 13,27               | R\$ 6.414,59            | 0,93%   |
| Subtotal item 2 |            |               |                                                                                                                                                                                        |       |          |                        |                        |                         | R\$ 276.146,26          | 40,05%  |
|                 |            |               | BANCOS E LIXEIRAS                                                                                                                                                                      |       |          |                        |                        |                         |                         |         |
| 3.1             | CDHU       | 35.04.140     | Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm                                                                                                                      | un    | 38,00    | R\$ 535,99             | R\$ 25,41              | R\$ 561,40              | R\$ 26.239,84           | 3,81%   |
| 3.2             | CDHU       | 35.04.130     | Banco de madeira sobre alvenaria                                                                                                                                                       | m²    | 10,50    | R\$ 203,83             | R\$ 50,61              | R\$ 254,44              | R\$ 3.286,09            | 0,48%   |
| 3.3             | CDHU       | 35.20.050     | Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros                                                                                                | un    | 2,00     | R\$ 1.155,00           | R\$ 28,05              | R\$ 1.183,05            | R\$ 2.910,30            | 0,42%   |
| 3.4             | SINAPI     | 103307 (**)   | Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 L, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente. AF_11/2021      | un    | 25,00    | R\$ 1.261,39           | R\$ 64,21              | R\$ 1.325,60            | R\$ 40.762,20           | 5,91%   |
| Subtotal item 3 |            |               |                                                                                                                                                                                        |       |          |                        |                        |                         | R\$ 73.198,43           | 10,62%  |
|                 |            |               | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                |       |          |                        |                        |                         |                         |         |
| 4.1             | FDE        | 08.01.001 (*) | AC-04 Abrigo e cavalete de 3/4" completo 85X65X30cm                                                                                                                                    | un    | 2,00     | R\$ 1.138,20           | R\$ 544,50             | R\$ 1.682,70            | R\$ 4.139,44            | 0,60%   |
| 4.2             | CDHU       | 46.01.020     | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões                                                                                                              | m     | 25,00    | R\$ 7,41               | R\$ 20,74              | R\$ 28,15               | R\$ 865,61              | 0,13%   |
| 4.3             | CDHU       | 46.01.030     | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões                                                                                                                | m     | 488,91   | R\$ 16,74              | R\$ 20,74              | R\$ 37,48               | R\$ 22.538,95           | 3,27%   |
| 4.4             | FDE        | 08.17.081 (*) | TJ-03 Torneira de jardim                                                                                                                                                               | un    | 5,00     | R\$ 403,49             | R\$ 62,45              | R\$ 465,94              | R\$ 2.865,53            | 0,42%   |
|                 |            |               | CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO                                                                                                                                                                 |       |          |                        |                        |                         |                         |         |
| 4.5             | CDHU       | 12.01.061     | Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa                                                                                                                                  | m     | 24,00    | R\$ 40,65              | R\$ 65,18              | R\$ 105,83              | R\$ 3.124,10            | 0,45%   |
| 4.6             | CDHU       | 14.11.271     | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A                                                                                                                   | m²    | 16,00    | R\$ 79,23              | R\$ 47,25              | R\$ 126,48              | R\$ 2.489,13            | 0,36%   |
| 4.7             | CDHU       | 11.03.140     | Concreto preparado no local, fck = 30 MPa                                                                                                                                              | m³    | 1,82     | R\$ 447,49             | R\$ 101,22             | R\$ 548,71              | R\$ 1.228,34            | 0,18%   |
| 4.8             | CDHU       | 10.01.040     | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                                                  | kg    | 207,63   | R\$ 8,95               | R\$ 2,17               | R\$ 11,12               | R\$ 2.839,88            | 0,41%   |
| 4.9             | CDHU       | 10.01.060     | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                                                  | kg    | 9,41     | R\$ 10,31              | R\$ 2,17               | R\$ 12,48               | R\$ 144,45              | 0,02%   |
| 4.10            | CDHU       | 17.02.020     | Chapisco                                                                                                                                                                               | m²    | 32,00    | R\$ 2,37               | R\$ 3,95               | R\$ 6,32                | R\$ 248,76              | 0,04%   |
| 4.11            | CDHU       | 17.02.140     | Emboço desempenado com espuma de poliéster                                                                                                                                             | m²    | 32,00    | R\$ 9,55               | R\$ 14,96              | R\$ 24,51               | R\$ 964,71              | 0,14%   |
| 4.12            | COMPOSIÇÃO | 1             | Aduela/galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular interna de 2,00x2,00 m (L X A), misula de 20x20 cm, C = 1,00 m, espessura min = 15cm, TB-45 e FCK do concreto = 30 MPA | un    | 4,00     | R\$ 4.828,69           |                        | R\$ 4.828,69            | R\$ 23.757,14           | 3,45%   |
| Subtotal item 4 |            |               |                                                                                                                                                                                        |       |          |                        |                        |                         | R\$ 65.206,04           | 9,46%   |
|                 |            |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                  |       |          |                        |                        |                         |                         |         |
|                 |            |               | ENTRADA E CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                       |       |          |                        |                        |                         |                         |         |
| 5.1             | FDE        | 09.02.060 (*) | AE-20 abrigo e entrada de energia (Caixas III ou V); bandeirante /CPFL/ ELEKTRO                                                                                                        | un    | 1,00     | R\$ 2.037,11           | R\$ 1.001,90           | R\$ 3.039,01            | R\$ 3.737,98            | 0,54%   |
| 5.2             | FDE        | 09.05.051 (*) | Quadro distribuição, disjuntor geral 80A p/ 22 A 26 disjuntores                                                                                                                        | un    | 1,00     | R\$ 545,95             | R\$ 168,21             | R\$ 714,16              | R\$ 878,42              | 0,13%   |
| 5.3             | CDHU       | 37.13.600     | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A                                                                                                                | un    | 10,00    | R\$ 13,06              | R\$ 12,44              | R\$ 25,50               | R\$ 313,65              | 0,05%   |
| 5.4             | CDHU       | 37.13.630     | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A                                                                                                                 | un    | 3,00     | R\$ 105,15             | R\$ 24,88              | R\$ 130,03              | R\$ 479,81              | 0,07%   |
| 5.5             | CDHU       | 37.17.090     | Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos                                                                                                                             | un    | 1,00     | R\$ 350,22             | R\$ 10,37              | R\$ 360,59              | R\$ 443,53              | 0,06%   |
|                 |            |               | ELETRODUTOS CABOS E FIOS CONDUTORES                                                                                                                                                    |       |          |                        |                        |                         |                         |         |
| 5.6             | CDHU       | 38.13.020     | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios                                                                                                       | m     | 532,91   | R\$ 11,32              | R\$ 1,65               | R\$ 12,97               | R\$ 8.501,57            | 1,23%   |
| 5.7             | CDHU       | 39.26.020     | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases                                                                        | m     | 2.131,64 | R\$ 3,33               | R\$ 2,07               | R\$ 5,40                | R\$ 14.158,35           | 2,05%   |
| 5.8             | CDHU       | 39.26.060     | Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases                                                                         | m     | 200,00   | R\$ 15,43              | R\$ 3,73               | R\$ 19,16               | R\$ 4.713,36            | 0,68%   |
|                 |            |               | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                             |       |          |                        |                        |                         |                         |         |
| 5.9             | COMPOSIÇÃO | 2             | Poste de 4,00 m com luminária ornamental de LED 100 W                                                                                                                                  | un    | 75,00    | -                      | -                      | R\$ 1.738,22            | R\$ 160.350,80          | 23,25%  |
|                 |            |               | INSPEÇÃO E ATERRAMENTO                                                                                                                                                                 |       |          |                        |                        |                         |                         |         |
| 5.10            | CDHU       | 40.02.100     | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm                                                                                                                   | un    | 3,00     | R\$ 158,57             | R\$ 16,59              | R\$ 175,16              | R\$ 646,34              | 0,09%   |
| 5.11            | FDE        | 09.04.085 (*) | Terra completo 1 haste Ø 19mm com caixa de inspeção                                                                                                                                    | un    | 3,00     | R\$ 329,24             | R\$ 30,45              | R\$ 359,69              | R\$ 1.327,26            | 0,19%   |
| 5.12            | CDHU       | 39.04.050     | Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²                                                                                                                                    | m     | 13,50    | R\$ 14,08              | R\$ 2,07               | R\$ 16,15               | R\$ 268,18              | 0,04%   |
| Subtotal item 5 |            |               |                                                                                                                                                                                        |       |          |                        |                        |                         | R\$ 195.819,25          | 28,40%  |
| TOTAL           |            |               |                                                                                                                                                                                        |       |          |                        |                        |                         | R\$ 689.539,04          | 100,00% |

**OBSERVAÇÕES:**

BOLETIM CDHU 188 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (LS = 97,78%) - DATA/BASE: NOVEMBRO/2022.

(C) FDE - LS: 120,87% - DATA/BASE: JANEIRO/2023

(\*) SINAPI 02/2023 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56% (HORA): 47,57% (MÊS).

**Parcelas de maior relevância ou de valor significativo:**

**2.3 - Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia (valor percentual significativo - 16,62%).**

**4.12 - Assentamento de aduela pré-moldada de concreto (parcela de maior relevância - serviço com maior complexidade técnica).**

**5.9 - Poste de 4,00 m com luminária ornamental de LED 100 W ou similar (valor percentual significativo - 23,25%).**

Itatinga, 20 de março de 2023.

**ADRIANO DE OLIVEIRA E SILVA**  
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069635272



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**

- ESTADO DE SÃO PAULO -

Rua Nove de Julho nº 304 – Centro – CEP. 18690-000

CNPJ nº 46.634.127/0001-63

E-mail: [engenharia@pmitatinga.sp.gov.br](mailto:engenharia@pmitatinga.sp.gov.br)

Site: [www.pmitatinga.sp.gov.br](http://www.pmitatinga.sp.gov.br)

Obra: Parque Ecológico do Rio Novo

CDHU 188 11/2022; FDE 01/2023; SINAPI 02/2023

Local: Jardim Parenti I, II, III e Vila Canaã

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DO ITEM 4.12**

Aduela/galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular interna de 2,00x2,00 m (L X A), misula de 20x20 cm, C = 1,00 m, espessura min = 15cm, TB-45 e FCK do concreto = 30 MPA

**MÃO DE OBRA**

| CÓDIGO                   | FONTE | INSUMO   | UNIDADE | QTDE   | PREÇO<br>UNITÁRIO R\$ | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|--------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------------------|--------------------|
| B.01.000.010139          | CDHU  | Pedreiro | h       | 2,5000 | R\$ 10,38             | R\$ 25,95          |
| B.01.000.010146          | CDHU  | Servente | h       | 5,0000 | R\$ 8,53              | R\$ 42,65          |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> |       |          |         |        |                       | <b>R\$ 68,60</b>   |

**MATERIAL**

| CÓDIGO          | FONTE | INSUMO                                        | UNIDADE | QTDE  | PREÇO<br>UNITÁRIO R\$ | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|-----------------|-------|-----------------------------------------------|---------|-------|-----------------------|--------------------|
| B.02.000.020508 | CDHU  | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)            | kg      | 50,00 | R\$ 0,69              | R\$ 34,50          |
| B.04.000.020503 | CDHU  | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | m³      | 0,10  | R\$ 143,83            | R\$ 14,38          |
| B.09.000.024069 | CDHU  | Aditivo hidrófugo de pega normal              | kg      | 2,00  | R\$ 6,72              | R\$ 13,44          |

|                       |        |                                                                                                                                                                                        |    |      |              |                     |
|-----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|---------------------|
| 37478                 | SINAPI | Aduela/galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular interna de 2,00x2,00 m (L X A), misula de 20x20 cm, C = 1,00 m, espessura min = 15cm, TB-45 e fck do concreto = 30 Mpa | un | 1,00 | R\$ 4.376,47 | R\$ 4.376,47        |
| S.01.000.080125       | CDHU   | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320                                   | h  | 1,00 | R\$ 25,81    | R\$ 25,81           |
| S.03.000.080328       | CDHU   | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados, tração 4x4, capacidade acima de 30 ton, potência 97 KW                                              | h  | 1,00 | R\$ 228,41   | R\$ 228,41          |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |        |                                                                                                                                                                                        |    |      |              | <b>R\$ 4.693,01</b> |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| M.O - R\$                          | R\$ 68,60           |
| L.S 97,78% (CDHU 188 - DESONERADO) | 97,78%              |
| TOTAL MÃO DE OBRA                  | R\$ 135,68          |
| TOTAL MATERIAL                     | R\$ 4.693,01        |
| <b>TOTAL ITEM 4.12</b>             | <b>R\$ 4.828,69</b> |

---

**ADRIANO DE OLIVEIRA E SILVA**  
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069635272



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**  
- ESTADO DE SÃO PAULO -  
Rua Nove de Julho nº 304 – Centro – CEP. 18690-000  
CNPJ nº 46.634.127/0001-63  
E-mail: engenharia@pmitatinga.sp.gov.br  
Site: www.pmitatinga.sp.gov.br

Obra: Parque Ecológico do Rio Novo  
Local: Jardim Parenti I, II, III e Vila Canaã

Observação: Cotação de material  
Cotação: Mercado

**COTAÇÃO DE MATERIAL - Referente ao item 5.9**

COTAÇÃO DE MATERIAL: Poste com luminária ornamental, altura 4000 mm, sistema de LED cob integrado 100 W

| ITEM               | EMPRESA                                                                           | CNPJ               | QTDE      | UNIDADE   | PREÇO UNITÁRIO R\$  | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|---------------------|----------------------|
| 01                 | ILUMINAR COMÉRCIO DE POSTES E LUMINÁRIAS EIRELI. NOME FANTASIA: ALADIN ILUMINAÇÃO | 40.140.973/0001-40 | 75        | un        | R\$ 1.568,71        | R\$ 117.653,25       |
| 02                 | LASLED COMERCIAL LTDA. NOME FANTASIA: LASLED                                      | 20.303.040/0001-10 | 75        | un        | R\$ 932,70          | R\$ 69.952,50        |
| 03                 | LUMILANDIA COMERCIO DE LUSTRES LTDA EPP. NOME FANTASIA: LUMILANDIA                | 67.719.799/0001-41 | 75        | un        | R\$ 1.360,20        | R\$ 102.015,00       |
| <b>MÉDIA TOTAL</b> |                                                                                   |                    | <b>75</b> | <b>un</b> | <b>R\$ 1.287,20</b> | <b>R\$ 96.540,25</b> |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DO ITEM 5.9**

Composição: Poste com luminária ornamental, altura 4000 mm, sistema de LED cob integrado 100 W

**MÃO DE OBRA**

| CÓDIGO                   | FONTE | INSUMO                  | UNIDADE | QTDE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|--------------------------|-------|-------------------------|---------|------|--------------------|------------------|
| B.01.000.010111          | CDHU  | Carpinteiro             | h       | 1,00 | R\$ 10,38          | R\$ 10,38        |
| B.01.000.010112          | CDHU  | Ajudante de Carpinteiro | h       | 1,00 | R\$ 8,53           | R\$ 8,53         |
| B.01.000.010115          | CDHU  | Eletricista             | h       | 2,00 | R\$ 12,44          | R\$ 24,88        |
| B.01.000.010116          | CDHU  | Ajudante de Eletricista | h       | 2,00 | R\$ 8,53           | R\$ 17,06        |
| B.01.000.010139          | CDHU  | Pedreiro                | h       | 1,00 | R\$ 10,38          | R\$ 10,38        |
| B.01.000.010146          | CDHU  | Servente                | h       | 1,00 | R\$ 8,53           | R\$ 8,53         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> |       |                         |         |      |                    | <b>R\$ 79,76</b> |

**MATERIAL**

|                       |         |                                                                                    |    |       |              |                     |
|-----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|---------------------|
| B.04.000.020504       | CDHU    | Areia grossa                                                                       | m³ | 0,05  | R\$ 145,49   | R\$ 7,27            |
| B.02.000.020508       | CDHU    | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                  | kg | 23,00 | R\$ 0,69     | R\$ 15,87           |
| B.05.000.020514       | CDHU    | Pedra britada 2                                                                    | m³ | 0,10  | R\$ 116,94   | R\$ 11,70           |
| 2.10.20               | FDE     | Tabua 30X2,5CM G1-C2                                                               | m² | 0,14  | R\$ 55,22    | R\$ 7,73            |
| 2.10.25               | FDE     | Painel de madeira compensada resinada e = 10 mm G1-C8                              | m² | 0,46  | R\$ 26,59    | R\$ 12,23           |
| P.08.000.043025       | CDHU    | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C             | m  | 12,00 | R\$ 2,43     | R\$ 29,16           |
| P.07.000.045075       | CDHU    | Caixa blindada de aluminio fundido 200X200mm                                       | un | 1,00  | R\$ 78,72    | R\$ 78,72           |
| P.07.000.045154       | CDHU    | Condutele de aluminio 4"X2" "C" D=3/4"                                             | un | 1,00  | R\$ 37,06    | R\$ 37,06           |
| P.29.000.090337       | CDHU    | Relé fotoelétrico 50/60Hz 110/220V, com suporte 1200VA                             | un | 1,00  | R\$ 74,22    | R\$ 74,22           |
| E.03.000.026513       | CDHU    | Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"                          | un | 4,00  | R\$ 4,83     | R\$ 19,32           |
| -                     | MERCADO | Poste com luminária ornamental, altura 4000 mm, sistema de LED cob integrado 100 W | un | 1,00  | R\$ 1.287,20 | R\$ 1.287,20        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |         |                                                                                    |    |       |              | <b>R\$ 1.580,48</b> |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| M.O - R\$                          | R\$ 79,76           |
| L.S 97,78% (CDHU 188 - DESONERADO) | 97,78%              |
| TOTAL MÃO DE OBRA                  | R\$ 157,74          |
| TOTAL MATERIAL                     | R\$ 1.580,48        |
| <b>TOTAL ITEM 5.9</b>              | <b>R\$ 1.738,22</b> |

**ADRIANO DE OLIVEIRA E SILVA**  
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069635272



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

Rua Nove de Julho nº 304 – Centro – CEP. 18690-000

CNPJ nº 46.634.127/0001-63

E-mail: engenharia@pmitatinga.sp.gov.br

Site: www.pmitatinga.sp.gov.br

**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

SUBSECRETARIA DE CONVÊNIOS COM MUNICÍPIOS E ENTIDADES NÃO  
GOVERNAMENTAIS

MUNICÍPIO:

**ITATINGA/SP**

DATA BASE:

**CDHU 188 11/2022; FDE 01/2023; SINAPI 02/2023**

**OBJETO:**

**Parque Ecológico do Rio Novo**

**PRAZO PROPOSTO**

INÍCIO: data da assinatura do convênio.

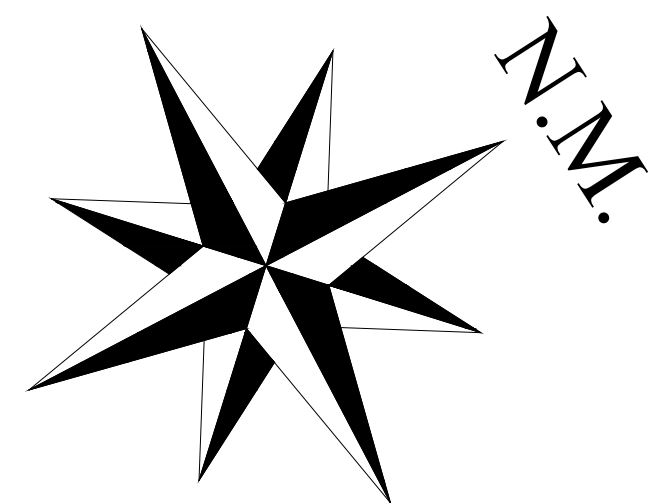
FINAL: 720 dias a partir da data da assinatura do convênio

| ITEM               | SERVIÇO                 | UNIDADE | 1ª ETAPA                                                            |                                    | TOTAL          |
|--------------------|-------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
|                    |                         |         | PERÍODO: 720 DIAS                                                   |                                    |                |
|                    |                         |         | Prazo de liberação: em 30 dias após a expedição da ordem de serviço | PRAZO DE EXECUÇÃO:<br><br>690 DIAS |                |
| 1                  | SERVIÇOS PRELIMINARES   | m²      | 1.918,59                                                            |                                    | 1.918,59       |
|                    |                         | R\$     | R\$ 79.169,06                                                       |                                    | R\$ 79.169,06  |
| 2                  | PASSEIO                 | m²      | 1.918,55                                                            |                                    | 1.918,55       |
|                    |                         | R\$     | R\$ 276.146,26                                                      |                                    | R\$ 276.146,26 |
| 3                  | BANCOS E LIXEIRAS       | un      | 72,00                                                               |                                    | 72,00          |
|                    |                         | R\$     | R\$ 73.198,43                                                       |                                    | R\$ 73.198,43  |
| 4                  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | m       | 488,91                                                              |                                    | 488,91         |
|                    |                         | R\$     | R\$ 65.206,04                                                       |                                    | R\$ 65.206,04  |
| 5                  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | m       | 2.331,64                                                            |                                    | 2.331,64       |
|                    |                         | R\$     | R\$ 195.819,25                                                      |                                    | R\$ 195.819,25 |
| RECURSOS ESTADUAIS |                         |         | R\$ 500.000,00                                                      |                                    | R\$ 500.000,00 |
| RECURSOS PRÓPRIOS  |                         |         | R\$ 189.539,04                                                      |                                    | R\$ 189.539,04 |
| TOTAL              |                         |         | R\$ 689.539,04                                                      |                                    | R\$ 689.539,04 |

**ADRIANO DE OLIVEIRA E SILVA**  
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069635272



LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:50.000



PROJETO COMPLETO

1:50.000  
ESCALA

01/04  
FOLHA

PARQUE LINEAR ECOLÓGICO - LOCALIZAÇÃO

PROJETO PARA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
PROPRIETÁRIO

RUA ZEQUINHA CELESTINO S/Nº  
JARDIM PARENTI II E VILA CANAÃ

ITATINGA/SP

Z 01

IDENTIFICAÇÃO DO LOTE:

TIPO DE PAVIMENTO: ASFALTO

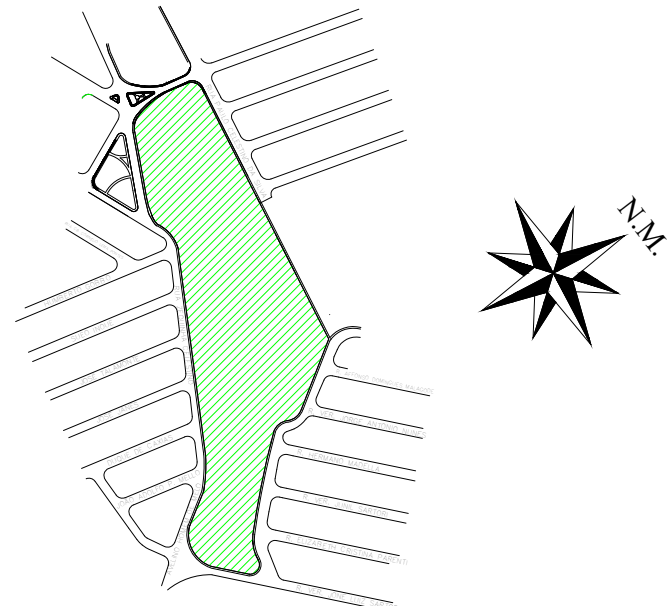
ÁGUA:

SIM

ESGOTO SANITÁRIO:

SIM

SITUAÇÃO S/E



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA  
PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO  
DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
PREFEITO JOÃO BOSCO BORGES

ÁREAS

DO TERRENO 67.883,00 m2

AUTOR DO PROJETO:  
AROº VALÉRIO AUGUSTO BARNABÉ  
CAU nº A75654-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ENGº ADRIANO DE OLIVEIRA E SILVA  
CREA nº 5069632/2

| LEGENDA                                        |            |            |
|------------------------------------------------|------------|------------|
| MATERIAL                                       | REFERÊNCIA | QUANTIDADE |
| 1 PISO EM CONCRETO DE DESEMPENHO EXISTENTE     |            |            |
| 2 PISO EM CONCRETO DE DESEMPENHO A EXECUTAR    |            | 48,83 m²   |
| 3 PISO EM ELEMENTO INTERTRAÇADO                |            | 941,95 m²  |
| 4 CORDELOEIRO OU GUA EM CONCRETO               |            | 1176,03 ml |
| 5 POSTES DE ILUMINAÇÃO 1 LÂMPADA 1x4,00 m alt. |            | 75 unid.   |
| 6 LUZES                                        |            | 25 unid.   |
| 7 PONTOS HODRÁULICOS (Barragem)                |            | 05 unid.   |
| 8 BANCOS DE CONCRETO                           |            | 36 unid.   |
| 9 BANCOS MADEIRA SOBRE ALVENARIA               |            | 07 unid.   |

| CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
|                         | CURSO D'ÁGUA                             |
|                         | LIMITE DA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE |
|                         | ÁREAS INSTITUCIONAIS                     |
|                         | ÁREA VERDE                               |
|                         | CURVAS DE NÍVEL                          |
|                         | SENTIDO DAS ÁGUAS PLUVIAIS               |

VILA CANAÃ

JARDIM PARENTI III

JARDIM PARENTI II

PLANTA CONVÊNIO 01  
ESCALA 1:10.000

| LEGENDA VEGETAÇÃO (2a. Fase) |  |                                    |                                                       |
|------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                              |  | NOME POPULAR                       | NOME CIENTÍFICO                                       |
| 01                           |  | MULLUNGU                           | <i>Erythra Mulungu</i>                                |
| 02                           |  | FICUS                              | <i>Ficus benjamina</i>                                |
| 03                           |  | SIBIPIRUNA                         | <i>Cesalpinia pluviosa</i> var. <i>petiophoroides</i> |
| 04                           |  | JAMBOLÃO                           | <i>Syzygium jambolanum</i>                            |
| 05                           |  | JASMIM MANGA VINHO                 | <i>Plumeria rubra</i>                                 |
| 06                           |  | CHAPÉU DE SOL                      | <i>Paspalum haumanii</i>                              |
| 07                           |  | FLAMBOYANT                         | <i>Delonix regia</i>                                  |
| 08                           |  | JASMIM DOS AÇORES ou JASMIM BRANCO | <i>Jasminum azoricum</i>                              |
| 09                           |  | IPE - AMARELO                      | <i>Tabebuia chrysotricha</i>                          |
| 10                           |  | VEGETAÇÃO EXISTENTE                |                                                       |
| 11                           |  | IPE - ROSA                         | <i>Tabebuia chrysotricha</i>                          |
| 12                           |  | VEGETAÇÃO EXISTENTE                |                                                       |
| 13                           |  | RESEDA - ROSA                      | <i>Lagerstroemia indica</i>                           |
| 14                           |  | VEGETAÇÃO EXISTENTE                |                                                       |

PROJETO COMPLETO

1:10.000  
ESCALA

02/04  
FOLHA

PARQUE LINEAR ECOLÓGICO - CONVÊNIO 01

PROJETO PARA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

RUA ZEQUINHA CELESTINO S/Nº  
JARDIM PARENTI II E VILA CANAÃ

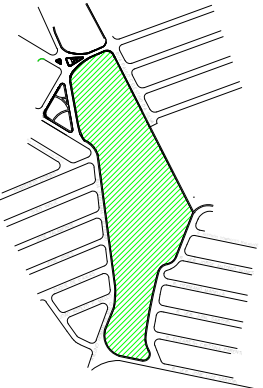
ITATINGA/SP

Z 01

IDENTIFICAÇÃO DO LOTE:  
TIPO DE PAVIMENTO: ASFALTO

ÁGUA: SIM  
ESGOTO SANITÁRIO: SIM

SITUAÇÃO S/E



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA  
PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO  
DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
PREFEITO JOÃO BOSCO BORGES

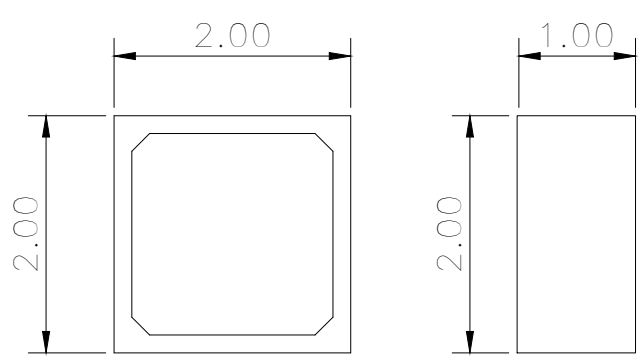
ÁREAS

DO TERRENO 67.883,00 m2

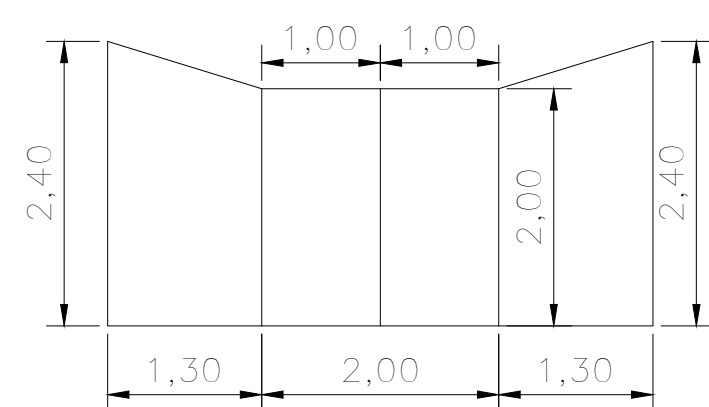
AUTOR DO PROJETO:  
ARÃO VALÉRIO AUGUSTO BARNABÉ  
CAU nº 47564-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
RINO ADRIANO DE OLIVEIRA E SILVA  
CREA nº 506963022

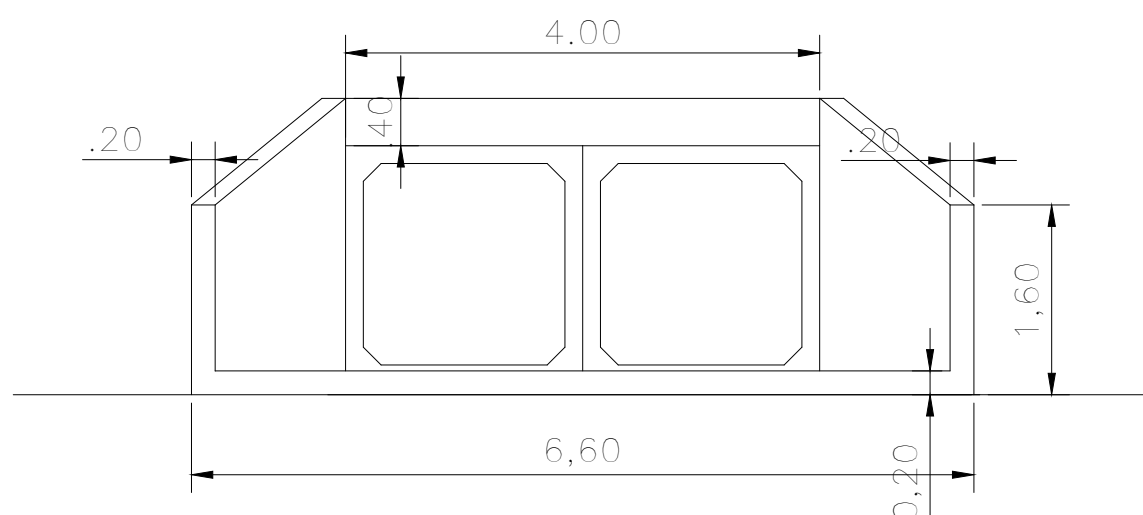




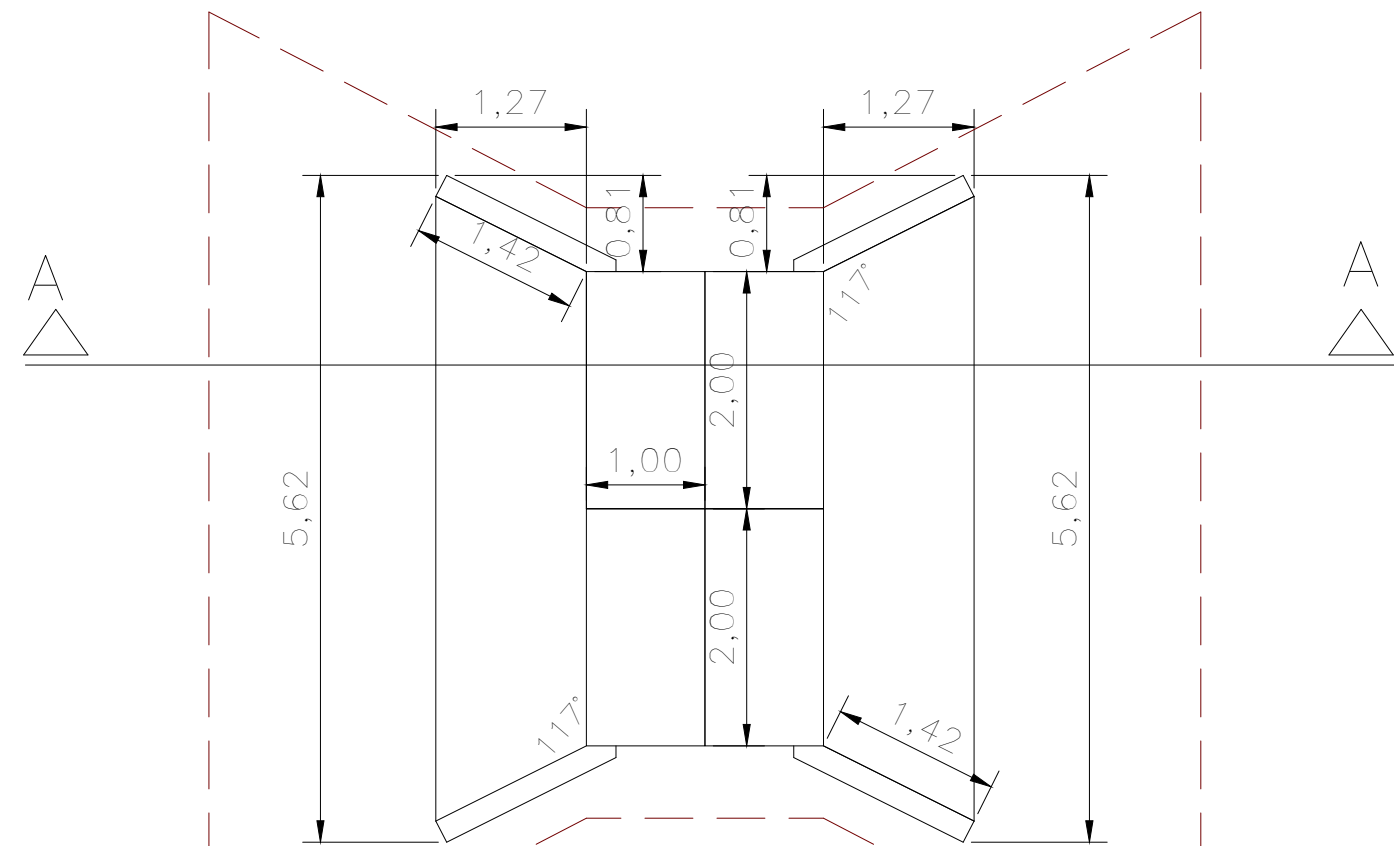
ADUELA  
P=3.300 Kg



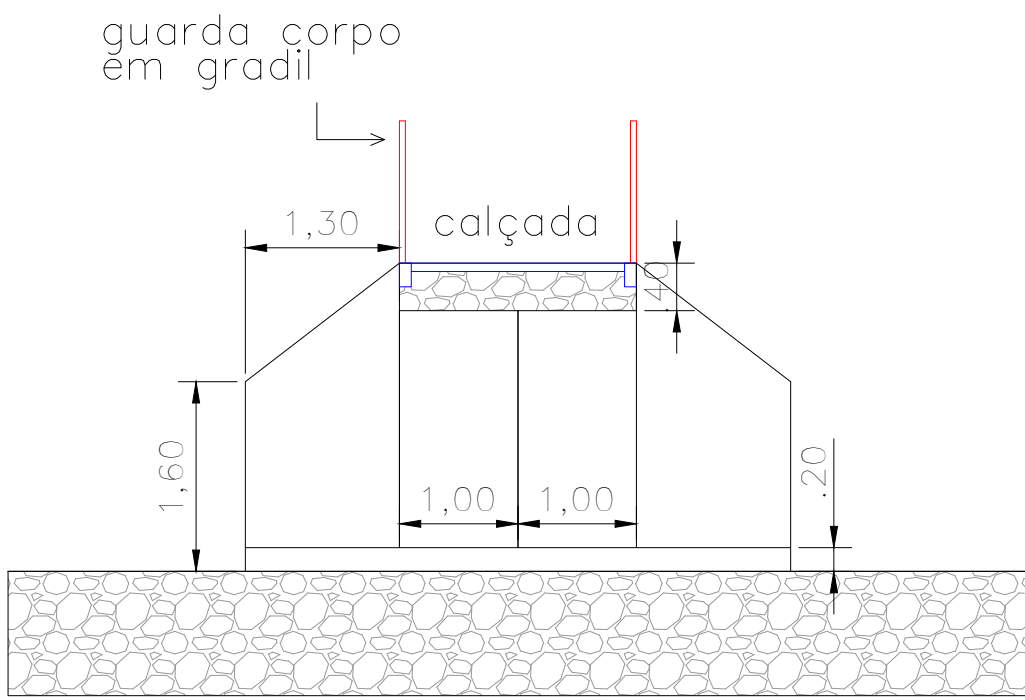
MURO DE ALA



ENTRADA E SAÍDA DA GALERIA



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/100



CORTE AA  
ESCALA: 1/100

## DETALHE DA PASSAGEM

ESCALA 1:100

## PROJETO COMPLETO

1:50.000  
ESCALA

04/04  
FOLHA

### PARQUE LINEAR ECOLÓGICO - LOCALIZAÇÃO

PROJETO PARA:

### PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

PROPRIETÁRIO

RUA ZEQUINHA CELESTINO S/Nº  
JARDIM PARENTI II E VILA CANAÃ

ITATINGA/SP

Z 01

IDENTIFICAÇÃO DO LOTE:

TIPO DE PAVIMENTO: ASFALTO

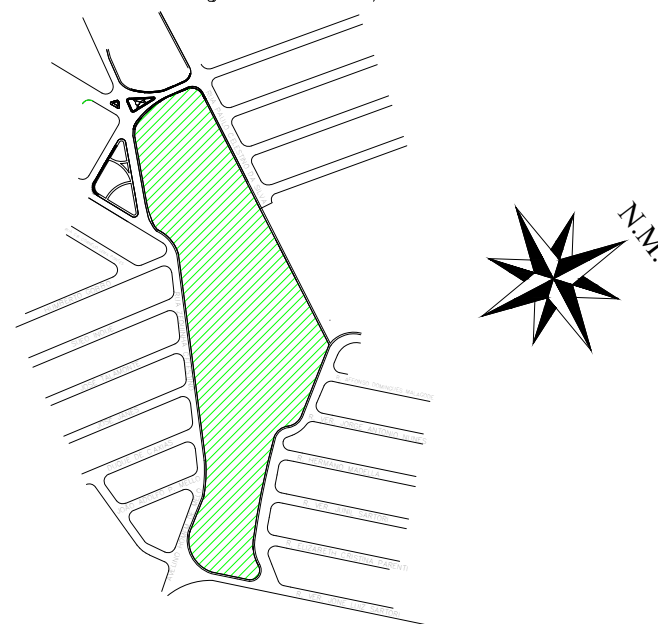
ÁGUA:

ESGOTO SANITÁRIO:

SIM

SIM

SITUAÇÃO S/E



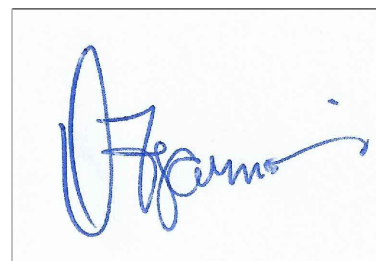
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA  
PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO  
DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.



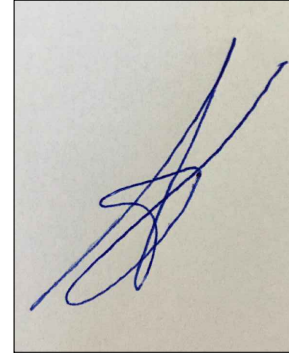
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
PREFEITO JOÃO BOSCO BORGES

ÁREAS

DO TERRENO 67.883,00 m2



AUTOR DO PROJETO:  
ARO VALÉRIO AUGUSTO BARNABÉ  
CAU Nº A75854-7



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ENGº ADRIANO DE OLIVEIRA E SILVA  
CREA Nº 509693/202



RRT 11929431



Verificar Autenticidade

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VALÉRIO AUGUSTO BARNABÉ

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 158.XXX.XXX-96

Nº do Registro: 000A756547

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11929431I00CT001

Data de Cadastro: 04/05/2022

Data de Registro: 06/05/2022

Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 05/05/2022

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

Tipo: Pessoa jurídica de direito público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 46.XXX.XXX/0001-63

Data de Início: 05/06/2022

Data de Previsão de Término:  
04/11/2022

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 18690000

Logradouro: Nove de Julho

Bairro: Centro

UF: SP

Nº: 304

Complemento: Casa

Cidade: ITATINGA

Longitude:

Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto para um Parque Linear Ecológico

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística

Quantidade: 67883

Unidade: metro quadrado

## 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT

**SI11929431I00CT001**

Contratante

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**

Forma de Registro

**INICIAL**

Data de Registro

**04/05/2022**

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11929431



Verificar Autenticidade

## 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

## 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VALÉRIO AUGUSTO BARNABÉ, registro CAU nº 000A756547, na data e hora: 04/05/2022 14:22:38, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.