

| ORÇAMENTO           |  |  |                         |
|---------------------|--|--|-------------------------|
| Modalidade          | Lelião Presencial                              |  | Nº 1                    |
| Descrição do Objeto | Instalação da Iluminação da Pista de Motocross |  | Ano 2020                |
| Órgão               | Prefeitura Municipal de Ibirubá-RS             |  | CNPJ 08.527.188/0001-32 |
| Tipo de Objeto      | Obras e Serviços de Engenharia                 |  |                         |
| Preço T. Estimado   | R\$ 170.016,60                                 |  |                         |

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

| *Preenchimento obrigatório |          |          |                       | **Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia |                    |  |        | ***Obrigatório só para licitação composta por Lotes |                   |            |                      |         |           |   |           |                                  |                    |                       |  |
|----------------------------|----------|----------|-----------------------|--|--------------------|--|--------|---|-------------------|------------|----------------------|---------|-----------|---|-----------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Nº do Lote***              | Nº Ordem | Nº Item* | Fonte de Referência** | Código de Referência*                                | Descrição do Item* | Estimativa   |        |   |                   |            |                      | Familia |           | Subfamilia                                |           | Tipo de Orçamento                | Pr. Unit. Material | Pr. Unit. Mão de obra |  |
|                            |          |          |                       |  |                    | Qtd.*  | Unid.* | Preço unitário (R\$)*                               | Preço Total (R\$) | % BDI**    | % Encargos Sociais** | Código  | Descrição | Código                                    | Descrição |                                  |                    |                       |  |
|                            | 1        | 1        | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Cabo de cobre isolamento anti - chama 0,6/1kV - 120mm² - class | 120    | m   | 75,3700           | 9.044,40   | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 75,37             |  |
|                            | 2        | 2        | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Eletroduto aço 4"  | 30     | m   | 253,6400          | 7.609,20   | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 253,64            |  |
|                            | 3        | 3        | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Terminal de compressão em cobre estanhado p/ cabo 120 mm       | 16     | un  | 4,9000            | 78,40      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 4,90              |  |
|                            | 4        | 4        | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Terminal tipo emenda - cabo 120 mm²                            | 16     | un  | 4,9000            | 78,40      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 4,90              |  |
|                            | 5        | 5        | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Grupo Gerador 300kVA (principal)-380/220V- FP 0,80- 60HZ- tri  | 1      | un  | 130.125.0000      | 130.125,00 | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 130.125,00        |  |
|                            | 6        | 6        | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Arruela de pressão 8mm   | 50     | un  | 0,1000            | 5,00       | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 0,10              |  |
|                            | 7        | 7        | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Arruela lisa 8mm   | 50     | un  | 0,1000            | 5,00       | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 0,10              |  |
|                            | 8        | 8        | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Barramento de cobre 2" x 1/4"                                  | 6      | m   | 235,0000          | 1.410,00   | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 235,00            |  |
|                            | 9        | 9        | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Canaleta PVC 50x50mm   | 5      | m   | 38,9000           | 194,50     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 38,90             |  |
|                            | 10       | 10       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Chapa de acrílico transparente                                 | 1      | m2  | 100,0000          | 100,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 100,00            |  |
|                            | 11       | 11       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Cinta plástica 4,5x100mm                                       | 80     | un  | 0,1000            | 8,00       | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 0,10              |  |
|                            | 12       | 12       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Disjuntor tripolar caixa moldada - 300 A                       | 1      | un  | 997,0000          | 997,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 997,00            |  |
|                            | 13       | 13       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Disjuntor tripolar caixa moldada - 40 A                        | 11     | un  | 283,0000          | 3.113,00   | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 283,00            |  |
|                            | 14       | 14       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Fita isolante alta fusão                                       | 3      | un  | 22,0000           | 66,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 22,00             |  |
|                            | 15       | 15       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Fita isolante  | 7      | un  | 6,5000            | 45,50      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 6,50              |  |
|                            | 16       | 16       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Isolador epóxi   | 30     | un  | 5,4000            | 162,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 5,40              |  |
|                            | 17       | 17       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Massa pronta p/ vedação  | 1      | un  | 11,0000           | 11,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 11,00             |  |
|                            | 18       | 18       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Parafuso 12x25mm   | 50     | un  | 2,0000            | 100,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 2,00              |  |
|                            | 19       | 19       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Parafuso 8x15mm  | 50     | un  | 1,5000            | 75,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 1,50              |  |
|                            | 20       | 20       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Porca 12mm   | 50     | un  | 0,2500            | 12,50      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 0,25              |  |
|                            | 21       | 21       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Porca 8mm  | 50     | un  | 0,2000            | 10,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 0,20              |  |
|                            | 22       | 22       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Quadro metálico 80X110cm IP66                                  | 1      | un  | 997,0000          | 997,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 997,00            |  |
|                            | 23       | 23       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Rebite 4mm- Caixa  | 1      | un  | 55,0000           | 55,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 55,00             |  |
|                            | 24       | 24       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Trilho p/ disjuntor tipo caixa moldada                         | 4      | m   | 5,5000            | 22,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 5,50              |  |
|                            | 25       | 25       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Arruela de pressão 8mm   | 50     | un  | 0,1000            | 5,00       | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 0,10              |  |
|                            | 26       | 26       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Arruela lisa 8mm   | 50     | un  | 0,1000            | 5,00       | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 0,10              |  |
|                            | 27       | 27       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Barramento de cobre 1" x 1/4"                                  | 5      | m   | 80,0000           | 400,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 80,00             |  |
|                            | 28       | 28       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Canaleta PVC 50x50mm   | 5      | m   | 38,9000           | 194,50     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 38,90             |  |
|                            | 29       | 29       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Chapa de acrílico transparente                                 | 1      | m2  | 200,0000          | 200,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 200,00            |  |
|                            | 30       | 30       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Mini Disjuntor monopolar caixa moldada - 16 A                  | 30     | un  | 8,9000            | 267,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 8,90              |  |
|                            | 31       | 31       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Mini Disjuntor monopolar caixa moldada - 20 A                  | 30     | un  | 8,9000            | 267,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 8,90              |  |
|                            | 32       | 32       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Mini Disjuntor tripolar caixa moldada - 32 A                   | 10     | un  | 36,0000           | 360,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 36,00             |  |
|                            | 33       | 33       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Fita isolante alta fusão                                       | 4      | un  | 22,0000           | 88,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 22,00             |  |
|                            | 34       | 34       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Fita isolante  | 8      | un  | 6,5000            | 52,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 6,50              |  |
|                            | 35       | 35       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Isolador epóxi   | 30     | un  | 5,5000            | 165,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 5,50              |  |
|                            | 36       | 36       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Massa pronta p/ vedação  | 1      | un  | 5,5000            | 5,50       | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 5,50              |  |
|                            | 37       | 37       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Parafuso 12x25mm   | 50     | un  | 2,0000            | 100,00     | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 2,00              |  |
|                            | 38       | 38       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Parafuso 8x15mm  | 50     | un  | 1,5000            | 75,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 1,50              |  |
|                            | 39       | 39       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Porca 12mm   | 50     | un  | 0,2500            | 12,50      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 0,25              |  |
|                            | 40       | 40       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Porca 8mm  | 50     | un  | 0,2000            | 10,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 0,20              |  |
|                            | 41       | 41       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Quadro metálico 50x40x35cm IP66                                | 1      | un  | 350,0000          | 1.400,00   | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 350,00            |  |
|                            | 42       | 42       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Rebite 4mm- Caixa  | 1      | un  | 55,0000           | 55,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 55,00             |  |
|                            | 43       | 43       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Trilho p/ disjuntor tipo caixa moldada                         | 4      | m   | 5,5000            | 22,00      | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Material           | R\$ 5,50              |  |
|                            | 44       | 44       | COTACAO               | -  | 01/05/20           | Serviço Completo   | 1      | q   |                   | 12.009,20  | 34,33%               | 81,85%  | 11        | serviços de engenharia/obras: urbanização | 11        | praças, parques e áreas de lazer | Mão-de-obra        | R\$ 12.009,20         |  |

|  |   |
|--|---|
|  | TRECHO ENTRE O GERADOR E O QGBT                   |
|  | INSTALAÇÃO DO QGBT                                |
|  | INSTALAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO NOS POSTES |
|  | MÃO DE OBRA                                       |