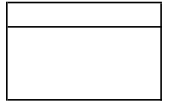


| LOCAÇÃO DE ATIVOS | | | | | | #DIV/0! | R\$ 0,00 | |
|----------------------------------|-----|---|-----|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|
| ITEM | CPU | Descrição | Un. | Qtde. | R\$/Unit. À Vista - c/BDI | R\$/Unit. Locação - c/BDI | R\$/Mensal - c/BDI | R\$/Total - 120 meses - c/BDI |
| 1 | 1 | Luminária LED de até 30W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 6.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 517,00 | | | | |
| 2 | 2 | Luminária LED de até 50W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 10.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 2.326,00 | | | | |
| 3 | 3 | Luminária LED de até 60W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 12.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 927,00 | | | | |
| 4 | 4 | Luminária LED de até 70W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 14.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 1.576,00 | | | | |
| 5 | 5 | Luminária LED de até 90W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 18.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 536,00 | | | | |
| 6 | 6 | Luminária LED de até 120W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 24.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 3.314,00 | | | | |
| 7 | 7 | Luminária LED de até 150W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 30.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 284,00 | | | | |
| 8 | 8 | Luminária LED de até 200W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 40.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 25,00 | | | | |
| 9 | 9 | REFLETOR DE LED DE ATÉ 220W, MÍNIMO DE 35.200 LM, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 500,00 | | | | |
| 10 | 10 | REFLETOR RGB DE LED DE ATÉ 50W, MÍNIMO DE 3.500 LM, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 500,00 | | | | |
| 11 | 11 | CONTROLADOR DMX PARA REFLETOR RGB DE LED, MÍNIMO DE 3.500 LM, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 80,00 | | | | |
| 12 | 12 | Luminária Decorativa de LED 100W com 130 lm/W, e no mínimo 13.000 lumens, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 300,00 | | | | |
| 13 | 13 | Luminária Colonial Decorativa de LED 100W com 130 lm/W, e no mínimo 13.000 lumens, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 300,00 | | | | |
| 14 | 14 | Poste com dispositivos integrados, conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 10,00 | | | | |
| 15 | 15 | Sistema de TELEGESTÃO, conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 500,00 | | | | |
| 16 | 16 | SISTEMA DE VIDEO-MONITORAMENTO, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 30,00 | | | | |
| 17 | 17 | SISTEMA DE WI-FI HOT SPOT, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Un. | 5,00 | | | | |
| TOTAL - LOCAÇÃO DE ATIVOS | | | | 11.730,00 | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |

| PROJETO LUMINOTÉCNICO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | |
|--|-----|--|-----|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ITEM | CPU | Descrição | Un. | Qtde. | R\$/Unit. - s/BDI | R\$/Unit. - c/BDI | R\$/Total - c/BDI |
| 1 | 27 | PROJETO LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO – Elaboração e entrega dos projetos luminotécnicos dos pontos de iluminação em trechos de vias e logradouros públicos, incluindo pontos novos sem iluminação pública atualmente. | Un. | 1.732,00 | | | |
| TOTAL - PROJETO LUMINOTÉCNICO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | 1.732,00 | | | R\$ 0,00 |

| | |
|---------------------|-----------------|
| TOTAL GLOBAL | R\$ 0,00 |
|---------------------|-----------------|

B.D.I.
24,11%



Planilha Sintética - Equipamentos (Fornecimento e instalação)

| Item | Tipo | Fonte | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit. S/ BDI | Preço Unit. C/ BDI | Total c/ BDI |
|-----------|---------------------|----------------|-----------|--|-----------|-------------|--------------------|--------------------|--------------|
| 1 | Composição | Proprio | 1 | Luminária LED de até 30W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 6.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 12/2024 | 14117 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 18 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 2 | Composição | Proprio | 2 | Luminária LED de até 50W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 10.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 12/2024 | 14118 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 18 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 3 | Composição | Proprio | 3 | Luminária LED de até 60W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 12.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 12/2024 | 14119 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 18 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 4 | Composição | Proprio | 4 | Luminária LED de até 70W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 14.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 12/2024 | 14119 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 18 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 5 | Composição | Proprio | 5 | Luminária LED de até 90W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 18.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 12/2024 | 14120 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 18 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 6 | Composição | Proprio | 6 | Luminária LED de até 120W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 24.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 12/2024 | 14121 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 18 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 7 | Composição | Proprio | 7 | Luminária LED de até 150W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 30.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 12/2024 | 14121 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 18 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 8 | Composição | Proprio | 8 | Luminária LED de até 200W com ≥ 200 lm/W e no mínimo 40.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 12/2024 | 14122 | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 18 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 9 | Composição | Proprio | 9 | REFLETOR DE LED DE ATÉ 220W, MINIMO DE 35.200 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 12/2024 | 13787 | Refletor modular LED 200w DC com DPS 4x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-200-50-3C-ME, da G-light ou similar um | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 19 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 10 | Composição | Proprio | 10 | REFLETOR RGB DE LED DE ATÉ 50W, MINIMO DE 3.500 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|----------------|-----------|--|-----------|-------------|--|--|--|
| | Insumo | ORSE 12/2024 | 10002 | Projetor à LED, IP 67, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED), com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 21 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR RGB DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 11 | Composição | Proprio | 11 | CONTROLADOR DMX PARA REFLETOR RGB DE LED, MÍNIMO DE 3.500 LM, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2025 | 10004 | Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45 | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 22 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR DMX PARA REFLETOR RGB DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | UN | 1,00 | | | |
| 12 | Composição | Proprio | 12 | Luminária Decorativa de LED 100W com 130 lm/W, e no mínimo 13.000 lumens, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2025 | 13535 | Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 k, IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 20 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA/COLONIAL PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 13 | Composição | Proprio | 13 | Luminária Colonial Decorativa de LED 100W com 130 lm/W, e no mínimo 13.000 lumens, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 13678 | Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mm, da ESTIL ou similar um | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 20 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA/COLONIAL PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 14 | Composição | Proprio | 14 | Poste com dispositivos integrados, conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | Cotação | | Locação de ativos de Poste com dispositivos integrados, conforme especificações do Termo de Referência | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 31 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE COM DISPOSITIVOS INTEGRADOS (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 15 | | | | Sistema de TELEGESTÃO, conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | Cotação | | SISTEMA DE TELEGESTÃO (Locação com Instalação e Operação) sem fio, incluindo controladores, concentradores, servidor central com software de gerenciamento e Centro de Controle Central para rede de luminárias de LED. | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 16 | Composição | Proprio | 16 | SISTEMA DE VIDEO-MONITORAMENTO , Conforme especificações do Termo de Referência- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | Cotação | | Locação de ativos de Câmera de vídeo monitoramento para uso externo, IP66, colorida, resolução mínima 2.550 x 1.440, capacidade de armazenamento de imagem via Cartão, NVR e VMS externo, sensibilidade de iluminação de 0,01 lux, configurável remotamente, conforme especificações do Termo de Referência. | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 33 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEO-MONITORAMENTO (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 17 | | | | SISTEMA DE WI-FI HOT SPOT, Conforme especificações do Termo de Referência- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | Cotação | | Locação de ativos de Sistema Wi-Fi hot spot com link de banda larga/4G em conformidade com o Marco Civil da Internet e LGPD. Com gestão remota do hotspot. média mínima de 2Mbps por usuário com acesso de no mínimo 10 (dez) usuários ao mesmo tempo, conforme especificações do Termo de Referência. | un | 1,00 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 34 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA WI-FI HOT SPOT (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| 18 | Composição | MERCADO | 18 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 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 | 0,20 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 23 | SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2025 | 13805 | Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar | un | 1,00 | | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00000433 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 1,00 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|-----------------|-----------|---|-----------|-------------|--|--|--|
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00012327 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2025 | 3283 | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m | m | 0,40 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2025 | 2637 | Conector perfuração 25-95/2 95 mm | un | 2,00 | | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,20 | | | |
| 19 | Composição | Proprio | 19 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 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 | 0,20 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 23 | SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00000433 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 2,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 3283 | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m | m | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 2637 | Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un | un | 2,00 | | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,20 | | | |
| 20 | Composição | Proprio | 20 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA/COLONIAL PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 93402 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 0,20 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 23 | SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 3283 | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m | m | 5,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 2637 | Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un | un | 2,00 | | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,20 | | | |
| 21 | Composição | Proprio | 21 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR RGB DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 93402 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 0,20 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 23 | SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00000433 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 2,00 | | | |
| | Insumo | SINAPI 005/2024 | 00039380 | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 3283 | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m | m | 1,00 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 2637 | Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un | un | 2,00 | | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,20 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 10237 | Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre m | m | 3,00 | | | |
| 22 | Composição | Proprio | 22 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR DMX PARA REFLETOR RGB DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 09/2023 | 34783 | ENGENHEIRO JUNIOR DE ELETRICA | H | 0,50 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 10237 | Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre m | m | 10,00 | | | |
| 23 | Composição | Proprio | 23 | SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|-----------------|-----------|---|-----------|-------------|--|--|
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | |
| | Insumo | SEINFRA 028 | 18973 | ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR | H | 0,20 | | |
| | Insumo | SEINFRA 028 | 18974 | PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET | H | 0,20 | | |
| | Insumo | SEINFRA 028 | 17413 | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0 | UN | 1,00 | | |
| | Insumo | COMPESA 07/2023 | 990222U | MOTO COM COMBUSTIVEL, BAÚ, PROTETOR DE MOTOR E ANTENA | CHP | 0,50 | | |
| 24 | Composição | Proprio | 24 | SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LUMINÁRIAS VIÁRIAS EM LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO), pelo período de 12 meses | un | 1,00 | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 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 | 0,20 | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 1,00 | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 3283 | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m | m | 0,20 | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 2637 | Conector perfuração 25-95/2 95 mm | un | 2,00 | | |
| | Insumo | SINAPI 005/2024 | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,20 | | |
| 25 | Composição | Proprio | 25 | SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA REFLETORES E LUMINÁRIAS DECORATIVAS EM LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO), pelo período de 12 meses | un | 1,00 | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 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 | 0,20 | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 3283 | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m | m | 0,20 | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 2637 | Conector perfuração 25-95/2 95 mm | un | 2,00 | | |
| | Insumo | SINAPI 005/2024 | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,20 | | |
| 26 | Composição | Proprio | 26 | SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DOS POSTES COM DISPOSITIVOS INTEGRADOS (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO), pelo período de 12 meses | un | 1,00 | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 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 | 0,20 | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | |
| 27 | Composição | Proprio | 27 | PROJETO LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO – Elaboração e entrega dos projetos luminotécnicos dos pontos de iluminação em trechos de vias e logradouros públicos, incluindo pontos novos sem iluminação pública atualmente. | 1 | 1,00 | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 000088264 | ENGENHEIRO JUNIOR DE ELETRICA | H | 1,5000 | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88255 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 000090775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 00088266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | | |
| 28 | Composição | Proprio | 28 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO POSTE DE AÇO ATÉ 9M | un | 1,00 | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 00005928 | 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 | 0,2000 | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 000088264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 000088247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | | |
| | Insumo | SINAPI 05/2024 | 000000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 9,0000 | | |
| 29 | Composição | Proprio | 29 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO POSTE DE AÇO 6M - Incluso Fornecimento | un | 1,00 | | |
| | Composição SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 00005928 | 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 | 0,2000 | | |
| | Composição SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 000088264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | | |
| | Composição SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 000088247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|----------------|-----------|---|-----------|-------------|--|--|--|
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 6829 | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar um | un | 1,0000 | | | |
| | Insumo SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 000000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 6,0000 | | | |
| | Insumo SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 000039746 | CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | M | 4,0000 | | | |
| 30 | Composição | Proprio | 30 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO POSTE DE AÇO 12M - Incluso Fornecimento | un | 1,00 | | | |
| | Composição SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 00005928 | 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 | 0,2000 | | | |
| | Composição SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 000088264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | | | |
| | Composição SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 000088247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | | | |
| | Insumo | ORSE 04/2024 | 7114 | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar | un | 1,0000 | | | |
| | Insumo SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 000000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 12,0000 | | | |
| | Insumo SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 000039746 | CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | M | 4,0000 | | | |
| 31 | Composição | Proprio | 31 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO POSTE COM DISPOSITIVOS INTEGRADOS (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| | Composição SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 00005928 | 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 | 0,2000 | | | |
| | Composição SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 000088264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | | | |
| | Composição SINAPI 100620 | SINAPI 05/2024 | 000088247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | | | |
| | Composição SINAPI 100620 | SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 0,5000 | | | |
| 32 | Composição | Proprio | 32 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | un | 1,00 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 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 | 0,20 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 0 | SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | UN | 1,00 | | | |
| 33 | Composição | Proprio | 33 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO VIDEOMONITORAMENTO | un | 1,00 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 93402 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,50 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 0 | SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | UN | 1,00 | | | |
| 34 | Composição | Proprio | 34 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO WI-FI HOTSTPOT | un | 1,00 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 93402 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,50 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | | | |
| | Composição SINAPI | SINAPI 05/2024 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | | | |
| | Composição Auxiliar | Proprio | 0 | SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO) | UN | 1,00 | | | |