

**Obra: PLANILHA ORCAMENTÁRIA ELETRICA DO DISTRITO INDUSTRIAL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

Objeto: DISTRITO INDUSTRIAL DE ITATINGA

Local: ITATINGA-SP

SINAPI - 01/2026 - São  
Paulo  
CPOS/CDHU - 01/2026 -  
São Paulo  
FDE - 10/2025 - São Paulo**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

| SINAPI              | SERVIÇOS / MATERIAIS  | UND | QUANT   | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) | BDI | 23,96%         |
|---------------------|---|-----|---------|----------------------|-------------------|-----|----------------|
| 41210               | Poste 12/1000   | un  | 6       | 2.827,92             | R\$ 16.967,52     |     | R\$ 21.032,94  |
| 41203               | Poste 11/400  | un  | 17      | 1.197,45             | R\$ 20.356,65     |     | R\$ 25.234,10  |
| 41209               | Poste 12/600  | un  | 10      | 1.845,88             | R\$ 18.458,80     |     | R\$ 22.881,53  |
| 5059                | Poste 9/400   | un  | 8       | R\$ 1.089,19         | R\$ 8.713,52      |     | R\$ 10.801,28  |
| 5044                | Poste 9/200 ou 300  | un  | 8       | R\$ 910,79           | R\$ 7.286,32      |     | R\$ 9.032,12   |
| 12372               | Poste 11/200 ou 300   | un  | 4       | R\$ 784,90           | R\$ 3.139,60      |     | R\$ 3.891,85   |
| 41197               | Poste 9/600   | un  | 3       | R\$ 1.215,03         | R\$ 3.645,09      |     | R\$ 4.518,45   |
| 41204               | Poste 11/600  | un  | 2       | R\$ 1.692,88         | R\$ 3.385,76      |     | R\$ 4.196,99   |
| 41205               | Poste 11/1000   | un  | 1       | R\$ 2.561,70         | R\$ 2.561,70      |     | R\$ 3.175,48   |
| 102104              | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020    | un  | 6       | R\$ 16.127,22        | R\$ 96.763,32     |     | R\$ 119.947,81 |
| 102105              | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | un  | 4       | R\$ 19.773,88        | R\$ 79.095,52     |     | R\$ 98.046,81  |
| 96994               | Para Raio 12kv/10kA   | un  | 30      | R\$ 660,17           | R\$ 19.805,10     |     | R\$ 24.550,40  |
| 106525              | CHAVE FUSÍVEL 15KV CPF XS 100A, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                       | un  | 9       | R\$ 492,36           | R\$ 4.431,24      |     | R\$ 5.492,97   |
| 101657              | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS  | un  | 59      | R\$ 366,96           | R\$ 21.650,64     |     | R\$ 26.838,13  |
| 101552              | CONECTOR H, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | un  | 118     | R\$ 98,99            | R\$ 11.680,82     |     | R\$ 14.479,54  |
| 101636              | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FO  | un  | 59      | R\$ 159,88           | R\$ 9.432,92      |     | R\$ 11.693,05  |
| 12327               | CINTA PARA POSTE CIRCULAR, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, DIAMETRO 240 MM  | un  | 59      | R\$ 32,40            | R\$ 1.911,60      |     | R\$ 2.369,62   |
| 442                 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA   | un  | 118     | R\$ 7,10             | R\$ 837,80        |     | R\$ 1.038,54   |
|                     |   |     |         |                      | R\$ 0,00          |     | R\$ 0,00       |
| 45634               | ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE, CLASSE 15 KV, EM PEAD OU POLIAMIDA, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO AEREA COMPACTAS  | un  | 250     | R\$ 42,00            | R\$ 10.500,00     |     | R\$ 13.015,80  |
| 91925               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | m   | 300     | R\$ 4,26             | R\$ 1.278,00      |     | R\$ 1.584,21   |
|                     |   |     |         |                      | R\$ 0,00          |     | R\$ 0,00       |
| 101632              | Relé fotoelétrico 220V  | un  | 59      | R\$ 36,57            | R\$ 2.157,63      |     | R\$ 2.674,60   |
| 106501              | Cabo Eprotenax 15kv 70mm² CPFL  | m   | 4187,22 | R\$ 11,33            | R\$ 47.441,20     |     | R\$ 58.808,11  |
| 106524              | CABO MENSAGEIRO PARA REDES AÉREAS COMPACTAS. AF_12/2025   | m   | 1395,73 | R\$ 78,63            | R\$ 109.746,25    |     | R\$ 136.041,45 |
| 101567              | Cabo quadruplex 1kv 120mm² (70mm² neutro)   | m   | 1051,74 | R\$ 96,39            | R\$ 101.377,22    |     | R\$ 125.667,20 |
| 101565              | Cabo quadruplex 1kv 70mm²   | m   | 817,74  | R\$ 74,26            | R\$ 60.725,37     |     | R\$ 75.275,17  |
| 101564              | Cabo quadruplex 1kv 50mm²   | m   | 222,14  | R\$ 53,12            | R\$ 11.800,08     |     | R\$ 14.627,38  |
| 101563              | Cabo quadruplex 1kv 35mm²   | m   | 206,27  | R\$ 35,97            | R\$ 7.419,53      |     | R\$ 9.197,25   |
|                     | Elos fusíveis 5h  | un  | 18      | R\$ 10,90            | R\$ 196,20        |     | R\$ 243,21     |
|                     | Elos fusíveis 6k  | un  | 9       | R\$ 17,10            | R\$ 153,90        |     | R\$ 190,77     |
|                     | Elos fusíveis 15k   | un  | 6       | R\$ 134,34           | R\$ 806,04        |     | R\$ 999,17     |
|                     | Elos fusíveis 25  | un  | 3       | R\$ 17,10            | R\$ 51,30         |     | R\$ 63,59      |
| comp.autor com      | <b>ESTRUTURA CEMCF</b>  | un  | 1       | R\$ 4.530,98         | R\$ 4.530,98      |     | R\$ 5.616,60   |
| comp.autor com      | <b>ESTRUTURA CE1H DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR.</b>   | UM  | 9       | R\$ 7.391,53         | R\$ 66.523,77     |     | R\$ 82.462,87  |
| comp.autor com      | <b>ESTRUTURA CE3D DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR.</b>   | un  | 1       | R\$ 2.251,14         | R\$ 2.251,14      |     | R\$ 2.790,51   |
| 106525 - comp.ai    | <b>ESTRUTURA CE2 DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR.</b>  | un  | 4       | R\$ 4.419,69         | R\$ 17.678,76     |     | R\$ 21.914,59  |
| T06518 - comp.autor | <b>ESTRUTURA CE1-1 DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR.</b>  | un  | 9       | R\$ 2.709,96         | R\$ 24.389,64     |     | R\$ 30.233,40  |

|                |  |     |    |               |                         |                  |
|----------------|--|-----|----|---------------|-------------------------|------------------|
|                | ESTRUTURA CE3-1 DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR.  | un  | 2  | R\$ 1.396,97  | R\$ 2.793,94            | R\$ 3.463,37     |
|                | ETRMsp-1   | un  | 10 | R\$ 34.708,32 | R\$ 347.083,20          | R\$ 430.244,33   |
| comp.autor com | ESTRUTURA CE3 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR.   | un  | 4  | R\$ 2.614,73  | R\$ 10.458,92           | R\$ 12.964,88    |
| comp.autor com | ESTRUTURA CE-3 CE-3 DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR.  | un  | 3  | R\$ 5.489,70  | R\$ 16.469,10           | R\$ 20.415,10    |
|                | CEBCFUS: estrutura com chave fusível e elos  | un  | 4  | R\$ 12.652,85 | R\$ 50.611,40           | R\$ 62.737,89    |
| 101538         | IT   | un  | 21 | R\$ 47,37     | R\$ 994,77              | R\$ 1.233,12     |
|                | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   |     |    |               |                         |                  |
| 101539         | ITA  | un. | 20 | R\$ 81,38     | R\$ 1.627,60            | R\$ 2.017,57     |
|                | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  |     |    |               |                         |                  |
| 101540         | ITF  | un. | 7  | R\$ 133,39    | R\$ 933,73              | R\$ 1.157,45     |
|                | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  |     |    |               |                         |                  |
| 101541         | ID   | un. | 9  | R\$ 175,51    | R\$ 1.579,59            | R\$ 1.958,06     |
|                | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  |     |    |               |                         |                  |
| 101545         | IF   | un. | 1  | R\$ 150,38    | R\$ 150,38              | R\$ 186,41       |
|                | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   |     |    |               |                         |                  |
| 101542         | IA   | un. | 1  | R\$ 36,66     | R\$ 36,66               | R\$ 45,44        |
|                | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  |     |    |               |                         |                  |
|                |  |     |    |               |                         |                  |
| 100610         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025  | un  | 4  | R\$ 854,92    | R\$ 3.419,68            | R\$ 4.239,04     |
| 100600         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025  | un  | 8  | R\$ 854,92    | R\$ 6.839,36            | R\$ 8.478,07     |
| 100602         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025   | un  | 3  | R\$ 1.164,04  | R\$ 3.492,12            | R\$ 4.328,83     |
| 100601         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025   | un  | 8  | R\$ 946,60    | R\$ 7.572,80            | R\$ 9.387,24     |
| 100613         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | un  | 1  | R\$ 1.866,79  | R\$ 1.866,79            | R\$ 2.314,07     |
| 100612         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025  | un  | 2  | R\$ 1.269,76  | R\$ 2.539,52            | R\$ 3.147,99     |
| 100616         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | un  | 6  | R\$ 1.943,04  | R\$ 11.658,24           | R\$ 14.451,55    |
| 100615         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025  | un  | 10 | R\$ 1.321,57  | R\$ 13.215,70           | R\$ 16.382,18    |
| 100611         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025  | un  | 17 | R\$ 1.039,29  | R\$ 17.667,93           | R\$ 21.901,17    |
| 101010         | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020  | h   | 64 | R\$ 315,70    | R\$ 20.204,80           | R\$ 25.045,87    |
|                |  |     |    | <b>TOTAL</b>  | <b>R\$ 1.320.367,16</b> | <b>COM BDI:</b>  |
|                |  |     |    | BDI           | 23,96%                  | R\$ 1.636.727,13 |

ALEXANDRE BREVE CORAL:74884018915

Assinado de forma digital por ALEXANDRE BREVE CORAL:74884018915  
 DN: cn=BR, ou=CPF Brasil, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil, ou=RS, ou=RS e CPF, ou=BR  
 BRANCO, serial=124540460138, ou=brasilcertificacao, ou=ALEXANDRE BREVE CORAL:74884018915  
 Data: 2020.03.04 22:01:07 -03'00'

Coral Building Engenharia Civil Ltda - Engº Alexandre Breve Coral