



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO

DESPACHO Nº10/2021.  
Exlmo. Sr. Prefeito Municipal

Foi utilizado o Mapa Corporativo para a realização de pesquisa de preço. Obtendo um valor médio de **R\$ 1.304.158,75** (Trezentos e Vinte Mil Seiscentos e Vinte Seis Reais e Três Centavos) conforme itens descritos abaixo e relatório em anexo.

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                       | unidade | QUANTIDADE | GET EMPRESARIAL |                | SERVIX     |                | TCL        |                | PREÇO MÉDIO UNITÁRIO | PREÇO MÉDIO TOTAL |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|----------------------|-------------------|
| 1    | Substituição de transformador                                                                                                                                   | unidade | 7          | R\$ 900,00      | R\$ 6.300,00   | R\$ 850,00 | R\$ 5.950,00   | R\$ 845,00 | R\$ 5.915,00   | R\$ 865,00           | R\$ 6.055,00      |
| 2    | Instalação de luminaria completa E27/E40                                                                                                                        | unidade | 120        | R\$ 160,00      | R\$ 19.200,00  | R\$ 175,50 | R\$ 21.060,00  | R\$ 215,00 | R\$ 25.800,00  | R\$ 183,50           | R\$ 22.020,00     |
| 3    | Serviço de substituição de lâmpada defeituosa e/ou apagada tipo 70w de vapor de sódio/metálico, em poste de até 8 metros de altura em luminária ponta de braço. | unidade | 2400       | R\$ 80,00       | R\$ 192.000,00 | R\$ 73,60  | R\$ 176.640,00 | R\$ 63,80  | R\$ 153.120,00 | R\$ 72,47            | R\$ 173.920,00    |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO

|   |                                                                                                                                                               |         |     |           |               |           |               |           |               |           |               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
| 4 | Serviço de substituição de lâmpada defeituosa e/ou apagada tipo 100w, vapor de sódio/metálico, em poste de até 8 metros de altura em luminária ponta de braço | unidade | 700 | R\$ 78,00 | R\$ 54.600,00 | R\$ 90,00 | R\$ 63.000,00 | R\$ 93,20 | R\$ 65.240,00 | R\$ 87,07 | R\$ 60.946,67 |
| 5 | Serviço de substituição de lâmpada defeituosa e/ou apagada tipo 250w, vapor de sódio/metálico, em poste de até 8 metros de altura em luminária ponta de braço | unidade | 500 | R\$ 75,50 | R\$ 37.750,00 | R\$ 65,50 | R\$ 32.750,00 | R\$ 62,50 | R\$ 31.250,00 | R\$ 67,83 | R\$ 33.916,67 |
| 6 | Serviço de substituição de lâmpada defeituosa e/ou apagada tipo 400w, vapor de sódio/metálico, em poste de até 8 metros de altura em luminária ponta de braço | unidade | 200 | R\$ 65,15 | R\$ 13.030,00 | R\$ 59,20 | R\$ 11.840,00 | R\$ 50,70 | R\$ 10.140,00 | R\$ 58,35 | R\$ 11.670,00 |

Av. Marechal Deodoro da Fonseca s/nº - Centro – CNPJ: 14.145.791/0001-52 ,Fone (091) 3728-1249  
CEP. 68685-000 – Concórdia do Pará



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO

|    |                                                                                                                                    |         |      |           |                |           |                |           |                |           |                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| 7  | Serviço de substituição de reator de 70w, vapor de sódio/metálico, em poste de até 8 metros de altura em luminária ponta de braço  | unidade | 2400 | R\$ 72,00 | R\$ 172.800,00 | R\$ 80,00 | R\$ 192.000,00 | R\$ 72,00 | R\$ 172.800,00 | R\$ 74,67 | R\$ 179.200,00 |
| 8  | Serviço de substituição de reator de 100w, vapor de sódio/metálico, em poste de até 8 metros de altura em luminária ponta de braço | unidade | 500  | R\$ 68,00 | R\$ 34.000,00  | R\$ 65,00 | R\$ 32.500,00  | R\$ 60,50 | R\$ 30.250,00  | R\$ 64,50 | R\$ 32.250,00  |
| 9  | Serviço de substituição de reator de 250w, vapor de sódio/metálico, em poste de até 8 metros de altura em luminária ponta de braço | unidade | 500  | R\$ 59,35 | R\$ 29.675,00  | R\$ 52,50 | R\$ 26.250,00  | R\$ 51,00 | R\$ 25.500,00  | R\$ 54,28 | R\$ 27.141,67  |
| 10 | Serviço de substituição de reator de 400w, vapor de sódio/metálico, em poste de até 8 metros de altura em luminária ponta de braço | unidade | 300  | R\$ 85,63 | R\$ 25.689,00  | R\$ 87,20 | R\$ 26.160,00  | R\$ 93,30 | R\$ 27.990,00  | R\$ 88,71 | R\$ 26.613,00  |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO

|    |                                                                                                                      |         |      |           |                |           |                |           |                |           |                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
|    | 8 metros de altura em luminária ponta de braço                                                                       |         |      |           |                |           |                |           |                |           |                |
| 11 | Serviço ou substituição de base para relé                                                                            | unidade | 1000 | R\$ 65,22 | R\$ 65.220,00  | R\$ 60,25 | R\$ 60.250,00  | R\$ 50,25 | R\$ 50.250,00  | R\$ 58,57 | R\$ 58.573,33  |
| 12 | Serviço de substituição de relé fotoelétrico 1000w/220v, em poste de até 8mts de altura em luminária ponta de braço. | unidade | 3015 | R\$ 52,40 | R\$ 157.986,00 | R\$ 48,65 | R\$ 146.679,75 | R\$ 42,50 | R\$ 128.137,50 | R\$ 47,85 | R\$ 144.267,75 |
| 13 | Serviço de conserto (fio partido), em poste de até 8mts de altura em luminária ponta de braço.                       | mts     | 200  | R\$ 90,50 | R\$ 18.100,00  | R\$ 82,55 | R\$ 16.510,00  | R\$ 96,20 | R\$ 19.240,00  | R\$ 89,75 | R\$ 17.950,00  |
| 14 | Serviço ou substituição de cabo de cobre de 2,5mm² em instalações elétricas.                                         | mts     | 2000 | R\$ 25,70 | R\$ 51.400,00  | R\$ 20,60 | R\$ 41.200,00  | R\$ 20,30 | R\$ 40.600,00  | R\$ 22,20 | R\$ 44.400,00  |
| 15 | Serviço ou substituição de cabo de cobre de 4,0mm² em instalações elétricas.                                         | mts     | 2000 | R\$ 26,80 | R\$ 53.600,00  | R\$ 23,00 | R\$ 46.000,00  | R\$ 21,50 | R\$ 43.000,00  | R\$ 23,77 | R\$ 47.533,33  |
| 16 | Serviço ou substituição de                                                                                           | mts     | 2000 | R\$ 29,50 | R\$ 59.000,00  | R\$ 30,00 | R\$ 60.000,00  | R\$ 31,50 | R\$ 63.000,00  | R\$ 30,33 | R\$ 60.666,67  |

Av. Marechal Deodoro da Fonseca s/nº - Centro – CNPJ: 14.145.791/0001-52 ,Fone (091) 3728-1249  
CEP. 68685-000 – Concórdia do Pará



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO

|    |                                                                               |     |      |           |               |           |               |           |               |           |               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|    | cabo de cobre de 6,0mm² em instalações elétricas.                             |     |      |           |               |           |               |           |               |           |               |
| 17 | Serviço ou substituição de cabo de cobre de 16,0mm² em instalações elétricas. | mts | 100  | R\$ 34,50 | R\$ 3.450,00  | R\$ 26,70 | R\$ 2.670,00  | R\$ 29,00 | R\$ 2.900,00  | R\$ 30,07 | R\$ 3.006,67  |
| 18 | Serviço ou substituição de cabo quadriplexado em alumínio 10 m.m              | mts | 1000 | R\$ 37,63 | R\$ 37.630,00 | R\$ 32,30 | R\$ 32.300,00 | R\$ 30,50 | R\$ 30.500,00 | R\$ 33,48 | R\$ 33.476,67 |
| 19 | Serviço ou substituição de cabo quadriplexado em alumínio 16 m.m              | mts | 1000 | R\$ 18,00 | R\$ 18.000,00 | R\$ 20,00 | R\$ 20.000,00 | R\$ 19,80 | R\$ 19.800,00 | R\$ 19,27 | R\$ 19.266,67 |
| 20 | Serviço ou substituição de cabo quadriplexado em alumínio 22 m.m              | mts | 1000 | R\$ 20,57 | R\$ 20.570,00 | R\$ 18,50 | R\$ 18.500,00 | R\$ 20,40 | R\$ 20.400,00 | R\$ 19,82 | R\$ 19.823,33 |
| 21 | Serviço ou substituição de cabo triplex em alumínio 10 m.m.                   | mts | 1500 | R\$ 27,20 | R\$ 40.800,00 | R\$ 26,00 | R\$ 39.000,00 | R\$ 22,60 | R\$ 33.900,00 | R\$ 25,27 | R\$ 37.900,00 |
| 22 | Serviço ou substituição de cabo de alumínio                                   | mts | 1000 | R\$ 24,85 | R\$ 24.850,00 | R\$ 18,50 | R\$ 18.500,00 | R\$ 18,55 | R\$ 18.550,00 | R\$ 20,63 | R\$ 20.633,33 |

Av. Marechal Deodoro da Fonseca s/nº - Centro – CNPJ: 14.145.791/0001-52 ,Fone (091) 3728-1249  
CEP. 68685-000 – Concórdia do Pará



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO

|    |                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |           |               |           |               |           |               |           |               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|    | triplex em alumínio 16 m.m                                                                                                                                                                                                           |         |      |           |               |           |               |           |               |           |               |
| 23 | Serviço ou substituição de cabo triplex de alumínio 22 m.m.                                                                                                                                                                          | mts     | 1000 | R\$ 26,55 | R\$ 26.550,00 | R\$ 23,50 | R\$ 23.500,00 | R\$ 22,55 | R\$ 22.550,00 | R\$ 24,20 | R\$ 24.200,00 |
| 24 | Serviço ou substituição de braço reto p/ luminária publica - ferro galv c/ paraf - 3/4" x 1,5m, em postes com altura de até 8 metros.                                                                                                | unidade | 250  | R\$ 93,30 | R\$ 23.325,00 | R\$ 86,00 | R\$ 21.500,00 | R\$ 80,00 | R\$ 20.000,00 | R\$ 86,43 | R\$ 21.608,33 |
| 25 | Equipe de eletricista com auxiliar em veículo, para executar serviços de manutenção preventiva do sistema de iluminação pública em UIP de até 8 metros, incluindo: limpeza de luminária, ajuste de braço, aferição de reator e relé, | unidade | 300  | R\$ 70,40 | R\$ 21.120,00 | R\$ 65,20 | R\$ 19.560,00 | R\$ 64,00 | R\$ 19.200,00 | R\$ 66,53 | R\$ 19.960,00 |

Av. Marechal Deodoro da Fonseca s/nº - Centro – CNPJ: 14.145.791/0001-52 ,Fone (091) 3728-1249  
CEP. 68685-000 – Concórdia do Pará



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |      |           |               |           |               |           |               |           |               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|    | teste de soquete/bocal e lâmpada (mínimo de 8 postes).                                                                                                                                                                                                                                       |         |      |           |               |           |               |           |               |           |               |
| 26 | Equipe de eletricista com auxiliar em veículo, para executar serviços de manutenção preventiva do sistema de iluminação pública em UIP de 9 a 17 metros, incluindo: limpeza de luminária, ajuste de braço, aferição de reator e relé, teste de soquete/bocal e lâmpada (mínimo de 4 postes). | unidade | 300  | R\$ 68,50 | R\$ 20.550,00 | R\$ 72,50 | R\$ 21.750,00 | R\$ 68,95 | R\$ 20.685,00 | R\$ 69,98 | R\$ 20.995,00 |
| 27 | Serviço ou substituição de conector em alumínio para cabo multiplexado                                                                                                                                                                                                                       | unidade | 1000 | R\$ 56,70 | R\$ 56.700,00 | R\$ 49,80 | R\$ 49.800,00 | R\$ 50,30 | R\$ 50.300,00 | R\$ 52,27 | R\$ 52.266,67 |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO

|    |                                                                                               |         |     |            |               |            |               |            |               |            |               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|    | 3#1#16mm <sup>2</sup> em instalações elétricas.                                               |         |     |            |               |            |               |            |               |            |               |
| 28 | Serviço e assentamento de haste de aterramento de 5/8"x 2.40 m                                | unidade | 100 | R\$ 36,15  | R\$ 3.615,00  | R\$ 34,20  | R\$ 3.420,00  | R\$ 30,00  | R\$ 3.000,00  | R\$ 33,45  | R\$ 3.345,00  |
| 29 | Serviço e assentamento de chave magnética de 2 x 30A para comando de iluminação pública.      | unidade | 20  | R\$ 305,00 | R\$ 6.100,00  | R\$ 285,20 | R\$ 5.704,00  | R\$ 275,90 | R\$ 5.518,00  | R\$ 288,70 | R\$ 5.774,00  |
| 30 | Serviço ou substituição de poste de concreto circular, 100 kg, H = 5m de acordo com NBR 8451. | unidade | 30  | R\$ 415,00 | R\$ 12.450,00 | R\$ 398,00 | R\$ 11.940,00 | R\$ 406,50 | R\$ 12.195,00 | R\$ 406,50 | R\$ 12.195,00 |
| 31 | Serviço ou substituição de poste de concreto circular, 100 kg, H = 7m de acordo com NBR 8451. | unidade | 30  | R\$ 382,00 | R\$ 11.460,00 | R\$ 371,00 | R\$ 11.130,00 | R\$ 360,40 | R\$ 10.812,00 | R\$ 371,13 | R\$ 11.134,00 |
| 32 | Serviço ou substituição de poste de concreto                                                  | unidade | 30  | R\$ 396,50 | R\$ 11.895,00 | R\$ 380,50 | R\$ 11.415,00 | R\$ 380,65 | R\$ 11.419,50 | R\$ 385,88 | R\$ 11.576,50 |





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO

|    |                                                                                                                                                                                |         |     |                     |                         |                     |                         |                     |                         |                     |                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
|    | circular, 100 kg,<br>H = 9m de<br>acordo com<br>NBR 8451.                                                                                                                      |         |     |                     |                         |                     |                         |                     |                         |                     |                         |
| 33 | Serviço ou<br>substituição de<br>poste de<br>concreto<br>circular, 100 kg,<br>H = 17m de<br>acordo com<br>NBR 8451.                                                            | unidade | 30  | R\$ 407,50          | R\$ 12.225,00           | R\$ 410,20          | R\$ 12.306,00           | R\$ 405,90          | R\$ 12.177,00           | R\$ 407,87          | R\$ 12.236,00           |
| 34 | Serviço ou<br>substituição de<br>luminária<br>aberta p/<br>iluminação<br>pública, corpo<br>refletor em<br>alumínio, porta<br>lâmpada E27<br>com braço<br>metálico de<br>1,50m. | unidade | 250 | R\$ 96,55           | R\$ 24.137,50           | R\$ 88,60           | R\$ 22.150,00           | R\$ 80,00           | R\$ 20.000,00           | R\$ 88,38           | R\$ 22.095,83           |
| 35 | Serviço ou<br>substituição de<br>refletor para<br>lâmpada vapor<br>de<br>metálico/sódio,<br>E-40 de 400 w,<br>com suporte e<br>alça regulável<br>para fixação.                 | unidade | 70  | R\$ 87,20           | R\$ 6.104,00            | R\$ 79,50           | R\$ 5.565,00            | R\$ 70,80           | R\$ 4.956,00            | R\$ 79,17           | R\$ 5.541,67            |
|    | <b>VALOR TOTAL<br/>DE SERVIÇOS</b>                                                                                                                                             |         |     | <b>R\$ 4.537,85</b> | <b>R\$ 1.371.881,50</b> | <b>R\$ 4.349,75</b> | <b>R\$ 1.309.499,75</b> | <b>R\$ 4.306,05</b> | <b>R\$ 1.231.095,00</b> | <b>R\$ 4.397,88</b> | <b>R\$ 1.304.158,75</b> |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO

Concórdia do Pará 01 fevereiro de 2021

---

Cleiton Paiva dos Santos  
SETOR DE COMPRAS