

| PLANILHA DE SERVIÇOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |                                  |                                |                                                                                                                                                 |                                           |                                         |                        |            |                                   |                                 |                  |               |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|---------------------------|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|------------------|--|
| Município:                                                                           | PARANAVAI                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |                                  |                                | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretárias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.                           |                                           |                                         |                        |            |                                   |                                 | PRIORIDADE :     | 130           |                           | SAM :         | 129 |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| Projeto:                                                                             | ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REVITALIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |                                  |                                | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretárias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. |                                           |                                         |                        |            |                                   |                                 |                  |               |                           |               |     | LOTE nº :                                                                                           | 1 |  |                  |  |
| Local da Obra :                                                                      | DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |                                  |                                | Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/2024   SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração                                                             |                                           |                                         |                        |            |                                   |                                 |                  |               |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| Fonte do Recurso:                                                                    | PAM                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE |                                  |                                |                                                                                                                                                 |                                           |                                         |                        |            |                                   |                                 |                  |               |                           |               |     | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): |   |  | 25/09/2025 - qui |  |
| CÓDIGO                                                                               | ORIGEM                                                   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UD                                                                                       | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )       |                                |                                                                                                                                                 |                                           |                                         |                        | QUANTIDADE | ORÇAMENTO COM BDI                 |                                 |                  |               |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
|                                                                                      |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          | MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI | MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI                                                                                                                          | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI |            | VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE | VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO | TOTAL ITEM (R\$) | CURVA ABC (%) | TOTAL GLOBAL ( R\$ ) - PM |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
|                                                                                      | 561                                                      | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |                                  |                                |                                                                                                                                                 |                                           |                                         |                        |            |                                   | 1.950,68                        | 12.777,20        | 14.727,88     | 0,08 %                    | 14.727,88     |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| 1.2                                                                                  |                                                          | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                          |                                  |                                |                                                                                                                                                 |                                           |                                         |                        |            |                                   |                                 |                  |               | -                         |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| 1.2.3                                                                                |                                                          | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                          |                                  |                                |                                                                                                                                                 |                                           |                                         |                        |            |                                   |                                 |                  |               | -                         |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| 00051                                                                                | ORSE                                                     | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un                                                                                       | 387,84                           | 2.540,40                       | 2.928,24                                                                                                                                        | 487,67                                    | 3.194,30                                | 3.681,97               | 4,00       | 1.950,68                          | 12.777,20                       | 14.727,88        | 0,08 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
|                                                                                      | 568                                                      | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |                                  |                                |                                                                                                                                                 |                                           |                                         |                        |            |                                   | 4.840.519,50                    | 14.614.837,46    | 19.455.356,96 | 99,92 %                   | 19.455.356,96 |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| x                                                                                    |                                                          | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |                                  |                                |                                                                                                                                                 |                                           |                                         |                        |            |                                   |                                 |                  |               | -                         |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| 101632A                                                                              | SINAPI/PRC                                               | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTO CONTROLADOR ELETRÔNICO, LIGA DE NOITE (LN), FALHA DESLIGADO (FD / FAIL OFF), CONFORME ABNT NBR 5123, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE DE CARGA DE 1000W RESISTIVO, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO DE 220V E 60HZ, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE SKA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, TOMADA PADRÃO NEMA COM 3 PINOS EM LATÃO ESTANHADO, FUNCIONAMENTO COM HISTERESE E RETARDO PARA EVITAR ACIONAMENTO POR PICOS DE LUMINOSIDADE TRANSITÓRIOS, COM GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS                                                                                                    | un                                                                                       | 0,82                             | 35,86                          | 36,68                                                                                                                                           | 1,03                                      | 45,09                                   | 46,12                  | 11.845,00  | 12.200,35                         | 534.091,05                      | 546.291,40       | 2,81 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| COTAÇÃO                                                                              | PM_229                                                   | SERVIÇOS DE RETIRADA E TRANSPORTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; FIXADOS EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTURA ATÉ 10M); REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA NORMATIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS                                                                                                                                                                                         | un                                                                                       | 90,63                            | -                              | 90,63                                                                                                                                           | 113,96                                    | -                                       | 113,96                 | 11.845,00  | 1.349.856,20                      | -                               | 1.349.856,20     | 6,93 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| COTAÇÃO                                                                              | PM_229                                                   | DESCARTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, RELÉ, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; COM A EMISSÃO DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF POR EMPRESA CREDENCIADA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                             | un                                                                                       | 108,27                           | -                              | 108,27                                                                                                                                          | 136,14                                    | -                                       | 136,14                 | 11.845,00  | 1.612.578,30                      | -                               | 1.612.578,30     | 8,28 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| 101660                                                                               | SINAPI                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO C0 - SUPER POSTE, COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 280W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 47.600.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                               | UN                                                                                       | 19,54                            | 980,10                         | 999,64                                                                                                                                          | 24,57                                     | 1.232,38                                | 1.256,95               | 192,00     | 4.717,44                          | 236.616,96                      | 241.334,40       | 1,24 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| 101659                                                                               | SINAPI                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO C0 (NBR 5101/2024), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 280W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 47.600 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                       | 19,54                            | 980,10                         | 999,64                                                                                                                                          | 24,57                                     | 1.232,38                                | 1.256,95               | 51,00      | 1.253,07                          | 62.851,38                       | 64.104,45        | 0,33 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| 101657                                                                               | SINAPI                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO C0 (NBR 5101/2024), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 34.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                       | 19,54                            | 617,11                         | 636,65                                                                                                                                          | 24,57                                     | 775,95                                  | 800,52                 | 396,00     | 9.729,72                          | 307.276,20                      | 317.005,92       | 1,63 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| 101655                                                                               | SINAPI                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO C2 (NBR 5101/2024), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 130W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 22.100 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                       | 19,54                            | 416,58                         | 436,12                                                                                                                                          | 24,57                                     | 523,81                                  | 548,38                 | 1.036,00   | 25.454,52                         | 542.667,16                      | 568.121,68       | 2,92 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| COTAÇÃO                                                                              | PM_229                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO C3 (NBR 5101/2024), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.200 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                  | UM                                                                                       | 19,55                            | 328,21                         | 347,76                                                                                                                                          | 24,58                                     | 412,69                                  | 437,27                 | 9.973,00   | 245.136,34                        | 4.115.757,37                    | 4.360.893,71     | 22,40 %       |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| COTAÇÃO                                                                              | PM_229                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED CONCEITO COLONIAL COM 150W COM TECNOLOGIA SMD (SURFACE MOUNTED DIODE), COM POTÊNCIA DE 150W E EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 130 LUMENS POR WATT. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                                                                                       | 96,33                            | 2.721,91                       | 2.818,24                                                                                                                                        | 121,13                                    | 3.422,53                                | 3.543,66               | 105,00     | 12.718,65                         | 359.365,65                      | 372.084,30       | 1,91 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| COTAÇÃO                                                                              | PM_229                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED CONCEITO CÔNICO COM 150W COM TECNOLOGIA SMD (SURFACE MOUNTED DIODE), COM POTÊNCIA DE 150W E EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 130 LUMENS POR WATT. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN                                                                                       | 96,33                            | 2.576,11                       | 2.672,44                                                                                                                                        | 121,13                                    | 3.239,20                                | 3.360,33               | 92,00      | 11.143,96                         | 298.006,40                      | 309.150,36       | 1,59 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| COTAÇÃO                                                                              | PM_229                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM SUPER POSTES METÁLICOS OU DE CONCRETOS, ESTRUTURALMENTE FABRICADOS EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER POLIMERIZADA NA COR BRANCA. DEVERÁ POSSUIR TRÊS BRAÇOS COM TUBO COM DIÂMETRO EXTERNO DE Ø50,80MM, COM NO MÍNIMO 2MM DE PAREDE, APRESENTAR PROJEÇÃO HORIZONTAL EM DIREÇÃO À VIA PÚBLICA DE 300MM. O EIXO CENTRAL DEVERÁ SER FABRICADO EM AÇO COM ALTURA MÍNIMA DE 300MM E POSSUIR NO MÍNIMO 3 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA.   | UN                                                                                       | 96,33                            | 574,85                         | 671,18                                                                                                                                          | 121,13                                    | 722,82                                  | 843,95                 | 48,00      | 5.814,24                          | 34.695,36                       | 40.509,60        | 0,21 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |
| COTAÇÃO                                                                              | PM_229                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM SUPER POSTES METÁLICOS OU DE CONCRETOS, ESTRUTURALMENTE FABRICADOS EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER POLIMERIZADA NA COR BRANCA. DEVERÁ POSSUIR QUATRO BRAÇOS COM TUBO COM DIÂMETRO EXTERNO DE Ø50,80MM, COM NO MÍNIMO 2MM DE PAREDE, APRESENTAR PROJEÇÃO HORIZONTAL EM DIREÇÃO À VIA PÚBLICA DE 300MM. O EIXO CENTRAL DEVERÁ SER FABRICADO EM AÇO COM ALTURA MÍNIMA DE 300MM E POSSUIR NO MÍNIMO 3 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA. | UN                                                                                       | 96,33                            | 626,13                         | 722,46                                                                                                                                          | 121,13                                    | 787,30                                  | 908,43                 | 12,00      | 1.453,56                          | 9.447,60                        | 10.901,16        | 0,06 %        |                           |               |     |                                                                                                     |   |  |                  |  |

