

INSERIR A LOGO DO MUNICÍPIO

## TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

| CÓDIGOS      |             | GR/ EMPRESA | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNID. | COEF.  | R\$ UNIT. | CUSTO TOTAL (R\$) |             |            | Código e Referência da Composição de Custos |
|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|-------------------|-------------|------------|---------------------------------------------|
| ABA SERVIÇOS | ABA INSUMOS |             |                                                                                                                                                                                                                 |       |        |           | MAT./EQUIP        | MÃO DE OBRA | TOTAL      |                                             |
|              |             | CMP01       | <b>Braço para iluminação pública, diâmetro 48,3mm, com 3,00m de comprimento - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                     | UN    |        |           | 506,58            | 30,31       | R\$ 536,88 | SINAPI CÓD. 72339 - AGO/2015                |
|              | 000001      |             | Braço para iluminação pública, diâmetro 48,3mm, com 3,00m de comprimento                                                                                                                                        | UN    | 1,0000 | 452,66    | 452,66            | 0,00        | 452,66     | COTAÇÃO                                     |
| 5928         |             |             | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,2388 | 245,03    | 44,95             | 5,07        | 50,02      | SERVIÇO SINAPI MAR 2022                     |
| 88247        |             |             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H     | 0,6730 | 23,51     | 4,48              | 10,42       | 14,90      | SERVIÇO SINAPI MAR 2022                     |
| 88264        |             |             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 0,6730 | 28,68     | 4,48              | 14,82       | 19,30      | SERVIÇO SINAPI MAR 2022                     |

*Albuquerque*



PRED / GCO

fls. \_\_\_\_\_



## TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO                              | FORNECEDOR 1             | FORNECEDOR 2    | FORNECEDOR 3  | MÉDIA PREÇO R\$ |
|------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
|      |                                                                          | EMPRESA                  | Ames Iluminação | AKW Comercio  | Luz de Prata    |
|      |                                                                          | CONTATO                  |                 |               |                 |
|      |                                                                          | TELEFONE / E-MAIL / SITE | (11) 2835-7421  | 45 99973-6833 |                 |
| 1    | Braço para iluminação pública, diâmetro 48,3mm, com 3,00m de comprimento | R\$ UNITÁRIO             | R\$ UNITÁRIO    | R\$ UNITÁRIO  | R\$ 452,66      |
|      |                                                                          | R\$ 427,28               | R\$ 476,55      | R\$ 454,15    |                 |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO | FORNECEDOR 1             | FORNECEDOR 2  | FORNECEDOR 3    | MÉDIA PREÇO R\$ |
|------|---------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
|      |                                             | EMPRESA                  | AKW Comercio  | Eletrocardoso   | Luz de Prata    |
|      |                                             | CONTATO                  |               |                 |                 |
|      |                                             | TELEFONE / E-MAIL / SITE | 45 99973-6833 | (45) 99831-9489 |                 |
| 2    | Cabo de cobre 2,5mm, HEPR                   | R\$ UNITÁRIO             | R\$ UNITÁRIO  | R\$ UNITÁRIO    | R\$ 3,01        |
|      |                                             | R\$ 3,89                 | R\$ 2,66      | R\$ 2,49        |                 |

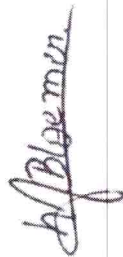
| ITEM | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO      | FORNECEDOR 1             | FORNECEDOR 2  | FORNECEDOR 3    | MÉDIA PREÇO R\$ |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
|      |                                                  | EMPRESA                  | AKW Comercio  | Eletrocardoso   | Luz de Prata    |
|      |                                                  | CONTATO                  |               |                 |                 |
|      |                                                  | TELEFONE / E-MAIL / SITE | 45 99973-6833 | (45) 99831-9489 |                 |
| 3    | Conector Perfurante 10-70mm / Derivação 1,5-10mm | R\$ UNITÁRIO             | R\$ UNITÁRIO  | R\$ UNITÁRIO    | R\$ 10,58       |
|      |                                                  | R\$ 11,75                | R\$ 11,08     | R\$ 8,90        |                 |

*H/Bloemen*



|                                                           |  |  |  |                            |  |                     |  |                             |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------|--|---------------------|--|-----------------------------|--|
| PAM SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU |  |  |  |                            |  |                     |  |                             |  |
| Município: São José das Palmeiras                         |  |  |  | SAM                        |  | Edital no Município |  | Data                        |  |
| Projeto: Iluminação Pública                               |  |  |  | LOTE nº                    |  | 24/08/2022          |  | 12/11/2022                  |  |
| Quantidade:                                               |  |  |  | N                          |  | PARCELAS (%)        |  | Convênio                    |  |
| GRUPO SERVIÇOS                                            |  |  |  | 3                          |  | 70                  |  | Repasso do Concedente       |  |
| ITEM                                                      |  |  |  | 12/11/22                   |  | 13/12/22            |  | Contrapartida do Proponente |  |
| Data Inicio                                               |  |  |  | 12/12/22                   |  | 12/12/23            |  | Valor Total                 |  |
| Data Fim                                                  |  |  |  | 12/12/22                   |  | 12/12/23            |  | 615.633,51                  |  |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES                                   |  |  |  |                            |  |                     |  | 100,00%                     |  |
| 2 TERRAPLENAGEM                                           |  |  |  |                            |  |                     |  | TOTAL                       |  |
| 3 BASE / SUB-BASE                                         |  |  |  |                            |  |                     |  | ITEM (R\$)                  |  |
| 4 REVESTIMENTO                                            |  |  |  |                            |  |                     |  | 615.633,51                  |  |
| 5 MEIO-FIO E SARJETA                                      |  |  |  |                            |  |                     |  | 100,00%                     |  |
| 6 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO                                 |  |  |  |                            |  |                     |  | TOTAL                       |  |
| 7 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO                                 |  |  |  |                            |  |                     |  | ITEM (R\$)                  |  |
| 8 ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                      |  |  |  | 40                         |  | 30                  |  | 615.633,51                  |  |
| 9 SERVIÇOS DIVERSOS                                       |  |  |  |                            |  |                     |  | 100,00%                     |  |
| 10 DRENAGEM                                               |  |  |  |                            |  |                     |  | TOTAL                       |  |
| 11 ENSAIOS TECNOLÓGICOS                                   |  |  |  |                            |  |                     |  | ITEM (R\$)                  |  |
| TOTALS                                                    |  |  |  | 615.633,51                 |  | 100                 |  | TOTAL                       |  |
| COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)         |  |  |  | PARCELAS                   |  | Nº DE MESES         |  | % S/ ITEM                   |  |
| ITEM                                                      |  |  |  | 1                          |  | 2                   |  | 3                           |  |
| 1T SERVIÇOS PRELIMINARES                                  |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 1C CONTRAPARTIDA                                          |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 2T TERRAPLENAGEM                                          |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 2C CONTRAPARTIDA                                          |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 3T BASE / SUB-BASE                                        |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 3C CONTRAPARTIDA                                          |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 4T REVESTIMENTO                                           |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 4C CONTRAPARTIDA                                          |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 5T MEIO-FIO E SARJETA                                     |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 5C CONTRAPARTIDA                                          |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 6T SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO                                |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 6C CONTRAPARTIDA                                          |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 7T SINALIZAÇÃO DE TRANSITO                                |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 7C CONTRAPARTIDA                                          |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 8T ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                     |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 8C CONTRAPARTIDA                                          |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 9T SERVIÇOS DIVERSOS                                      |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 9C CONTRAPARTIDA                                          |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 10T DRENAGEM                                              |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 10C CONTRAPARTIDA                                         |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 11T ENSAIOS TECNOLÓGICOS                                  |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| 11C CONTRAPARTIDA                                         |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| T TOTALS                                                  |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| C CONTRAPARTIDA                                           |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| FATURAMENTO MENSAL PREVISTO                               |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %                              |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %                            |  |  |  | R\$                        |  | R\$                 |  | R\$                         |  |
| Assinatura:                                               |  |  |  | Assinatura:                |  | Assinatura:         |  | Assinatura:                 |  |
| Resp. Técnico:                                            |  |  |  | Engº Civil Mariely Bloemer |  | Prefeito:           |  | data:                       |  |



[illegible]





| BDI - ACORDAO N° 2622/2013 – TCU                                                                            |                |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--|
| IMPOSTOS                                                                                                    | ISS =          | 0,25          |  |
|                                                                                                             | PIS =          | 0,65          |  |
|                                                                                                             | COFINS =       | 3,00          |  |
|                                                                                                             | CPMF =         | 0,00          |  |
|                                                                                                             | <b>TOTAL =</b> | <b>3,90</b>   |  |
| TIPO DE SERVIÇO                                                                                             | OBRAS          | MATERIAIS     |  |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                                                                       | 4,01           | 3,45          |  |
| RISCOS                                                                                                      | 0,56           | 0,85          |  |
| SEGUROS E GRANTIAS                                                                                          | 0,40           | 0,48          |  |
| DESPESAS FINANCEIRAS                                                                                        | 1,11           | 0,85          |  |
| LUCRO                                                                                                       | 7,30           | 5,11          |  |
| <b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>                                                                       | <b>18,50</b>   | <b>15,28</b>  |  |
| $BDI = ((((((1 + (C8 + C9 + C10) / 100) * (1 + C11 / 100) * (1 + C12 / 100)) / (1 - C6 / 100)) - 1) * 100)$ |                |               |  |
| <b>BDI (OBRA)</b>                                                                                           |                | <b>18,50%</b> |  |
| <b>BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>                                                                       |                | <b>15,28%</b> |  |

*Alf Blumen*



| GRANDES ITENS                                            |                         |         |       |                            |                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------|----------------------------|----------------------|
| Município:                                               | São José das Palmeiras  | SAM     |       |                            |                      |
| Projeto:                                                 | Iluminação Pública      | LOTE nº |       |                            |                      |
|                                                          |                         |         |       | (R\$) - PM<br>TOTALS       | Grandes<br>Itens (%) |
| 1                                                        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |       |                            |                      |
| 2                                                        | TERRAPLENAGEM           |         |       |                            |                      |
| 3                                                        | BASE / SUB-BASE         |         |       |                            |                      |
| 4                                                        | REVESTIMENTO            |         |       |                            |                      |
| 5                                                        | MEIO-FIO E SARJETA      |         |       |                            |                      |
| 6                                                        | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO |         |       |                            |                      |
| 7                                                        | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO |         |       |                            |                      |
| 8                                                        | ILUMINAÇÃO PÚBLICA      |         |       | 615.633,51                 | 100,00%              |
| 9                                                        | SERVIÇOS DIVERSOS       |         |       |                            |                      |
| 10                                                       | DRENAGEM                |         |       |                            |                      |
| 11                                                       | ENSAIOS TECNOLÓGICOS    |         |       |                            |                      |
| TOTAL GERAL                                              |                         |         |       | 615.633,51                 | 100,00%              |
| Experiência:                                             |                         |         |       |                            |                      |
| Quantidade<br>(projeto)                                  |                         |         | Unid  | Quantidade<br>Edital (50%) |                      |
| 446,00                                                   |                         |         | unid. | 220,00                     |                      |
| BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |                         |         |       |                            |                      |

*Albuquerque*



|                                                |             |                                                                                                                  |  |        |                  |
|------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------------------|
| DER 02/2022<br>LIGANTES 02/2022                |             | Anexo                                                                                                            |  | Anexo  |                  |
| ESCRITÓRIO REGIONAL<br>SUBPROJETO<br>PROTOCOLO |             | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                     |  | Anexo  |                  |
| LOCAL<br>ARQ Nº                                |             | 15,28%                                                                                                           |  | 18,50% |                  |
| BDI (%) - BETUMES                              |             | 15,28%                                                                                                           |  | 18,50% |                  |
| BDI (%) - SERVIÇOS                             |             | 15,28%                                                                                                           |  | 18,50% |                  |
| ENSAIOS (%)                                    |             | 15,28%                                                                                                           |  | 18,50% |                  |
| PLANILHA DE SERVIÇOS                           |             |                                                                                                                  |  |        |                  |
| Município: São José das Palmeiras              |             |                                                                                                                  |  |        |                  |
| Projeto: Iluminação Pública                    |             |                                                                                                                  |  |        |                  |
| Local da Obra: Iluminação Pública              |             |                                                                                                                  |  |        |                  |
| Código                                         | Ordem       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                           |  |        |                  |
| 8                                              |             | ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                                                               |  |        |                  |
| 836A                                           | COPEL       | Retirada de braço de iluminação pública acima de 2m de comprimento, com Luminária aberta ou fechada, com lâmpada |  |        |                  |
| 101654                                         | SINAPI      | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          |  |        |                  |
| 101655                                         | SINAPI      | AF 08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               |  |        |                  |
| 101656                                         | SINAPI      | AF 08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               |  |        |                  |
| 2                                              | cotação     | SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                                             |  |        |                  |
| 3                                              | cotação     | Cabo de cobre 2,5mm. HEPR                                                                                        |  |        |                  |
| COMP01                                         | composições | Conector Perfurante 10-70mm / Derivação 1,5-10mm                                                                 |  |        |                  |
| 4                                              | cotação     | Braço para Iluminação pública, diâmetro 48,3mm, com 3,00m de comprimento - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             |  |        |                  |
| 5                                              | cotação     | Parafuso cabeça quadrada M16 5/8x250mm - galvanizado a fogo - com porca                                          |  |        |                  |
| 6                                              | cotação     | Armeia quadrada 38x38mm galvanizada (3mm)                                                                        |  |        |                  |
|                                                |             | Rede fotocomutador LN                                                                                            |  |        |                  |
|                                                |             | PREÇO GLOBAL                                                                                                     |  |        |                  |
|                                                |             | TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)                                                                                   |  |        |                  |
|                                                |             | TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)                                                                            |  |        |                  |
|                                                |             | TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)                                                                                  |  |        |                  |
|                                                |             | TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)                                                                                   |  |        |                  |
|                                                |             | TOTAL DE DRENAGEM (10)                                                                                           |  |        |                  |
|                                                |             | TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)                                                                               |  |        |                  |
|                                                |             | QUANT                                                                                                            |  |        | UNIT             |
|                                                |             | CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)                                                                                         |  |        | C/BDI            |
|                                                |             | TRANSP                                                                                                           |  |        | EXEC.            |
|                                                |             | S/BDI                                                                                                            |  |        | C/BDI            |
|                                                |             | UD                                                                                                               |  |        | PROJETO ORIGINAL |
|                                                |             | Paranacidade (R\$)                                                                                               |  |        | (R\$) - PM       |
|                                                |             | QUANT                                                                                                            |  |        | (R\$) - PM       |
|                                                |             | TOTALS                                                                                                           |  |        | TOTALS           |
|                                                |             | 615.633,51                                                                                                       |  |        | 615.633,51       |

*af Blume*







## TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

|                          |                                                                          | FORNECEDOR 1    | FORNECEDOR 2  | FORNECEDOR 3  | MÉDIA PREÇO R\$ |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
| EMPRESA                  |                                                                          | Ames Iluminação | AKW Comercio  | Luz de Prata  |                 |
| CONTATO                  |                                                                          |                 |               |               |                 |
| TELEFONE / E-MAIL / SITE |                                                                          | (11) 2835-7421  | 45 99973-6833 | 45 99134-6775 |                 |
| ITEM                     | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO                              | R\$ UNITÁRIO    | R\$ UNITÁRIO  | R\$ UNITÁRIO  |                 |
| 1                        | Braço para iluminação pública, diâmetro 48,3mm, com 3,00m de comprimento | R\$ 427,28      | R\$ 476,55    | R\$ 454,15    | R\$ 452,66      |

|                          |                                             | FORNECEDOR 1  | FORNECEDOR 2    | FORNECEDOR 3 | MÉDIA PREÇO R\$ |
|--------------------------|---------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|
| EMPRESA                  |                                             | AKW Comercio  | Eletrocardoso   | Luz de Prata |                 |
| CONTATO                  |                                             |               |                 |              |                 |
| TELEFONE / E-MAIL / SITE |                                             | 45 99973-6833 | (45) 99831-9489 |              |                 |
| ITEM                     | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO | R\$ UNITÁRIO  | R\$ UNITÁRIO    | R\$ UNITÁRIO |                 |
| 2                        | Cabo de cobre 2,5mm, HEPR                   | R\$ 3,89      | R\$ 2,66        | R\$ 2,49     | R\$ 3,01        |

|      |                                                  | FORNECEDOR 1             | FORNECEDOR 2  | FORNECEDOR 3    | MÉDIA PREÇO R\$ |              |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|
|      |                                                  | EMPRESA                  | AKW Comercio  | Eletrocardoso   |                 | Luz de Prata |
|      |                                                  | CONTATO                  |               |                 |                 |              |
|      |                                                  | TELEFONE / E-MAIL / SITE | 45 99973-6833 | (45) 99831-9489 |                 |              |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO      | R\$ UNITÁRIO             | R\$ UNITÁRIO  | R\$ UNITÁRIO    |                 |              |
| 3    | Conector Perfurante 10-70mm / Derivação 1,5-10mm | R\$ 11,75                | R\$ 11,08     | R\$ 8,90        | R\$ 10,58       |              |

|                          |                                                                         | FORNECEDOR 1         | FORNECEDOR 2           | FORNECEDOR 3   | MÉDIA PREÇO R\$ |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| EMPRESA                  |                                                                         | Dlight               | Dz Materiais Elétricos | Eletroastro    |                 |
| CONTATO                  |                                                                         |                      |                        |                |                 |
| TELEFONE / E-MAIL / SITE |                                                                         | vendas@dlight.com.br | (45) 3220-9400         | (41) 3165-3800 |                 |
| ITEM                     | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO                             | R\$ UNITÁRIO         | R\$ UNITÁRIO           | R\$ UNITÁRIO   |                 |
| 4                        | Parafuso cabeça quadrada M16 5/8x250mm - galvanizado a fogo - com porca | R\$ 16,50            | R\$ 16,22              | R\$ 17,41      | R\$ 16,71       |

|      |                                             | FORNECEDOR 1             | FORNECEDOR 2         | FORNECEDOR 3           | MÉDIA PREÇO R\$ |               |
|------|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|---------------|
|      |                                             | EMPRESA                  | Dlight               | Dz Materiais Elétricos |                 | AKW           |
|      |                                             | CONTATO                  |                      |                        |                 |               |
|      |                                             | TELEFONE / E-MAIL / SITE | vendas@dlight.com.br | (45) 3220-9400         |                 | 45 99973-6833 |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO | R\$ UNITÁRIO             | R\$ UNITÁRIO         | R\$ UNITÁRIO           |                 |               |
| 5    | Arruela quadrada 38x38mm galvanizada (3mm)  | R\$ 1,50                 | R\$ 1,71             | R\$ 1,29               | R\$ 1,50        |               |

|      |                                             | FORNECEDOR 1             | FORNECEDOR 2  | FORNECEDOR 3  | MÉDIA PREÇO R\$ |              |
|------|---------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
|      |                                             | EMPRESA                  | AKW           | Eletrosul     |                 | Disblu       |
|      |                                             | CONTATO                  |               |               |                 |              |
|      |                                             | TELEFONE / E-MAIL / SITE | 45 99973-6833 | 45 99973-0222 |                 | 47 3339-5810 |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO | R\$ UNITÁRIO             | R\$ UNITÁRIO  | R\$ UNITÁRIO  |                 |              |
| 6    | Relé fotocontrolador LN                     | R\$ 27,80                | R\$ 29,82     | R\$ 33,48     | R\$ 30,37       |              |

|                          |                                             | FORNECEDOR 1 | FORNECEDOR 2 | FORNECEDOR 3 | MÉDIA PREÇO R\$ |
|--------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| EMPRESA                  |                                             |              |              |              |                 |
| CONTATO                  |                                             |              |              |              |                 |
| TELEFONE / E-MAIL / SITE |                                             |              |              |              |                 |
| ITEM                     | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO | R\$ UNITÁRIO | R\$ UNITÁRIO | R\$ UNITÁRIO |                 |
|                          |                                             |              |              |              |                 |

|                          |                                             | FORNECEDOR 1 | FORNECEDOR 2 | FORNECEDOR 3 | MÉDIA PREÇO R\$ |
|--------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| EMPRESA                  |                                             |              |              |              |                 |
| CONTATO                  |                                             |              |              |              |                 |
| TELEFONE / E-MAIL / SITE |                                             |              |              |              |                 |
| ITEM                     | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO | R\$ UNITÁRIO | R\$ UNITÁRIO | R\$ UNITÁRIO |                 |
|                          |                                             |              |              |              |                 |

*h/Blum*