



MAPA DE COTAÇÃO

| Material |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | Média aritmética |                |             |                  | MUNICIPIO DE CARAGUATATUBA |             | DEBORA DE S. BRAVO -<br>MATERIAIS PARA CONSTRUCAO<br>LTDA |             | R M DORNELLES COMERCIO E<br>TECNOLOGIA |             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|----------------|-------------|------------------|----------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-------------|
| Item     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | Quantidade       | Valor unitário | Valor total | Último praticado | Valor unitário             | Valor total | Valor unitário                                            | Valor total | Valor unitário                         | Valor total |
| 1        | CABO<br>Especificação: Cabo de Energia para PC Tripolar: Cabo de energia para computadores e fontes de alimentação, no padrão ABNT NBR 14136 (tripolar, 3 pinos). Características mínimas: Tipo de plugue: tripolar (3 pinos) no padrão brasileiro NBR 14136; Tipo de conector: IEC C13 (tripolar) para conexão no equipamento; Comprimento: mínimo de 1,5 metros; Bitola mínima: 0,75 mm²; Certificação: INMETRO.              | UN | 50,0000          | 12,5950        | 629,75      | 0,0000           | 15,3000                    | 765,00      | 9,8900                                                    | 494,50      | ---                                    | ---         |
| 2        | CABO<br>Especificação: Cabo de Energia para Monitor (Bipolar): Cabo de energia bipolar para monitores de vídeo e equipamentos eletrônicos. Características mínimas: Tipo de plugue: bipolar (2 pinos) no padrão brasileiro NBR 14136; Tipo de conector: IEC C7 (bipolar, tipo 8) para conexão no monitor; Comprimento: mínimo de 1,5 metros; Bitola mínima: 0,50 mm²; Certificação: INMETRO.                                    | UN | 50,0000          | 7,9100         | 395,50      | 0,0000           | 8,8300                     | 441,50      | ---                                                       | ---         | 6,9900                                 | 349,50      |
| 3        | CABO<br>Especificação: Cabo USB Tipo C: Cabo para conexão e carregamento de dispositivos com porta USB Tipo C. Características mínimas: Conectores USB Tipo C em ambas as extremidades; Padrão USB 3.0 ou superior (alta velocidade de transferência de dados); Comprimento: mínimo de 1 metro; Suporte a carregamento rápido compatível com Power Delivery (PD), mínimo de 60W; Construção: revestimento resistente e durável. | UN | 20,0000          | 19,0050        | 380,10      | 0,0000           | 25,6600                    | 513,20      | ---                                                       | ---         | ---                                    | ---         |
| 4        | CABO<br>Especificação: Cabo USB Tipo B para Impressoras: Cabo para conexão de impressoras e outros periféricos com porta USB Tipo B. Características mínimas: Conector USB Tipo A (para computador) e USB Tipo B (para impressora); Padrão USB 2.0 ou superior; Comprimento: mínimo de 1,8 metros; Construção: revestimento resistente e durável.                                                                               | UN | 100,0000         | 11,4500        | 1.145,00    | 0,0000           | 14,0000                    | 1.400,00    | ---                                                       | ---         | ---                                    | ---         |
| 5        | FIO CABO<br>Especificação: Caixa de Cabo UTP Categoria 6: Cabo de rede UTP (Unshielded Twisted Pair) categoria 6. Características mínimas: Categoria: Cat6; Metragem: caixa com 305 metros (1000 pés); Condutores: cobre nu sólido, 23 AWG; Capa externa: PVC ou LSZH (low smoke zero halogen); Padrões: compatível com TIA/EIA 568-C.2; Cor: padrão azul, cinza ou equivalente.                                                | M  | 610,0000         | 4,5800         | 2.793,80    | 0,0000           | 5,2600                     | 3.208,60    | ---                                                       | ---         | ---                                    | ---         |
| 6        | FIO CABO<br>Especificação: Cabo PP 3 Vias – 4 mm² – Rolo de 90 m: Cabo flexível tipo PP, isolado em PVC, com 3 condutores de seção nominal de 4 mm². Características mínimas: Número de vias: 3 (fase, neutro e terra); Bitola: 4 mm²; Isolação: PVC antichamas; Tensão nominal: 450/750V; Fornecido em rolo de 90 metros; Certificação: INMETRO.                                                                               | M  | 90,0000          | 17,8500        | 1.606,50    | 0,0000           | 18,9000                    | 1.701,00    | ---                                                       | ---         | 16,8000                                | 1.512,00    |
| 7        | FIO DE TELEFONE<br>Especificação: Cabo Telefônico FE-80 – Rolo de 100 m: Cabo para instalações de telefonia fixa e ramais internos. Características mínimas: Tipo: cabo telefônico multipar; Modelo: FE-80 ou equivalente; Número de pares: 2 pares (4 fios); Condutores: cobre estanhado, 0,50 mm²; Capa externa: PVC; Comprimento: rolo de                                                                                    | M  | 100,0000         | 2,8150         | 281,50      | 0,0000           | 2,9800                     | 298,00      | ---                                                       | ---         | ---                                    | ---         |



MAPA DE COTAÇÃO

| Material |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | Média aritmética |         |           |        | MUNICIPIO DE CARAGUATATUBA |          | DEBORA DE S. BRAVO -<br>MATERIAIS PARA CONSTRUCAO<br>LTDA |        | R M DORNELLES COMERCIO E<br>TECNOLOGIA |          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|---------|-----------|--------|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------|
|          | 100 metros; Cor: padrão cinza ou equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                  |         |           |        |                            |          |                                                           |        |                                        |          |
| 8        | PLUG<br>Especificação: Conector Jack RJ45 Fêmea: Conector fêmea RJ45 para redes de dados. Características mínimas: Padrão RJ45, categoria compatível com Cat6 ou superior; Instalação: tipo keystone (para patch panel ou tomada de parede), tool-less ou por crimpagem; Material: componentes de alta qualidade; Blindagem: preferencialmente FTP/STP para ambientes com interferência eletromagnética, ou UTP quando adequado.                                     | UN | 200,0000         | 9,3800  | 1.876,00  | 0,0000 | 10,4100                    | 2.082,00 | ---                                                       | ---    | ---                                    | ---      |
| 9        | PLUG MACHO<br>Especificação: Pino Macho 2P+T – 10A:<br>Pino macho para conexão elétrica em padrão brasileiro.<br>Características mínimas:<br>Tipo: plugue macho 2P+T (2 polos + terra);<br>Corrente nominal: mínimo 10A;<br>Tensão nominal: 127/220V;<br>Padrão: ABNT NBR 14136;<br>Certificação: INMETRO.                                                                                                                                                           | UN | 10,0000          | 8,0000  | 80,00     | 0,0000 | 8,2000                     | 82,00    | 7,8000                                                    | 78,00  | ---                                    | ---      |
| 10       | TOMADA<br>Especificação: Tomada Régua (em barra) com 3 saídas, sem fio: Régua de tomadas compacta, em barra, para conexão de até 3 equipamentos. Características mínimas: Número de tomadas: 3, no padrão brasileiro (NBR 14136); Corpo em material antichamas; Tensão de operação: bivolt (127V/220V); Corrente máxima: mínimo 10A; Modelo sem cabo de alimentação, para ligação direta.                                                                            | UN | 5,0000           | 23,2750 | 116,37    | 0,0000 | 24,5600                    | 122,80   | 21,9900                                                   | 109,95 | ---                                    | ---      |
| 11       | FILTRO DE LINHA.<br>Especificação: Régua de Tomadas com 5 Saídas:<br>Régua de tomadas elétricas para organização e distribuição de energia.<br>Características mínimas:<br>Número de tomadas: 5 no padrão brasileiro (NBR 14136);<br>Cabo de energia: comprimento mínimo de 1,5 metros;<br>Recursos de proteção: fusível ou disjuntor contra sobrecarga;<br>Corpo em material antichamas;<br>Tensão de operação: bivolt (127V/220V);<br>Corrente máxima: mínimo 10A. | UN | 50,0000          | 40,9500 | 2.047,50  | 0,0000 | 42,7000                    | 2.135,00 | ---                                                       | ---    | 39,2000                                | 1.960,00 |
| Total:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                  |         | 11.352,02 |        |                            |          |                                                           |        |                                        |          |

| Material |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Média aritmética |                |             |                  | CLAUDETE BRAGA DA SILVA |             | MULTIPLA CONSULTORIA E SERVICOS LTDA |             | AGT COMERCIO DE ARTIGOS ELETRO-ELETRONICOS E SERVICOS LTDA. |             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|----------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Item     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | Quantidade       | Valor unitário | Valor total | Último praticado | Valor unitário          | Valor total | Valor unitário                       | Valor total | Valor unitário                                              | Valor total |
| 1        | CABO<br>Especificação: Cabo de Energia para PC Tripolar: Cabo de energia para computadores e fontes de alimentação, no padrão ABNT NBR 14136 (tripolar, 3 pinos). Características mínimas: Tipo de plugue: tripolar (3 pinos) no padrão brasileiro NBR 14136; Tipo de conector: IEC C13 (tripolar) para conexão no equipamento; Comprimento: mínimo de 1,5 metros; Bitola mínima: 0,75 mm²; Certificação: INMETRO. | UN | 50,0000          | 12,5950        | 629,75      | 0,0000           | ---                     | ---         | ---                                  | ---         | ---                                                         | ---         |



MAPA DE COTAÇÃO

| Material |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Média aritmética |          |         |          | CLAUDETE BRAGA DA SILVA |         | MULTIPLA CONSULTORIA E SERVICOS LTDA |        | AGT COMERCIO DE ARTIGOS ELETRO-ELETRONICOS E SERVICOS LTDA. |                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------|----------|-------------------------|---------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| 2        | CABO<br>Especificação: Cabo de Energia para Monitor (Bipolar): Cabo de energia bipolar para monitores de vídeo e equipamentos eletrônicos. Características mínimas: Tipo de plugue: bipolar (2 pinos) no padrão brasileiro NBR 14136; Tipo de conector: IEC C7 (bipolar, tipo 8) para conexão no monitor; Comprimento: mínimo de 1,5 metros; Bitola mínima: 0,50 mm²; Certificação: INMETRO.                                     | UN               | 50,0000  | 7,9100  | 395,50   | 0,0000                  | ---     | ---                                  | ---    | ---                                                         | ---                |
| 3        | CABO<br>Especificação: Cabo USB Tipo C: Cabo para conexão e carregamento de dispositivos com porta USB Tipo C. Características mínimas: Conectores USB Tipo C em ambas as extremidades; Padrão USB 3.0 ou superior (alta velocidade de transferência de dados); Comprimento: mínimo de 1 metro; Suporte a carregamento rápido compatível com Power Delivery (PD), mínimo de 60W; Construção: revestimento resistente e durável.  | UN               | 20,0000  | 19,0050 | 380,10   | 0,0000                  | 12,3500 | 247,00                               | ---    | ---                                                         | ---                |
| 4        | CABO<br>Especificação: Cabo USB Tipo B para Impressoras: Cabo para conexão de impressoras e outros periféricos com porta USB Tipo B. Características mínimas: Conector USB Tipo A (para computador) e USB Tipo B (para impressora); Padrão USB 2.0 ou superior; Comprimento: mínimo de 1,8 metros; Construção: revestimento resistente e durável.                                                                                | UN               | 100,0000 | 11,4500 | 1.145,00 | 0,0000                  | ---     | ---                                  | 8,9000 | 890,00                                                      | ---                |
| 5        | FIO CABO<br>Especificação: Caixa de Cabo UTP Categoria 6: Cabo de rede UTP (Unshielded Twisted Pair) categoria 6. Características mínimas: Categoria: Cat6; Metragem: caixa com 305 metros (1000 pés); Condutores: cobre nu sólido, 23 AWG; Capa externa: PVC ou LSZH (low smoke zero halogen); Padrões: compatível com TIA/EIA 568-C.2; Cor: padrão azul, cinza ou equivalente.                                                 | M                | 610,0000 | 4,5800  | 2.793,80 | 0,0000                  | ---     | ---                                  | ---    | ---                                                         | 3,9000<br>2.379,00 |
| 6        | FIO CABO<br>Especificação: Cabo PP 3 Vias – 4 mm² – Rolo de 90 m: Cabo flexível tipo PP, isolado em PVC, com 3 condutores de seção nominal de 4 mm². Características mínimas: Número de vias: 3 (fase, neutro e terra); Bitola: 4 mm²; Isolação: PVC antichamas; Tensão nominal: 450/750V; Fornecido em rolo de 90 metros; Certificação: INMETRO.                                                                                | M                | 90,0000  | 17,8500 | 1.606,50 | 0,0000                  | ---     | ---                                  | ---    | ---                                                         | ---                |
| 7        | FIO DE TELEFONE<br>Especificação: Cabo Telefônico FE-80 – Rolo de 100 m: Cabo para instalações de telefonia fixa e ramais internos. Características mínimas: Tipo: cabo telefônico multipar; Modelo: FE-80 ou equivalente; Número de pares: 2 pares (4 fios); Condutores: cobre estanhado, 0,50 mm²; Capa externa: PVC; Comprimento: rolo de 100 metros; Cor: padrão cinza ou equivalente.                                       | M                | 100,0000 | 2,8150  | 281,50   | 0,0000                  | ---     | ---                                  | 2,6500 | 265,00                                                      | ---                |
| 8        | PLUG<br>Especificação: Conector Jack RJ45 Fêmea: Conector fêmea RJ45 para redes de dados. Características mínimas: Padrão RJ45, categoria compatível com Cat6 ou superior; Instalação: tipo keystone (para patch panel ou tomada de parede), tool-less ou por crimpagem; Material: componentes de alta qualidade; Blindagem: preferencialmente FTP/STP para ambientes com interferência eletromagnética, ou UTP quando adequado. | UN               | 200,0000 | 9,3800  | 1.876,00 | 0,0000                  | ---     | ---                                  | 8,3500 | 1.670,00                                                    | ---                |



MAPA DE COTAÇÃO

| Material |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | Média aritmética |         |          | CLAUDETE BRAGA DA SILVA |     | MULTIPLA CONSULTORIA E SERVICOS LTDA |     | AGT COMERCIO DE ARTIGOS ELETRO-ELETRONICOS E SERVICOS LTDA. |     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|---------|----------|-------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|-----|
| 9        | PLUG MACHO<br>Especificação: Pino Macho 2P+T – 10A:<br>Pino macho para conexão elétrica em padrão brasileiro.<br>Características mínimas:<br>Tipo: plugue macho 2P+T (2 polos + terra);<br>Corrente nominal: mínimo 10A;<br>Tensão nominal: 127/220V;<br>Padrão: ABNT NBR 14136;<br>Certificação: INMETRO.                                                                                                                                                           | UN | 10,0000          | 8,0000  | 80,00    | 0,0000                  | --- | ---                                  | --- | ---                                                         | --- |
| 10       | TOMADA<br>Especificação: Tomada Régua (em barra) com 3 saídas, sem fio:<br>Régua de tomadas compacta, em barra, para conexão de até 3 equipamentos. Características mínimas: Número de tomadas: 3, no padrão brasileiro (NBR 14136); Corpo em material antichamas;<br>Tensão de operação: bivolt (127V/220V); Corrente máxima: mínimo 10A; Modelo sem cabo de alimentação, para ligação direta.                                                                      | UN | 5,0000           | 23,2750 | 116,37   | 0,0000                  | --- | ---                                  | --- | ---                                                         | --- |
| 11       | FILTRO DE LINHA.<br>Especificação: Régua de Tomadas com 5 Saídas:<br>Régua de tomadas elétricas para organização e distribuição de energia.<br>Características mínimas:<br>Número de tomadas: 5 no padrão brasileiro (NBR 14136);<br>Cabo de energia: comprimento mínimo de 1,5 metros;<br>Recursos de proteção: fusível ou disjuntor contra sobrecarga;<br>Corpo em material antichamas;<br>Tensão de operação: bivolt (127V/220V);<br>Corrente máxima: mínimo 10A. | UN | 50,0000          | 40,9500 | 2.047,50 | 0,0000                  | --- | ---                                  | --- | ---                                                         | --- |

Total: 11.352,02

Resumo:

| Fornecedor                                                                   | Prazo de Validade | Forma de Pagamento | Prazo de Entrega | Itens cotados | Valor total |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|---------------|-------------|
| MUNICIPIO DE CARAGUATATUBA - 46482840000139                                  |                   |                    |                  | 11            | 12.749,10   |
| DEBORA DE S. BRAVO - MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA - 11016736000174         |                   |                    |                  | 3             | 682,45      |
| AGT COMERCIO DE ARTIGOS ELETRO-ELETRONICOS E SERVICOS LTDA. - 11357095000111 |                   |                    |                  | 1             | 2.379,00    |
| R M DORNELLES COMERCIO E TECNOLOGIA - 15674842000104                         |                   |                    |                  | 3             | 3.821,50    |
| MULTIPLA CONSULTORIA E SERVICOS LTDA - 39592179000159                        |                   |                    |                  | 3             | 2.825,00    |
| CLAUDETE BRAGA DA SILVA - 54528485000110                                     |                   |                    |                  | 1             | 247,00      |