



Dracena, 23 de fevereiro de 2026.

**Ofício n° CM-051/2026.**

**Assunto: Presta informações (Requerimento n° 088/2026).**

**Excelentíssimo Senhor Presidente,**

Atendendo o Requerimento n° 088/26, de autoria do n. Vereador Luís A. Oliveira Cavalcante, vimos por meio deste encaminhar as informações prestadas pelo Secretário Municipal de Infraestrutura, Habitação e Assuntos Viários.

Ao ensejo, aproveitamos para manifestar a Vossa Excelência protestos de estima e apreço.

**GENI PEREIRA LOBO PESIN**

**Prefeita Municipal**

**Exmo. Sr.**

**DANILO LEDO DOS SANTOS**

**DD. Presidente à Câmara Municipal**

**N E S T A**

**vcp./**



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1339-6A13-1AC5-BD3E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GENI PEREIRA LOBO PESIN (CPF 039.XXX.XXX-03) em 24/02/2026 19:57:11 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://dracena.1doc.com.br/verificacao/1339-6A13-1AC5-BD3E>

## **Demanda Legislativa 4- 193/2026**

---

**De:** Ana T. - SIHA-IA

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 23/02/2026 às 15:49:02

**Setores envolvidos:**

SGG-DGG, PR, SGG, SIHA, SIHA-IA

### **Requerimento nº 088/26**

segue resposta

—

**Ana Karolina Pinheiro Machado Tavares**  
*Analista Administrativo*

**Anexos:**

Oficio\_25\_Resposta\_ao\_requerimento\_88.pdf



Ofício nº 25/2026

Dracena, 23 de fevereiro de 2026.

Senhora

**GENI PEREIRA LOBO PESIN.**

*Prefeita Municipal.*

17900-000 – Dracena – SP

Assunto: **Resposta ao Requerimento nº 088/2026 – Câmara Municipal de Dracena**

Em atenção ao Requerimento nº 088/2026 do Vereador Sr. Luís A. Oliveira Cavalcante, a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Habitação e Assuntos Viários por intermédio do Secretário Carlos Henrique dos Santos Telles informa que embora o playground estivesse contemplado no projeto inicial, o mesmo não foi objeto da licitação.

A oportunidade faz-me reiterar protestos de elevada estima e profícuo trabalho.

Atenciosamente,

---

CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS TELLES  
Secretário de Infraestrutura, Habitação e Assuntos Viários.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DRACENA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E ASSUNTOS VIÁRIOS**  
CNPJ 44.926.723/0001-91  
Rua José Bonifácio 1437, Centro, Dracena/SP Telefone: (18) 3821-8000  
E-mails: prefeitura@dracena.sp.gov.br | engenharia@dracena.sp.gov.br

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA ESPORTIVA – "TEMÁTICA"  
**LOCAL:** Rua Fidélis Paulino de Arruda x Tupã - Praça- Bairro São Francisco - DRACENA/SP  
**ÁREA INSTITUCIONAL:** 2.600 m²  
**DATA:** quinta-feira, 26 de janeiro de 2023  
**REF. ORÇ.** CDHU BOLETIM 188 - CUSTO DE COMPOSIÇÃO (COM DESONERAÇÃO) - SP.  
PLANILHA ORÇAMENTARIA: MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS.

**DATA PREÇO:** nov/22  
**L.S. -% (hora):** 97,78%  
**B.D.I.-% (4,5% TRIBUTOS):** 20,00%

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

| ITEM         | CÓDIGO                       | REF.     | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                | UN  | QUANT  | PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | \$ GLOBAL (COM BDI) | \$ TOTAL         |
|--------------|------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
|              |                              |          |                                                                                                                                        | m²  | 9,00   |                          |                          |                     |                  |
| <b>1</b>     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          |                     | <b>11.126,06</b> |
| <b>1.1</b>   |                              |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                           |     |        |                          |                          |                     |                  |
| 1.1.1        | 02.08.040                    | CDHU 188 | Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon                                                                              | m²  | 9,00   | 315,40                   | 378,48                   | 3.406,32            |                  |
| 1.1.2        | 02.10.020                    | CDHU 188 | Locação de obra de edificação                                                                                                          | m²  | 21,13  | 15,61                    | 18,73                    | 395,76              |                  |
| 1.1.3        | 02.10.050                    | CDHU 188 | Locação para muros, cercas e alambrados                                                                                                | m   | 64,10  | 1,41                     | 1,69                     | 108,33              |                  |
| 1.1.4        | 02.10.060                    | CDHU 188 | Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas                                                                                            | m²  | 758,68 | 1,73                     | 2,08                     | 1.578,05            |                  |
| 1.1.5        | 05.07.050                    | CDHU 188 | Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal | m³  | 40,00  | 117,45                   | 140,94                   | 5.637,60            |                  |
|              |                              |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          | <b>SUB-TOTAL</b>    | <b>11.126,06</b> |
|              |                              |          |                                                                                                                                        | mês | 4,00   |                          |                          |                     |                  |
| <b>2</b>     | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>     |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          |                     | <b>8.085,72</b>  |
| <b>2.1</b>   |                              |          | <b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                |     |        |                          |                          |                     |                  |
| 2.1.1        | 02.02.150                    | CDHU 188 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²                                                                           | mês | 4,00   | 771,09                   | 925,31                   | 3.701,24            |                  |
| 2.1.2        | 02.01.180                    | CDHU 188 | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB                                                         | mês | 4,00   | 913,43                   | 1.096,12                 | 4.384,48            |                  |
|              |                              |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          | <b>SUB-TOTAL</b>    | <b>8.085,72</b>  |
|              |                              |          |                                                                                                                                        | m²  | 617,80 |                          |                          |                     |                  |
| <b>3</b>     | <b>CALÇADA E PASSEIO</b>     |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          |                     | <b>69.767,97</b> |
| <b>3.1</b>   |                              |          | <b>PISO CONCRETADO</b>                                                                                                                 |     |        |                          |                          |                     |                  |
| 3.1.1        | 54.01.010                    | CDHU 188 | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                                                   | m²  | 617,80 | 4,06                     | 4,87                     | 3.008,69            |                  |
| 3.1.2        | 11.18.040                    | CDHU 188 | Lastro de pedra britada                                                                                                                | m³  | 30,89  | 167,47                   | 200,96                   | 6.207,65            |                  |
| 3.1.3        | 11.18.060                    | CDHU 188 | Lona plástica                                                                                                                          | m²  | 617,80 | 3,62                     | 4,34                     | 2.681,25            |                  |
| 3.1.4        | 11.01.100                    | CDHU 188 | Concreto usinado, fck = 20 Mpa                                                                                                         | m³  | 49,42  | 436,41                   | 523,69                   | 25.880,76           |                  |
| 3.1.5        | 11.16.020                    | CDHU 188 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                                  | m³  | 49,42  | 71,14                    | 85,37                    | 4.218,99            |                  |
| 3.1.6        | 11.20.050                    | CDHU 188 | Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para piso                                                                   | m   | 310,00 | 17,84                    | 21,41                    | 6.637,10            |                  |
|              |                              |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          | <b>SUB-TOTAL</b>    | <b>48.634,44</b> |
| <b>3.2</b>   |                              |          | <b>ESCADA DE ALVENARIA</b>                                                                                                             |     |        |                          |                          |                     |                  |
| 3.2.1        | 14.01.020                    | CDHU 188 | Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum                                                                                        | m³  | 3,03   | 840,19                   | 1.008,23                 | 3.054,94            |                  |
| 3.2.2        | 17.02.020                    | CDHU 188 | Chapisco                                                                                                                               | m²  | 30,36  | 6,32                     | 7,58                     | 230,13              |                  |
| 3.2.2        | 17.02.120                    | CDHU 188 | Emboço comum                                                                                                                           | m²  | 30,36  | 20,41                    | 24,49                    | 743,52              |                  |
|              |                              |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          | <b>SUB-TOTAL</b>    | <b>4.028,59</b>  |
| <b>3.3</b>   |                              |          | <b>PINTURA</b>                                                                                                                         |     |        |                          |                          |                     |                  |
| 3.3.1        | 33.06.020                    | CDHU 188 | Acrílico para quadras e pisos cimentados                                                                                               | m²  | 648,16 | 21,99                    | 26,39                    | 17.104,94           |                  |
|              |                              |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          | <b>SUB-TOTAL</b>    | <b>17.104,94</b> |
|              |                              |          |                                                                                                                                        | m²  | 140,88 |                          |                          |                     |                  |
| <b>4</b>     | <b>PISTA DE KART</b>         |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          |                     | <b>29.521,17</b> |
| <b>4.1</b>   |                              |          | <b>COMPACTAÇÃO DA BASE</b>                                                                                                             |     |        |                          |                          |                     |                  |
| 4.1.1        | 54.01.010                    | CDHU 188 | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                                                   | m²  | 140,88 | 4,06                     | 4,06                     | 571,97              |                  |
|              |                              |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          | <b>SUB-TOTAL</b>    | <b>571,97</b>    |
| <b>4.2</b>   |                              |          | <b>IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA</b>                                                                                                           |     |        |                          |                          |                     |                  |
| 4.2.1        | 54.03.240                    | CDHU 188 | Imprimação betuminosa impermeabilizante                                                                                                | m²  | 140,88 | 15,19                    | 15,19                    | 2.139,97            |                  |
| 4.2.2        | 54.03.230                    | CDHU 188 | Imprimação betuminosa ligante                                                                                                          | m²  | 140,88 | 7,51                     | 7,51                     | 1.058,01            |                  |
|              |                              |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          | <b>SUB-TOTAL</b>    | <b>3.197,98</b>  |
| <b>4.3</b>   |                              |          | <b>EXECUÇÃO DE GUIAS E SARJETAS</b>                                                                                                    |     |        |                          |                          |                     |                  |
| 4.3.1        | 54.06.151                    | CDHU 188 | Execução de perfil extrusado no local, sem concreto                                                                                    | m³  | 14,40  | 346,78                   | 346,78                   | 4.993,63            |                  |
| 4.3.2        | 11.01.630                    | CDHU 188 | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado                                                                                 | m³  | 14,40  | 546,78                   | 546,78                   | 7.873,63            |                  |
| <b>4.4</b>   |                              |          | <b>CAPA DE ROLAMENTO TIPO CBUQ</b>                                                                                                     |     |        |                          |                          |                     |                  |
| 4.4.1        | 54.03.210                    | CDHU 188 | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ                                                                       | m³  | 17,33  | 1485,93                  | 1.485,93                 | 25.751,17           |                  |
|              |                              |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          | <b>SUB-TOTAL</b>    | <b>25.751,17</b> |
|              |                              |          |                                                                                                                                        | m²  | 19,13  |                          |                          |                     |                  |
| <b>5</b>     | <b>SANITÁRIOS</b>            |          |                                                                                                                                        |     |        |                          |                          |                     | <b>57.600,68</b> |
| <b>5.1</b>   |                              |          | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                       |     |        |                          |                          |                     |                  |
| <b>5.1.1</b> |                              |          | <b>ESTACAS BROCA</b>                                                                                                                   |     |        |                          |                          |                     |                  |
| 5.1.1.1      | 12.01.021                    | CDHU 188 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa                                                                                  | m   | 21,00  | 57,42                    | 57,42                    | 1.205,82            |                  |

Assinado por: Carlos Henrique dos Santos Felles  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://dracena.1doc.com.br/verificacao/D31A-3215-C2AF-5019> e informe o código D31A-3215-C2AF-5019



|              |           |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |          |          |                  |                 |
|--------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|------------------|-----------------|
|              |           |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |          |          | <b>SUB-TOTAL</b> | <b>1.205,82</b> |
| <b>5.1.2</b> |           |          | <b>VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                                                                     |     |        |          |          |                  |                 |
| 5.1.2.1      | 06.01.020 | CDHU 188 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                                                                             | m³  | 1,56   | 42,18    | 42,18    | 65,80            |                 |
| 5.1.2.2      | 11.18.040 | CDHU 188 | Lastro de pedra britada                                                                                                                                                                   | m³  | 0,14   | 167,47   | 167,47   | 23,45            |                 |
| 5.1.2.3      | 09.01.020 | CDHU 188 | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                                                                      | m²  | 3,54   | 91,06    | 91,06    | 322,35           |                 |
| 5.1.2.4      | 10.01.040 | CDHU 188 | Armadura em barra de aço CA-50 (6,33 mm a 10,0 mm) fyk= 500 MPa                                                                                                                           | kg  | 58,36  | 11,12    | 11,12    | 648,96           |                 |
| 5.1.2.5      | 10.01.060 | CDHU 188 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa                                                                                                                                     | kg  | 8,13   | 12,48    | 12,48    | 101,46           |                 |
| 5.1.2.6      | 11.03.090 | CDHU 188 | Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa                                                                                                                                               | m³  | 1,42   | 491,16   | 491,16   | 697,45           |                 |
| 5.1.2.7      | 11.16.020 | CDHU 188 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                                                                                     | m³  | 1,42   | 71,14    | 71,14    | 101,02           |                 |
|              |           |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |          |          | <b>SUB-TOTAL</b> | <b>1.960,49</b> |
| <b>5.2</b>   |           |          | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                     |     |        |          |          |                  |                 |
| <b>5.2.1</b> |           |          | <b>PILARES E VIGAS</b>                                                                                                                                                                    |     |        |          |          |                  |                 |
| 5.2.1.1      | 09.01.020 | CDHU 188 | Forma em madeira comum para estruturas                                                                                                                                                    | m²  | 7,39   | 91,06    | 91,06    | 672,93           |                 |
| 5.2.1.2      | 10.01.040 | CDHU 188 | Armadura em barra de aço CA-50 (6,33 mm a 10,0 mm) fyk= 500 MPa                                                                                                                           | kg  | 126,80 | 11,12    | 11,12    | 1.410,02         |                 |
| 5.2.1.3      | 10.01.060 | CDHU 188 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa                                                                                                                                     | kg  | 34,62  | 12,48    | 12,48    | 432,06           |                 |
| 5.2.1.4      | 11.03.090 | CDHU 188 | Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa                                                                                                                                               | m³  | 1,70   | 491,16   | 491,16   | 834,97           |                 |
| 5.2.1.5      | 11.16.020 | CDHU 188 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                                                                                     | m³  | 1,70   | 71,14    | 71,14    | 120,94           |                 |
|              |           |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |          |          | <b>SUB-TOTAL</b> | <b>3.470,92</b> |
| <b>5.2.2</b> |           |          | <b>LAJE/BEIRAL PRÉ-MOLDADO</b>                                                                                                                                                            |     |        |          |          |                  |                 |
| 5.2.2.1      | 13.01.130 | CDHU 188 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa                                                                                     | m²  | 19,13  | 161,20   | 161,20   | 3.083,76         |                 |
|              |           |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |          |          | <b>SUB-TOTAL</b> | <b>3.083,76</b> |
| <b>5.3</b>   |           |          | <b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                          |     |        |          |          |                  |                 |
| 5.3.1        | 14.04.210 | CDHU 188 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm                                                                                                                           | m²  | 69,97  | 76,71    | 76,71    | 5.367,40         |                 |
| 5.3.2        | 17.02.020 | CDHU 188 | Chapisco                                                                                                                                                                                  | m²  | 159,07 | 6,32     | 6,32     | 1.005,32         |                 |
| 5.3.3        | 17.02.120 | CDHU 188 | Emboço comum                                                                                                                                                                              | m²  | 159,07 | 20,41    | 20,41    | 3.246,62         |                 |
|              |           |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |          |          | <b>SUB-TOTAL</b> | <b>9.619,34</b> |
| <b>5.4</b>   |           |          | <b>FORRO E COBERTURA</b>                                                                                                                                                                  |     |        |          |          |                  |                 |
| 5.4.1        | 15.01.220 | CDHU 188 | Estrutura pontaleada para telhas onduladas                                                                                                                                                | m²  | 19,13  | 90,94    | 90,94    | 1.739,68         |                 |
| 5.4.2        | 16.03.010 | CDHU 188 | Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm                                                                                                          | m²  | 19,13  | 60,15    | 60,15    | 1.150,67         |                 |
| 5.4.3        | 16.33.052 | CDHU 188 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m                                                                                                                              | m   | 22,25  | 139,62   | 139,62   | 3.106,55         |                 |
| 5.4.4        | 46.03.050 | CDHU 188 | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões                                                                    | m   | 7,00   | 100,99   | 100,99   | 706,93           |                 |
|              |           |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |          |          | <b>SUB-TOTAL</b> | <b>6.703,83</b> |
| <b>5.5</b>   |           |          | <b>CONTRAPISO E REVESTIMENTO CERÂMICO</b>                                                                                                                                                 |     |        |          |          |                  |                 |
| <b>5.5.1</b> |           |          | <b>CONTRAPISO DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                             |     |        |          |          |                  |                 |
| 5.5.1.1      | 06.14.020 | CDHU 188 | Carga manual de solo                                                                                                                                                                      | m³  | 0,67   | 10,12    | 10,12    | 6,78             |                 |
| 5.5.1.2      | 06.12.020 | CDHU 188 | Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg                                                                                                                                  | m³  | 0,67   | 52,11    | 52,11    | 34,91            |                 |
| 5.5.1.3      | 11.18.040 | CDHU 188 | Lastro de pedra britada                                                                                                                                                                   | m³  | 0,40   | 167,47   | 167,47   | 66,99            |                 |
| 5.5.1.4      | 11.03.090 | CDHU 188 | Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa                                                                                                                                                 | m³  | 0,67   | 491,16   | 491,16   | 329,08           |                 |
| 5.5.1.5      | 11.16.020 | CDHU 188 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                                                                                     | m³  | 0,67   | 71,14    | 71,14    | 47,66            |                 |
|              |           |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |          |          | <b>SUB-TOTAL</b> | <b>485,42</b>   |
| <b>5.5.2</b> |           |          | <b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>                                                                                                                                                            |     |        |          |          |                  |                 |
| 5.5.2.1      | 18.06.142 | CDHU 188 | Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada | m²  | 18,38  | 156,21   | 156,21   | 2.871,14         |                 |
| 5.5.2.2      | 18.06.410 | CDHU 188 | Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm                                                                                   | m²  | 18,38  | 11,03    | 11,03    | 202,73           |                 |
| 5.5.2.3      | 18.11.042 | CDHU 188 | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada                                                                 | m²  | 56,00  | 83,33    | 83,33    | 4.666,48         |                 |
|              |           |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |          |          | <b>SUB-TOTAL</b> | <b>7.740,35</b> |
| <b>5.6</b>   |           |          | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                       |     |        |          |          |                  |                 |
| <b>5.6.1</b> |           |          | <b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                |     |        |          |          |                  |                 |
| 5.6.1.1      | 44.01.800 | CDHU 188 | Bacia sifonada c/ caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 lts                                                                                                                            | uni | 2,00   | 751,80   | 751,80   | 1.503,60         |                 |
| 5.6.1.2      | 44.01.100 | CDHU 188 | Lavatório de louça sem coluna                                                                                                                                                             | uni | 2,00   | 135,04   | 135,04   | 270,08           |                 |
| 5.6.1.3      | 44.03.645 | CDHU 188 | Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'                                                                                           | uni | 2,00   | 144,57   | 144,57   | 289,14           |                 |
| 5.6.1.4      | 44.03.080 | CDHU 188 | Porta-papel de louça de embutir                                                                                                                                                           | uni | 2,00   | 66,85    | 66,85    | 133,70           |                 |
| 5.6.1.5      | 44.03.130 | CDHU 188 | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml                                                                                                                                          | uni | 2,00   | 61,88    | 61,88    | 123,76           |                 |
| 5.6.1.6      | 44.03.180 | CDHU 188 | Dispenser toalheiro em ABS, para folhas                                                                                                                                                   | uni | 2,00   | 81,74    | 81,74    | 163,48           |                 |
|              |           |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |          |          | <b>SUB-TOTAL</b> | <b>2.483,76</b> |
| <b>5.6.2</b> |           |          | <b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                           |     |        |          |          |                  |                 |
| 5.6.2.1      | 45.01.020 | CDHU 188 | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'                                                                                                                        | uni | 1,00   | 1.365,99 | 1.365,99 | 1.365,99         |                 |
| 5.6.2.2      | 46.01.020 | CDHU 188 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões                                                                                                                 | m   | 26,85  | 28,15    | 28,15    | 755,83           |                 |
| 5.6.2.3      | 47.02.020 | CDHU 188 | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial                                                                                                        | uni | 3,00   | 107,43   | 107,43   | 322,29           |                 |
| 5.6.2.4      | 48.02.401 | CDHU 188 | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros                                                                                                                 | uni | 1,00   | 660,46   | 660,46   | 660,46           |                 |
|              |           |          |                                                                                                                                                                                           |     |        |          |          | <b>SUB-TOTAL</b> | <b>3.104,53</b> |

Assinado por 1 pessoa: CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS TELLES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://dracena.1doc.com.br/verificacao/D31A-3215-C2AF-5019> e informe o código D31A-3215-C2AF-5019



|                  |                              |              |                                                                                                                                             |     |               |          |          |                   |  |
|------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------|----------|-------------------|--|
| <b>5.6.3</b>     |                              |              | <b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>                                                                                                      |     |               |          |          |                   |  |
| 5.6.3.1          | 46.02.050                    | CDHU 188     | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões                       | m   | 22,30         | 42,91    | 42,91    | 956,89            |  |
| 5.6.3.2          | 46.02.070                    | CDHU 188     | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões                      | m   | 25,57         | 72,31    | 72,31    | 1.848,97          |  |
| 5.6.3.3          | 97901                        | SINAPI 12/22 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,40x0,40x0,40 m para rede de esgoto. | uni | 3,00          | 284,46   | 284,46   | 853,38            |  |
| 5.6.3.4          | 49.01.016                    | CDHU 188     | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha                                                                               | uni | 2,00          | 82,14    | 82,14    | 164,28            |  |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                              |              |                                                                                                                                             |     |               |          |          | <b>3.823,52</b>   |  |
| <b>5.7</b>       |                              |              | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>                                                                                                                |     |               |          |          |                   |  |
| <b>5.7.1</b>     |                              |              | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADA - QTL</b>                                                                                         |     |               |          |          |                   |  |
| 5.7.1.1          | 37.03.200                    | CDHU 188     | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes                                 | uni | 1,00          | 643,43   | 643,43   | 643,43            |  |
| 5.7.1.2          | 37.13.600                    | CDHU 188     | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A                                                                     | uni | 2,00          | 25,50    | 25,50    | 51,00             |  |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                              |              |                                                                                                                                             |     |               |          |          | <b>694,43</b>     |  |
| <b>5.7.2</b>     |                              |              | <b>CIRCUITOS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL</b>                                                                                         |     |               |          |          |                   |  |
| 5.7.2.1          | 40.04.450                    | CDHU 188     | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa                                                                                                       | cj  | 2,00          | 23,49    | 23,49    | 46,98             |  |
| 5.7.2.2          | 40.05.020                    | CDHU 188     | Interruptor com 1 tecla simples e placa                                                                                                     | cj  | 2,00          | 22,79    | 22,79    | 45,58             |  |
| 5.7.2.3          | 41.20.080                    | CDHU 188     | Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta                               | uni | 4,00          | 9,76     | 9,76     | 39,04             |  |
| 5.7.2.4          | 41.02.580                    | CDHU 188     | Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm                                                                                           | uni | 4,00          | 33,45    | 33,45    | 133,80            |  |
| 5.7.2.5          | 38.19.030                    | CDHU 188     | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm                                                                        | m   | 32,45         | 15,44    | 15,44    | 501,03            |  |
| 5.7.2.6          | 39.02.010                    | CDHU 188     | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                                           | m   | 38,55         | 3,22     | 3,22     | 124,13            |  |
| 5.7.2.7          | 39.02.016                    | CDHU 188     | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                                           | m   | 58,80         | 4,13     | 4,13     | 242,84            |  |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                              |              |                                                                                                                                             |     |               |          |          | <b>1.133,40</b>   |  |
| <b>5.8</b>       |                              |              | <b>ESQUADRIAS E CAIXILHOS</b>                                                                                                               |     |               |          |          |                   |  |
| 5.8.1            | 24.02.070                    | CDHU 188     | Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial                                                                                     | m²  | 4,20          | 1.695,50 | 1.695,50 | 7.121,10          |  |
| 5.8.2            | 24.01.030                    | CDHU 188     | Caixilho em ferro basculante, sob medida                                                                                                    | m²  | 1,60          | 1.119,20 | 1.119,20 | 1.790,72          |  |
| 5.8.3            | 26.01.060                    | CDHU 188     | Vidro liso transparente de 5 mm                                                                                                             | m²  | 1,60          | 165,25   | 165,25   | 264,40            |  |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                              |              |                                                                                                                                             |     |               |          |          | <b>9.176,22</b>   |  |
| <b>5.9</b>       |                              |              | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                             |     |               |          |          |                   |  |
| 5.9.1            | 33.10.050                    | CDHU 188     | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo                                                                                                  | m²  | 103,07        | 28,28    | 28,28    | 2.914,82          |  |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                              |              |                                                                                                                                             |     |               |          |          | <b>2.914,82</b>   |  |
|                  |                              |              |                                                                                                                                             | uni | <b>20,00</b>  |          |          |                   |  |
| <b>6</b>         | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b> |              |                                                                                                                                             |     |               |          |          | <b>141.561,13</b> |  |
| <b>6.1</b>       |                              |              | <b>QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                     |     |               |          |          |                   |  |
| 6.1.1            | 09.02.059                    | FDE 07/22    | AE-19 Abrigo e entrada de energia (caixa II, IV ou E): AES Eletrop / Bandeirante / CPFL / Elektro                                           | uni | 1,00          | 2.802,36 | 2.802,36 | 2.802,36          |  |
| 6.1.2            | 40.11.010                    | CDHU 188     | Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo                                                                                    | uni | 1,00          | 92,80    | 111,36   | 111,36            |  |
| 6.1.3            | 37.13.630                    | CDHU 188     | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A                                                                      | uni | 3,00          | 130,03   | 156,04   | 468,12            |  |
| 6.1.4            | 37.13.640                    | CDHU 188     | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A                                                                     | uni | 1,00          | 177,11   | 212,53   | 212,53            |  |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                              |              |                                                                                                                                             |     |               |          |          | <b>3.594,37</b>   |  |
| <b>6.2</b>       |                              |              | <b>CIRCUITOS E ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                               |     |               |          |          |                   |  |
| 6.2.1            | 38.19.030                    | CDHU 188     | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm                                                                        | m   | 379,71        | 15,44    | 18,53    | 7.036,03          |  |
| 6.2.2            | 39.02.016                    | CDHU 188     | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                                           | m   | 618,00        | 4,13     | 4,96     | 3.065,28          |  |
| 6.2.3            | 39.02.020                    | CDHU 188     | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                                             | m   | 759,42        | 6,29     | 7,55     | 5.733,62          |  |
| 6.2.4            | 39.02.030                    | CDHU 188     | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                                             | m   | 212,24        | 8,99     | 10,79    | 2.290,07          |  |
| 6.2.5            | 39.02.040                    | CDHU 188     | Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                                            | m   | 75,90         | 13,21    | 15,85    | 1.203,02          |  |
| 6.2.6            | 42.05.200                    | CDHU 188     | Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m                                                                                                        | uni | 3,00          | 168,12   | 201,74   | 605,22            |  |
| 6.2.7            | 97886                        | SINAPI 11/22 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,30x0,30x0,30m       | uni | 3,00          | 161,87   | 194,24   | 582,72            |  |
| 6.2.8            | 41.10.330                    | CDHU 188     | Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m                                                            | uni | 20,00         | 2.779,90 | 3.335,88 | 66.717,60         |  |
| 6.2.9            | 41.11.721                    | CDHU 188     | Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W                                                         | uni | 40,00         | 1.056,94 | 1.268,33 | 50.733,20         |  |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                              |              |                                                                                                                                             |     |               |          |          | <b>137.966,58</b> |  |
|                  |                              |              |                                                                                                                                             | uni | <b>128,20</b> |          |          |                   |  |
| <b>7</b>         | <b>SERRALHERIA</b>           |              |                                                                                                                                             |     |               |          |          | <b>71.255,28</b>  |  |
| <b>7.1</b>       |                              |              | <b>ALAMBRADO E GRADIL</b>                                                                                                                   |     |               |          |          |                   |  |
| <b>7.1.1</b>     |                              |              | <b>ESTACAS BROCA</b>                                                                                                                        |     |               |          |          |                   |  |
| 7.1.1.1          | 12.01.021                    | CDHU 188     | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa                                                                                       | m   | 48,00         | 57,42    | 57,42    | 2.756,16          |  |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                              |              |                                                                                                                                             |     |               |          |          | <b>2.756,16</b>   |  |
| <b>7.1.2.</b>    |                              |              | <b>VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                       |     |               |          |          |                   |  |
| 7.1.2.1          | 06.01.020                    | CDHU 188     | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                               | m³  | 4,03          | 42,18    | 42,18    | 169,99            |  |
| 7.1.2.2          | 11.18.040                    | CDHU 188     | Lastro de pedra britada                                                                                                                     | m³  | 0,36          | 167,47   | 167,47   | 60,29             |  |
| 7.1.2.3          | 09.01.020                    | CDHU 188     | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                        | m²  | 16,02         | 91,06    | 91,06    | 1.458,78          |  |

|                                                                            |            |          |                                                                                                |     |                                                                                                                                                       |              |          |            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|-----------|
| 7.1.2.4                                                                    | 10.01.040  | CDHU 188 | Armadura em barra de aço CA-50 (6,33 mm a 10,0 mm) fyk= 500 MPa                                | kg  | 158,19                                                                                                                                                | 11,12        | 11,12    | 1.759,07   |           |
| 7.1.2.5                                                                    | 10.01.060  | CDHU 188 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa                                          | kg  | 62,28                                                                                                                                                 | 12,48        | 12,48    | 777,25     |           |
| 7.1.2.6                                                                    | 11.03.090  | CDHU 188 | Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa                                                    | m³  | 6,41                                                                                                                                                  | 491,16       | 491,16   | 3.148,34   |           |
| 7.1.2.7                                                                    | 11.16.020  | CDHU 188 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento          | m³  | 6,41                                                                                                                                                  | 71,14        | 71,14    | 456,01     |           |
|                                                                            |            |          |                                                                                                |     |                                                                                                                                                       |              |          | SUB-TOTAL  | 7.829,73  |
| 7.1.3                                                                      |            |          | FECHAMENTO METÁLICO                                                                            |     |                                                                                                                                                       |              |          |            |           |
| 7.1.3.1                                                                    | 34.05.260  | CDHU 188 | Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura                           | m²  | 128,20                                                                                                                                                | 473,24       | 473,24   | 60.669,37  |           |
|                                                                            |            |          |                                                                                                |     |                                                                                                                                                       |              |          | SUB-TOTAL  | 60.669,37 |
|                                                                            |            |          |                                                                                                | uni | 3,00                                                                                                                                                  |              |          |            |           |
| 8                                                                          | PAISAGISMO |          |                                                                                                |     |                                                                                                                                                       |              |          |            | 37.833,50 |
| 8.1                                                                        |            |          | PLANTIO DE GRAMA                                                                               |     |                                                                                                                                                       |              |          |            |           |
| 8.1.1                                                                      | 34.02.100  | CDHU 188 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)                                     | m²  | 1.512,98                                                                                                                                              | 14,00        | 16,80    | 25.418,06  |           |
|                                                                            |            |          |                                                                                                |     |                                                                                                                                                       |              |          | SUB-TOTAL  | 25.418,06 |
| 8.2                                                                        |            |          | BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO                                                                |     |                                                                                                                                                       |              |          |            |           |
| 8.2.1                                                                      | 35.04.140  | CDHU 188 | Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm                              | uni | 10,00                                                                                                                                                 | 561,40       | 673,68   | 6.736,80   |           |
|                                                                            |            |          |                                                                                                |     |                                                                                                                                                       |              |          | SUB-TOTAL  | 6.736,80  |
| 8.3                                                                        |            |          | LIXEIRA SELETIVA                                                                               |     |                                                                                                                                                       |              |          |            |           |
| 8.3.1                                                                      | 35.20.050  | CDHU 188 | Lixeira seletiva de lixo 50 litros - 2 cestos de polietileno de 50 litros com abertura frontal | uni | 4,00                                                                                                                                                  | 1.183,05     | 1.419,66 | 5.678,64   |           |
|                                                                            |            |          |                                                                                                |     |                                                                                                                                                       |              |          | SUB-TOTAL  | 5.678,64  |
|                                                                            |            |          |                                                                                                |     |                                                                                                                                                       | TOTAL GLOBAL |          | 426.751,41 |           |
| REFERÊNCIAS DE CUSTO:                                                      |            |          |                                                                                                |     | R\$                                                                                                                                                   |              |          | %          |           |
| CDHU Boletim 188 com desoneração                                           |            |          |                                                                                                |     | VALOR TOTAL DA OBRA:                                                                                                                                  | 426.751,41   |          |            | 100,00    |
| SINAPI 11/2022 com desoneração                                             |            |          |                                                                                                |     | RECURSOS CONVÊNIO:                                                                                                                                    | -            |          |            | -         |
| FDE 07/2022 sem desoneração. BDI 23%                                       |            |          |                                                                                                |     | RECURSOS PRÓPRIOS:                                                                                                                                    | 426.751,41   |          |            | 100,00    |
| Pesquisa de Mercado (valor mediano)                                        |            |          |                                                                                                |     | VALOR DO EMPREENDIMENTO POR M2:                                                                                                                       | 164,14       |          |            |           |
| Prefeitura Municipal de Dracena<br>André Kozan Lemos<br>Prefeito Municipal |            |          |                                                                                                |     | LUCAS FERNANDEZ DA SILVA:35257222817<br>Assinado de forma digital por LUCAS FERNANDEZ DA SILVA:35257222817<br>Dados: 2023.03.10 18:11:15 -03'00'      |              |          |            |           |
|                                                                            |            |          |                                                                                                |     | Autor do projeto, orçamento e fiscalização técnica<br>Lucas Fernandez da Silva<br>Engenheiro Civil - CREA/SP: 5069864957<br>ART nº: 28027230230101932 |              |          |            |           |





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D31A-3215-C2AF-5019

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS TELLES (CPF 311.XXX.XXX-51) em 23/02/2026 17:42:27

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://dracena.1doc.com.br/verificacao/D31A-3215-C2AF-5019>