



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

### PROJETO BÁSICO

SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.

São José dos Basílios/MA.

2026

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

#### MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.

São José dos Basílios/MA.

2026

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

#### OBJETO

O objeto da presente licitação compreende a Eventual contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços regulares de manutenção preventiva e corretiva, melhoria, ampliação e acompanhamento integral para sistema de iluminação pública do município de São José dos Basílios - MA, com o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra, de acordo com as especificações e quantitativos previstos neste Projeto Básico.

#### JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de São José dos Basílios/MA é responsável pela revitalização, ampliação e regularização do sistema de iluminação pública nas zonas urbana e rural, em parceria com a Equatorial Energia. A iluminação pública desempenha papel essencial no desenvolvimento do município, contribuindo para a segurança da população, a mobilidade urbana e a qualidade de vida, especialmente diante do crescimento da urbanização. Além disso, trata-se de um dos serviços mais demandados pela população, permitindo a incorporação de tecnologias mais eficientes, como sistemas de iluminação de maior desempenho energético. Para garantir a eficiência do sistema, é indispensável a realização contínua de serviços de manutenção preventiva e corretiva em toda a rede. Diante da inexistência, no quadro funcional da Prefeitura, de profissionais especializados para a execução desses serviços, torna-se necessária a contratação de empresa especializada, a fim de assegurar a adequada operação, manutenção e expansão da iluminação pública do município.

#### TERMINOLOGIAS UTILIZADAS EM GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Neste projeto, foram adotados os seguintes termos técnicos e abreviações:

Rede (ou sistema) de iluminação Pública (ou Rede DE IP): materiais e equipamentos de iluminação pública e respectivos circuitos elétricos conectados diretamente com a rede da concessionária distribuidora de energia.

Ponto de Iluminação Pública (PI ou IP): é um ponto caracterizado por um par de coordenadas georreferenciadas, no qual existe ao menos uma unidade IP. Consideraremos uma unidade uma luminária de pétala única. Assim uma luminária com três pétalas constitui-se num ponto de IP contendo três unidades de IP. A unidade de IP é composta por conexões, fiação, relés fotoelétricos ou fotoeletrônicos, dispositivos de segurança (fusíveis, disjuntores etc.), braços de sustentação, luminárias, projetores, lâmpadas, reatores, capacitores, ignitores, refratores, fiação interna, entre outros, indispensáveis ao funcionamento da luminária.

Unidade de Iluminação Pública (UI): é cada uma das lâmpadas que integra o sistema de iluminação pública. Uma luminária com três lâmpadas (três pétalas) representa três unidades de iluminação pública, devendo cada uma receber uma numeração cadastral.

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

Circuito de IP ou Circuito Elétrico: é o conjunto formado pelos condutores e elementos do sistema de controle e proteção, que alimentam e protegem, eletricamente, uma ou mais unidades de IP.

Unidade com alimentação aérea: é o conjunto formado por um projetor ou por uma luminária instalada em ponta de braço de até 5m de comprimento, em estrutura pertencente ou não à concessionária e alimentada por rede aérea.

Unidade com alimentação subterrânea: é o conjunto formado por projetor ou luminária instalado em estrutura ou fachada e alimentado por rede subterrânea ou embutida.

Unidade embutida no piso: é o conjunto constituído por projetor instalado no piso e alimentado por fios isolados instalados em eletrodutos ou diretamente enterrados no solo.

Unidade Ornamental ou Decorativa: é o conjunto formado por uma luminária (conjunto ótico), base, pedestal, anel, coluna, braço e suporte, de concepção antiga ou contemporânea, instalado em áreas especiais por motivos turísticos ou arquitetônicos.

Comandos de acionamento da iluminação pública: composto por conexões, fiação, quadros de comando, disjuntores, fusíveis, bases para fusíveis, bases para relés, contadores, relés, eletrodutos e todos os equipamentos que fazem parte da iluminação pública na área objeto.

Comando em GRUPO: é o acionamento único para um conjunto de luminárias.

Comando INDIVIDUAL: é o comando de unidades alimentadas diretamente da rede de baixa de tensão da Concessionária, e acionadas individualmente, por rele fotoelétrico, temporizado ou fotoeletrônico.

Redes subterrâneas e aéreas: conexões, cabos, isoladores, eletrodutos, caixas de passagem, e todos os equipamentos que fazem parte da iluminação pública na área objeto. Nas redes subterrâneas, os componentes são instalados em eletrodutos fixados em paredes ou tetos ou enterrados no solo.

Subestações: também chamadas de subestações rebaixadora de energia; ponto de transformação de energia contendo um transformador. Subestações na rede da concessionária possuem um nº de FU.

Estação transformadora de IP: o mesmo que Subestação com a finalidade específica de alimentar conjuntos exclusivos de IP, composto por 1 (um) transformador e respectivos equipamentos de comando e proteção.

Ronda: é o serviço de inspeção programada nas redes de iluminação pública para detectar anomalias ou defeitos, feito com periodicidade pré-estabelecida.

Manutenção Preventiva: serviços de substituição de componentes do sistema de forma planejada, ao final de sua vida útil, para evitar um defeito eminente.

Manutenção Corretiva: serviços executados no sistema de IP em consequência da ocorrência de falhas, acidentes ou desgastes em componentes do sistema.

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

Melhoria: consiste nos serviços e materiais para substituição ou recuperação de componentes ou unidades de IP, para melhorar os níveis de iluminamento, aumentar a eficiência energética, melhorar a segurança no local ou melhorar a estética.

Eficientização do Sistema de Iluminação Pública: Através de estudos técnicos, propor a modernização do sistema de iluminação pública consistentes nos serviços e materiais para substituição ou recuperação de componentes ou unidades de IP, para melhorar os níveis de iluminação, aumentar a eficiência energética, melhorar a segurança no local ou melhorar a estética.

Ampliação: é a instalação de novas unidades de iluminação, com ou sem instalação de poste, para estender os serviços de iluminação a locais ainda não servidos por iluminação pública isto quando esta falta trazer problemas de segurança aos munícipes ou acompanhar a expansão do sistema viário para melhorar a segurança no local também servindo locais problemáticos.

Eficientização energética: Consiste na substituição de componentes de IP objetivando a melhoria dos índices de iluminação com o menor consumo possível.

Manutenção do Sistema de Iluminação Pública: Consiste na execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais e serviços, assegurando o bom estado de conservação do sistema de iluminação pública e a reposição ou conserto de unidades de IP ou circuitos elétricos, em decorrência de defeitos apresentados pelos mesmos.

#### INFORMAÇÕES ESSENCIAIS

Local Da Prestação De Serviço:

A prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São José dos Basílios/MA, com o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários para o funcionamento, aplica-se a todas as instalações da rede de iluminação pública localizadas sobre todas as ruas e estradas municipais ou outras sob a responsabilidade do Município.

Valor Dos Serviços

Valor total estimado do Item: R\$ 1.140.335,88 (um milhão cento e quarenta trezentos e trinta cinco e oitenta e oito centavos).

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 1 SERVIÇOS TÉCNICOS E ADMINISTRAÇÃO

##### 1.1 88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H

###### A) Procedimentos

Compreende o fornecimento de mão de obra de Auxiliar de Serviços Gerais, com encargos complementares inclusos, para apoio em serviços de implantação, manutenção e ampliação de iluminação pública. O profissional atuará no transporte de materiais, auxílio na instalação e substituição de postes, luminárias, braços e cabos, escavações manuais, reaterro, limpeza e organização da área de trabalho, além de dar suporte às equipes técnicas. Inclui também apoio na sinalização e isolamento das áreas em vias públicas. Estão inclusos todos os encargos sociais, EPIs, ferramentas básicas e demais custos necessários. Os serviços deverão seguir as orientações da fiscalização e normas de segurança aplicáveis.

###### B) Critério de Medição

A medição será realizada por hora efetivamente trabalhada (H), conforme necessidade da obra, devidamente comprovada e aprovada pela fiscalização.

##### 1.2 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H

###### A) Procedimentos

Compreende o fornecimento de mão de obra de Eletricista, com encargos complementares inclusos, para execução de serviços de implantação, manutenção e ampliação de sistemas de iluminação pública. O profissional será responsável pela instalação, montagem, ligação, substituição e manutenção de luminárias, braços, cabos, conectores, relés, fotocélulas e demais componentes elétricos, bem como testes e verificação do funcionamento do sistema. Inclui o cumprimento das normas técnicas e de segurança, especialmente em trabalhos com redes energizadas e em vias públicas. Estão inclusos todos os encargos sociais, EPIs, ferramentas e demais custos necessários à execução dos serviços.

###### B) Critério de Medição

A medição será realizada por hora efetivamente trabalhada (H), conforme necessidade da obra, devidamente comprovada e aprovada pela fiscalização.

##### 1.3 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H

###### A) Procedimentos

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

Compreende o fornecimento de mão de obra de Auxiliar de Eletricista, com encargos complementares inclusos, para apoio em serviços de implantação, manutenção e ampliação de sistemas de iluminação pública. O profissional auxiliará na instalação e substituição de luminárias, braços, cabos e demais componentes, transporte de materiais, organização da área de trabalho e suporte ao eletricista durante as atividades. Inclui apoio na sinalização e isolamento das áreas em vias públicas. Estão inclusos todos os encargos sociais, EPIs, ferramentas básicas e demais custos necessários. Os serviços deverão seguir as orientações da fiscalização e normas de segurança aplicáveis.

B) Critério de Medição

A medição será realizada por hora efetivamente trabalhada (H), conforme necessidade da obra, devidamente comprovada e aprovada pela fiscalização.

1.4 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H

A) Procedimentos

Compreende o fornecimento de mão de obra de Encarregado Geral, com encargos complementares inclusos, para supervisão e coordenação dos serviços de implantação, manutenção e ampliação de sistemas de iluminação pública. O profissional será responsável por orientar as equipes, distribuir tarefas, acompanhar a execução dos serviços, controlar materiais e garantir o cumprimento dos prazos, qualidade e segurança. Inclui a verificação das condições de trabalho em campo, organização das frentes de serviço e atendimento às orientações da fiscalização. Estão inclusos todos os encargos sociais, EPIs e demais custos necessários.

B) Critério de Medição

A medição será realizada por hora efetivamente trabalhada (H), conforme necessidade da obra, devidamente comprovada e aprovada pela fiscalização.

1.5 90778 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI  
H

A) Procedimentos

Compreende o fornecimento de mão de obra de Engenheiro Eletricista, com encargos complementares inclusos, para planejamento, supervisão técnica e acompanhamento dos serviços de implantação, manutenção e ampliação de sistemas de iluminação pública. O profissional será responsável pela análise de projetos, orientação das equipes, validação técnica das soluções adotadas, controle de qualidade, medições, relatórios técnicos e garantia do atendimento às normas vigentes. Inclui a responsabilidade técnica pelos serviços executados, bem como o suporte à fiscalização. Estão inclusos todos os encargos sociais, deslocamentos e demais custos necessários.

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

**B) Critério de Medição**

A medição será realizada por hora efetivamente trabalhada (H), conforme necessidade da obra, devidamente comprovada e aprovada pela fiscalização.

**2 EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS DE APOIO**

2.1 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 SINAPI CHP

**A) Procedimentos**

Compreende a disponibilização de guindauto hidráulico com capacidade máxima de carga de 6.200 kg, momento máximo de 11,7 tm e alcance horizontal de 9,70 m, montado sobre caminhão toco com PBT de 16.000 kg e potência de 189 CV, incluindo operador e encargos complementares, para execução de serviços de apoio à implantação, manutenção e ampliação de sistemas de iluminação pública. O equipamento será utilizado na movimentação, carga, descarga e posicionamento de postes, luminárias e demais componentes, devendo operar conforme orientações da fiscalização e normas de segurança aplicáveis. Estão inclusos combustível, manutenção, seguros e demais custos necessários.

**B) Critério de Medição**

A medição será realizada por hora produtiva do equipamento em operação (CHP), conforme necessidade da obra, devidamente comprovada e aprovada pela fiscalização.

2.2 92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF\_11/2015 SINAPI CHP

**A) Procedimentos**

Compreende a disponibilização de caminhonete com motor a diesel, potência mínima de 180 CV, cabine dupla e tração 4x4, incluindo motorista e encargos complementares, para apoio aos serviços de implantação, manutenção e ampliação de sistemas de iluminação pública. O veículo será utilizado no transporte de equipes, ferramentas, materiais e na mobilização entre frentes de serviço, devendo operar conforme orientações da fiscalização e normas de segurança aplicáveis. Estão inclusos combustível, manutenção, seguros e demais custos necessários à operação.

**B) Critério de Medição**

A medição será realizada por hora produtiva do equipamento em operação (CHP), conforme necessidade da obra, devidamente comprovada e aprovada pela fiscalização.

**3 MATERIAL ELÉTRICO**

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

3.1 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE SINAPI UN

Dispositivo automático para acionamento de iluminação externa e interna, operando em redes bivolt com capacidade nominal de 1000 W, proporcionando eficiência e segurança no controle da iluminação.

3.2 00012294 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS SINAPI UN

Fabricado em porcelana de alta resistência térmica, adequado para uso em ambientes internos e externos. Compatível com lâmpadas de base E27, garantindo durabilidade e segurança.

3.3 00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV SINAPI UN

Estrutura metálica galvanizada com alta resistência contra corrosão, ideal para fixação de luminárias públicas, assegurando estabilidade e longevidade em ambientes externos.

3.4 00000993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 SINAPI M

Condutor elétrico de alta qualidade, resistente a chamas, indicado para circuitos de baixa tensão em instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.

3.5 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 SINAPI M

Cabo de cobre com isolamento reforçado, garantindo segurança elétrica e eficiência energética em instalações de baixa tensão.

3.6 I03806 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v ORSE m

Cabo flexível com isolamento em PVC, indicado para aplicações diversas em instalações elétricas, proporcionando resistência mecânica e flexibilidade.

3.7 00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) SINAPI UN

Caixa metálica de alta resistência, projetada para instalação de medidores trifásicos, com visor transparente para facilitar a leitura e proteção contra intempéries.

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

3.8 00039686 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES  
MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)  
SINAPI UN

Caixa metálica robusta, projetada para instalação de até quatro medidores monofásicos, com visor e estrutura resistente à exposição ambiental.

3.9 I02637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm ORSE un

Dispositivo de conexão para cabos elétricos de 25 a 95 mm<sup>2</sup>, utilizado em instalações de média e alta tensão, proporcionando conexões seguras e eficientes.

3.10 00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19  
MM X 20 M SINAPI UN

Fita isolante de alta adesividade e resistência, com propriedades antichama, garantindo segurança e durabilidade em conexões elétricas.

3.11 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 SINAPI UN

Lâmpada LED tubular com alta eficiência luminosa, adequada para aplicações em ambientes internos e externos. Compatível com soquetes G13, proporcionando economia de energia e longa vida útil.

3.12 00039386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 SINAPI UN

Lâmpada tubular LED econômica e eficiente, adequada para substituição de lâmpadas fluorescentes convencionais, garantindo maior durabilidade e menor consumo de energia.

3.13 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 SINAPI UN

Lâmpada LED de alta eficiência para aplicações diversas, proporcionando iluminação uniforme e economia de energia.

3.14 I01319 Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) ORSE  
un

Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, projetada para iluminação viária e industrial, proporcionando alta eficiência energética e maior durabilidade.

3.15 00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W,  
INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SINAPI UN

Luminária com alta eficiência luminosa, estrutura resistente em alumínio ou aço inox, ideal para iluminação viária e espaços públicos.

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

3.16 00042245 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W,  
INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SINAPI UN

Modelo indicado para vias urbanas e rodoviárias, garantindo melhor distribuição luminosa e durabilidade.

3.17 00042246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W,  
INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SINAPI UN

Luminária robusta para iluminação de grandes áreas, com alta eficiência e resistência a intempéries.

3.18 00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W,  
INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SINAPI UN

Modelo indicado para avenidas, praças e áreas de grande circulação, com alta potência e longa vida útil.

3.19 00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W,  
INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SINAPI UN

Equipamento ideal para iluminação de vias expressas e rodovias, garantindo ampla cobertura e eficiência energética.

3.20 00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W,  
INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SINAPI UN

Projetada para grandes áreas externas e iluminação viária, proporcionando excelente distribuição de luz.

3.21 00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W,  
INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SINAPI UN

Luminária de alta potência para iluminação de rodovias, estacionamentos e áreas industriais.

3.22 I02622 Base fixa para relé foto elétrico ORSE un

Componente essencial para automação da iluminação pública, permitindo acionamento automático conforme a luminosidade.

3.23 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN  
= 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR SINAPI UN

Haste de aterramento para sistemas elétricos, garantindo segurança contra descargas elétricas.

3.24 00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO  
DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = \*135\* MM SINAPI UN

Poste metálico resistente para iluminação pública, com braço duplo para instalação de luminárias.

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

- 3.25 I08498 Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública ORSE un  
Modelo adequado para iluminação viária e urbana, com alta resistência mecânica.
- 3.26 I02612 Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão ORSE un  
Poste robusto para suportar redes de transmissão elétrica de média e alta tensão.
- 3.27 I02560 Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública ORSE un  
Poste para instalação de luminárias em vias públicas, garantindo segurança e durabilidade
- 3.28 I03961 Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w ORSE un  
Componente essencial para o funcionamento de lâmpadas de vapor metálico, garantindo estabilidade na alimentação elétrica.
- 3.29 I13973 Conector elétrico 2P p/fio 2,5mm<sup>2</sup>, WAGO ou similar ORSE un  
Conector prático e seguro para ligação elétrica, garantindo excelente contato e reduzindo riscos de falhas.
- 3.30 I03455 Parafuso máquina 16 x 300mm ORSE un  
Fixador resistente para estruturação de componentes elétricos e luminárias.
- 3.31 I01680 Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm ORSE un  
Elemento de fixação utilizado em suportes e estruturas metálicas para iluminação.
- 3.32 I01915 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w ORSE un  
Componente essencial para o funcionamento de lâmpadas de vapor metálico, garantindo estabilidade na alimentação elétrica.
- 3.33 I01916 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w ORSE un  
Reator externo para lâmpada de vapor de sódio 250W, componente essencial para o funcionamento do sistema de iluminação pública, responsável por garantir a estabilização e controle da corrente elétrica fornecida à lâmpada.
- 3.34 I03959 Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w ORSE un  
Indicado para lâmpadas de vapor metálico de 250W, garantindo desempenho otimizado na iluminação pública.
- 3.35 I03297 Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W ORSE un

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000



CNPJ: 01.616.769/0001-00

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000

Componente fundamental para o acionamento de lâmpadas de vapor de sódio de 400W, assegurando partida rápida e eficiente.

3.36 I03961 Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w ORSE un

Componente essencial para o funcionamento de lâmpadas de vapor metálico, garantindo estabilidade na alimentação elétrica.

3.37 I03959 Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w ORSE un

Indicado para lâmpadas de vapor metálico de 250W, garantindo desempenho otimizado na iluminação pública.

3.38 I03961 Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w ORSE un

Componente essencial para o funcionamento de lâmpadas de vapor metálico, garantindo estabilidade na alimentação elétrica.

Endereço: Praça do Mercado, s/n, Centro, São José dos Basílios /MA – CENTRO  
SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA - CEP: 65762000





PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026		BDI : 27,23%	
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 401.479,68	35,21%
2	EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS DE APOIO	R\$ 236.196,00	20,71%
3	MATERIAL ELÉTRICO	R\$ 502.660,20	44,08%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 244.017,54 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 896.318,34</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.140.335,88</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA :	27/04/2026	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS E ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$ 401.479,68</b>	35,21%
1.1	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.200,00	R\$ 22,09	R\$ 28,11	R\$ 33.732,00	2,96%
1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.112,00	R\$ 28,51	R\$ 36,27	R\$ 76.602,24	6,72%
1.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.112,00	R\$ 23,71	R\$ 30,17	R\$ 63.719,04	5,59%
1.4	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.200,00	R\$ 36,29	R\$ 46,17	R\$ 55.404,00	4,86%
1.5	90778	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00	R\$ 140,84	R\$ 179,19	R\$ 172.022,40	15,09%
<b>2</b>		<b>EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS DE APOIO</b>						<b>R\$ 236.196,00</b>	20,71%
2.1	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	SINAPI	CHP	360,00	R\$ 307,82	R\$ 391,64	R\$ 140.990,40	12,36%
2.2	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	720,00	R\$ 103,93	R\$ 132,23	R\$ 95.205,60	8,35%
<b>3</b>		<b>MATERIAL ELÉTRICO</b>						<b>R\$ 502.660,20</b>	44,08%
3.1	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	100,00	R\$ 29,30	R\$ 37,28	R\$ 3.728,00	0,33%
3.2	00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	100,00	R\$ 7,71	R\$ 9,81	R\$ 981,00	0,09%
3.3	00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	100,00	R\$ 32,22	R\$ 40,99	R\$ 4.099,00	0,36%
3.4	00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	10.000,00	R\$ 2,38	R\$ 3,03	R\$ 30.300,00	2,66%
3.5	00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	10.000,00	R\$ 3,32	R\$ 4,22	R\$ 42.200,00	3,70%
3.6	103806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	6.544,50	R\$ 5,60	R\$ 7,12	R\$ 46.596,84	4,09%
3.7	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	15,00	R\$ 226,09	R\$ 287,65	R\$ 4.314,75	0,38%
3.8	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 366,09	R\$ 465,78	R\$ 2.328,90	0,20%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA :	27/04/2026	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.9	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	150,00	R\$ 6,50	R\$ 8,27	R\$ 1.240,50	0,11%
3.10	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	300,00	R\$ 22,25	R\$ 28,31	R\$ 8.493,00	0,74%
3.11	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	100,00	R\$ 8,24	R\$ 10,48	R\$ 1.048,00	0,09%
3.12	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	50,00	R\$ 5,74	R\$ 7,30	R\$ 365,00	0,03%
3.13	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	50,00	R\$ 8,24	R\$ 10,48	R\$ 524,00	0,05%
3.14	101319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	un	50,00	R\$ 47,50	R\$ 60,43	R\$ 3.021,50	0,26%
3.15	00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	165,00	R\$ 110,81	R\$ 140,98	R\$ 23.261,70	2,04%
3.16	00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	165,00	R\$ 204,47	R\$ 260,15	R\$ 42.924,75	3,76%
3.17	00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	160,00	R\$ 226,34	R\$ 287,97	R\$ 46.075,20	4,04%
3.18	00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	160,00	R\$ 272,93	R\$ 347,25	R\$ 55.560,00	4,87%
3.19	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	100,00	R\$ 368,72	R\$ 469,12	R\$ 46.912,00	4,11%
3.20	00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	75,00	R\$ 428,29	R\$ 544,91	R\$ 40.868,25	3,58%
3.21	00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	50,00	R\$ 709,53	R\$ 902,74	R\$ 45.137,00	3,96%
3.22	102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	50,00	R\$ 7,99	R\$ 10,17	R\$ 508,50	0,04%
3.23	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	20,00	R\$ 97,79	R\$ 124,42	R\$ 2.488,40	0,22%
3.24	00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.926,55	R\$ 2.451,15	R\$ 12.255,75	1,07%
3.25	108498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	ORSE	un	3,00	R\$ 588,52	R\$ 748,77	R\$ 2.246,31	0,20%
3.26	102612	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	ORSE	un	3,00	R\$ 2.358,25	R\$ 3.000,40	R\$ 9.001,20	0,79%
3.27	102560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	un	3,00	R\$ 2.309,83	R\$ 2.938,80	R\$ 8.816,40	0,77%



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA :	27/04/2026	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.28	103961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	15,00	R\$ 89,45	R\$ 113,81	R\$ 1.707,15	0,15%
3.29	113973	Conector elétrico 2P p/fio 2,5mm2, WAGO ou similar	ORSE	un	25,00	R\$ 0,95	R\$ 1,21	R\$ 30,25	0,00%
3.30	103455	Parafuso máquina 16 x 300mm	ORSE	un	50,00	R\$ 16,49	R\$ 20,98	R\$ 1.049,00	0,09%
3.31	101680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	50,00	R\$ 12,35	R\$ 15,71	R\$ 785,50	0,07%
3.32	101915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	un	15,00	R\$ 101,00	R\$ 128,50	R\$ 1.927,50	0,17%
3.33	101916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	ORSE	un	15,00	R\$ 157,00	R\$ 199,75	R\$ 2.996,25	0,26%
3.34	103959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	15,00	R\$ 131,40	R\$ 167,18	R\$ 2.507,70	0,22%
3.35	103297	Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W	ORSE	un	15,00	R\$ 23,00	R\$ 29,26	R\$ 438,90	0,04%
3.36	103961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	15,00	R\$ 89,45	R\$ 113,81	R\$ 1.707,15	0,15%
3.37	103959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	15,00	R\$ 131,40	R\$ 167,18	R\$ 2.507,70	0,22%
3.38	103961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	15,00	R\$ 89,45	R\$ 113,81	R\$ 1.707,15	0,15%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 244.017,54

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 896.318,34

VALOR TOTAL: R\$ 1.140.335,88



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026		BDI : 27,23%	
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. 88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

VALOR:	22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (114.11%):	8,51
VALOR BDI (27.23%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,11

### 1.2. 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,79
<b>VALOR:</b>	<b>28,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>7,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,27</b>

### 1.3. 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62

<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b>	<b>9,22</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,17</b>

### 1.4. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,21	R\$ 30,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,21	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64	

<b>VALOR:</b>	<b>36,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b>	<b>16,46</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>9,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,17</b>

### 1.5. 90778 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 134,35	R\$ 134,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
TOTAL Serviço:					R\$ 1,98	

<b>VALOR:</b>	<b>140,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b>	<b>72,66</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>38,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>179,19</b>

### 2.1. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,69	



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026		BDI : 27,23%	
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,95	R\$ 26,95
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,59	R\$ 45,59
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 188,71	R\$ 188,71

TOTAL Serviço: R\$ 275,13

VALOR:	307,82
VALOR SEM ENCARGOS:	293,07
VALOR ENCARGOS (114.11%):	14,75
VALOR BDI (27.23%):	83,82
VALOR COM BDI:	391,64

### 2.2. 92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF\_11/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 26,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,05	R\$ 42,05

TOTAL Serviço: R\$ 77,81

VALOR:	103,93
VALOR SEM ENCARGOS:	92,68
VALOR ENCARGOS (114.11%):	11,25
VALOR BDI (27.23%):	28,30
VALOR COM BDI:	132,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.1. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
TOTAL Material:						R\$ 29,30
VALOR:						29,30
VALOR SEM ENCARGOS:						29,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27.23%):						7,98
VALOR COM BDI:						37,28

### 3.2. 00012294 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
TOTAL Material:						R\$ 7,71
VALOR:						7,71
VALOR SEM ENCARGOS:						7,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27.23%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,81

### 3.3. 00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL Material:						R\$ 32,22
VALOR:						32,22
VALOR SEM ENCARGOS:						32,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27.23%):						8,77
VALOR COM BDI:						40,99

### 3.4. 00000993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
TOTAL Material:						R\$ 2,38
VALOR:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						2,38
VALOR ENCARGOS:						0,00



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (27.23%):	<b>0,65</b>
VALOR COM BDI:	<b>3,03</b>

### 3.5. 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
TOTAL Material:					R\$ 3,32	

VALOR:	<b>3,32</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>3,32</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR BDI (27.23%):	<b>0,90</b>
VALOR COM BDI:	<b>4,22</b>

### 3.6. I03806 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v (m)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
TOTAL Material:					R\$ 5,60	

VALOR:	<b>5,60</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>5,60</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR BDI (27.23%):	<b>1,52</b>
VALOR COM BDI:	<b>7,12</b>

### 3.7. 00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,09	R\$ 226,09
TOTAL Material:					R\$ 226,09	

VALOR:	<b>226,09</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>226,09</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR BDI (27.23%):	<b>61,56</b>
VALOR COM BDI:	<b>287,65</b>

### 3.8. 00039686 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 366,09	R\$ 366,09



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 366,09
<b>VALOR:</b>	<b>366,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>366,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>99,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>465,78</b>

### 3.9. I02637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
TOTAL Material:					R\$ 6,50

<b>VALOR:</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,27</b>

### 3.10. 00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
TOTAL Material:					R\$ 22,25

<b>VALOR:</b>	<b>22,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,31</b>

### 3.11. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Material:					R\$ 8,24

<b>VALOR:</b>	<b>8,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,48</b>

### 3.12. 00039386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,74
VALOR:	5,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,30

### 3.13. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Material:					R\$ 8,24	

VALOR:	8,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,48

### 3.14. I01319 Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,50	R\$ 47,50
TOTAL Material:					R\$ 47,50	

VALOR:	47,50
VALOR SEM ENCARGOS:	47,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	12,93
VALOR COM BDI:	60,43

### 3.15. 00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,81	R\$ 110,81
TOTAL Material:					R\$ 110,81	

VALOR:	110,81
VALOR SEM ENCARGOS:	110,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	30,17
VALOR COM BDI:	140,98

### 3.16. 00042245 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,47	R\$ 204,47
					TOTAL Material:	R\$ 204,47
					VALOR:	204,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	204,47
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (27.23%):	55,68
					VALOR COM BDI:	260,15

### 3.17. 00042246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,34	R\$ 226,34
					TOTAL Material:	R\$ 226,34
					VALOR:	226,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	226,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (27.23%):	61,63
					VALOR COM BDI:	287,97

### 3.18. 00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 272,93	R\$ 272,93
					TOTAL Material:	R\$ 272,93
					VALOR:	272,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	272,93
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (27.23%):	74,32
					VALOR COM BDI:	347,25

### 3.19. 00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 368,72	R\$ 368,72
					TOTAL Material:	R\$ 368,72
					VALOR:	368,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	368,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (27.23%):	100,40
					VALOR COM BDI:	469,12

### 3.20. 00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026		BDI : 27,23%	
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 428,29	R\$ 428,29
TOTAL Material:					R\$ 428,29	
VALOR:					428,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					428,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.23%):					116,62	
VALOR COM BDI:					544,91	

### 3.21. 00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 709,53	R\$ 709,53
TOTAL Material:					R\$ 709,53	
VALOR:					709,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					709,53	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.23%):					193,21	
VALOR COM BDI:					902,74	

### 3.22. 102622 Base fixa para relé foto elétrico (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
TOTAL Material:					R\$ 7,99	
VALOR:					7,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.23%):					2,18	
VALOR COM BDI:					10,17	

### 3.23. 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,79	R\$ 97,79
TOTAL Material:					R\$ 97,79	
VALOR:					97,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.23%):					26,63	
VALOR COM BDI:					124,42	



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.24. 00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = \*135\* MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.926,55	R\$ 1.926,55

TOTAL Material: R\$ 1.926,55

VALOR: 1.926,55

VALOR SEM ENCARGOS: 1.926,55

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.23%): 524,60

VALOR COM BDI: 2.451,15

### 3.25. 108498 Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108498 Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 588,52	R\$ 588,52

TOTAL Material: R\$ 588,52

VALOR: 588,52

VALOR SEM ENCARGOS: 588,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.23%): 160,25

VALOR COM BDI: 748,77

### 3.26. 102612 Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102612 Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.358,25	R\$ 2.358,25

TOTAL Material: R\$ 2.358,25

VALOR: 2.358,25

VALOR SEM ENCARGOS: 2.358,25

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.23%): 642,15

VALOR COM BDI: 3.000,40

### 3.27. 102560 Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102560 Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.309,83	R\$ 2.309,83

TOTAL Material: R\$ 2.309,83

VALOR: 2.309,83

VALOR SEM ENCARGOS: 2.309,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.23%): 628,97

VALOR COM BDI: 2.938,80



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.28. I03961 Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,45	R\$ 89,45
TOTAL Material:					R\$ 89,45	
VALOR:					89,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.23%):					24,36	
VALOR COM BDI:					113,81	

### 3.29. I13973 Conector elétrico 2P p/fio 2,5mm2, WAGO ou similar (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13973	Conector elétrico 2P p/fio 2,5mm2, WAGO ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 0,95	
VALOR:					0,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,95	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.23%):					0,26	
VALOR COM BDI:					1,21	

### 3.30. I03455 Parafuso máquina 16 x 300mm (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03455	Parafuso máquina 16 x 300mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
TOTAL Material:					R\$ 16,49	
VALOR:					16,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,49	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.23%):					4,49	
VALOR COM BDI:					20,98	

### 3.31. I01680 Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
TOTAL Material:					R\$ 12,35	



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,71

### 3.32. I01915 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01915 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 101,00	R\$ 101,00
TOTAL Material:					R\$ 101,00

VALOR:	101,00
VALOR SEM ENCARGOS:	101,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	27,50
VALOR COM BDI:	128,50

### 3.33. I01916 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01916 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 157,00	R\$ 157,00
TOTAL Material:					R\$ 157,00

VALOR:	157,00
VALOR SEM ENCARGOS:	157,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	42,75
VALOR COM BDI:	199,75

### 3.34. I03959 Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03959 Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 131,40	R\$ 131,40
TOTAL Material:					R\$ 131,40

VALOR:	131,40
VALOR SEM ENCARGOS:	131,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	35,78
VALOR COM BDI:	167,18

### 3.35. I03297 Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03297 Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
TOTAL Material:					R\$ 23,00



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	23,00
VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	6,26
VALOR COM BDI:	29,26

### 3.36. I03961 Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,45	R\$ 89,45
TOTAL Material:					R\$ 89,45	

VALOR:	89,45
VALOR SEM ENCARGOS:	89,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	24,36
VALOR COM BDI:	113,81

### 3.37. I03959 Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 131,40	R\$ 131,40
TOTAL Material:					R\$ 131,40	

VALOR:	131,40
VALOR SEM ENCARGOS:	131,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	35,78
VALOR COM BDI:	167,18

### 3.38. I03961 Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,45	R\$ 89,45
TOTAL Material:					R\$ 89,45	

VALOR:	89,45
VALOR SEM ENCARGOS:	89,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	24,36
VALOR COM BDI:	113,81



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026		BDI : 27,23%	
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 90778 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 134,35	R\$ 134,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,98

<b>VALOR:</b>	<b>140,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.11%):</b>	<b>72,66</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>38,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>179,19</b>



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026		BDI : 27,23%	
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00004800	R\$ 277.791,17	R\$ 13,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,33
VALOR:					13,33
VALOR SEM ENCARGOS:					13,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.23%):					3,63
VALOR COM BDI:					16,96

### 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_11/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000600	R\$ 277.791,17	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,66
VALOR:					1,66
VALOR SEM ENCARGOS:					1,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.23%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,11

### 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF\_11/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 277.791,17	R\$ 4,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,11
VALOR:					4,11
VALOR SEM ENCARGOS:					4,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.23%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,23

### 92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF\_11/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 277.791,17	R\$ 16,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,66
VALOR:					16,66
VALOR SEM ENCARGOS:					16,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.23%):					4,54



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 21,20

### 92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2015 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5,89000000	R\$ 7,14	R\$ 42,05
TOTAL Material:					R\$ 42,05	

VALOR: 42,05

VALOR SEM ENCARGOS: 42,05

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.23%): 11,45

VALOR COM BDI: 53,50

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,65	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,62	

VALOR: 0,62

VALOR SEM ENCARGOS: 0,29

VALOR ENCARGOS (114.11%): 0,33

VALOR BDI (27.23%): 0,17

VALOR COM BDI: 0,79

### 95321 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,77	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18	

VALOR: 0,18

VALOR SEM ENCARGOS: 0,08

VALOR ENCARGOS (114.11%): 0,10

VALOR BDI (27.23%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,23

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 21,28	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,79	

VALOR: 0,79

VALOR SEM ENCARGOS: 0,37

VALOR ENCARGOS (114.11%): 0,42

VALOR BDI (27.23%): 0,22



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 1,01

### 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 30,21	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,64

VALOR: 0,64

VALOR SEM ENCARGOS: 0,29

VALOR ENCARGOS (114.11%): 0,35

VALOR BDI (27.23%): 0,17

VALOR COM BDI: 0,81

### 95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 134,35	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,98

VALOR: 1,98

VALOR SEM ENCARGOS: 0,92

VALOR ENCARGOS (114.11%): 1,06

VALOR BDI (27.23%): 0,54

VALOR COM BDI: 2,52

### 95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 20,98	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10

VALOR: 0,10

VALOR SEM ENCARGOS: 0,04

VALOR ENCARGOS (114.11%): 0,06

VALOR BDI (27.23%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,13

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 27,21	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,44

VALOR: 0,44

VALOR SEM ENCARGOS: 0,20

VALOR ENCARGOS (114.11%): 0,24

VALOR BDI (27.23%): 0,12



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 0,56

### 89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 555.081,06	R\$ 19,03
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,95

VALOR: 26,95

VALOR SEM ENCARGOS: 26,95

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.23%): 7,34

VALOR COM BDI: 34,29

### 91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 555.081,06	R\$ 3,16
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.750,00	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,99

VALOR: 3,99

VALOR SEM ENCARGOS: 3,99

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.23%): 1,09

VALOR COM BDI: 5,08

### 89260 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 555.081,06	R\$ 7,82
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,89



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026	BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,58

### 89262 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 555.081,06	R\$ 35,69
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,59

VALOR:	45,59
VALOR SEM ENCARGOS:	45,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	12,41
VALOR COM BDI:	58,00

### 91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 7,14	R\$ 188,71
TOTAL Material:					R\$ 188,71

VALOR:	188,71
VALOR SEM ENCARGOS:	188,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.23%):	51,39
VALOR COM BDI:	240,10

### 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026		BDI : 27,23%	
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,98	R\$ 20,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10

VALOR:	26,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (114.11%):	11,25
VALOR BDI (27.23%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,23

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,21	R\$ 27,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,44

VALOR:	32,69
VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
VALOR ENCARGOS (114.11%):	14,75
VALOR BDI (27.23%):	8,90
VALOR COM BDI:	41,59



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA :	27/04/2026	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90778	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	960,00	R\$ 179,19	R\$ 172.022,40	15,09%	15,09%	A
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	SINAPI	Equipamento	CHP	360,00	R\$ 391,64	R\$ 140.990,40	12,36%	27,45%	A
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	720,00	R\$ 132,23	R\$ 95.205,60	8,35%	35,80%	A
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	2.112,00	R\$ 36,27	R\$ 76.602,24	6,72%	42,52%	A
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	2.112,00	R\$ 30,17	R\$ 63.719,04	5,59%	48,10%	A
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	160,00	R\$ 347,25	R\$ 55.560,00	4,87%	52,98%	B
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.200,00	R\$ 46,17	R\$ 55.404,00	4,86%	57,83%	B
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 469,12	R\$ 46.912,00	4,11%	61,95%	B
103806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	6.544,50	R\$ 7,12	R\$ 46.596,84	4,09%	66,03%	B
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	160,00	R\$ 287,97	R\$ 46.075,20	4,04%	70,07%	B
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 902,74	R\$ 45.137,00	3,96%	74,03%	B
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	165,00	R\$ 260,15	R\$ 42.924,75	3,76%	77,80%	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	10.000,00	R\$ 4,22	R\$ 42.200,00	3,70%	81,50%	C
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 544,91	R\$ 40.868,25	3,58%	85,08%	C
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.200,00	R\$ 28,11	R\$ 33.732,00	2,96%	88,04%	C
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	10.000,00	R\$ 3,03	R\$ 30.300,00	2,66%	90,70%	C
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	165,00	R\$ 140,98	R\$ 23.261,70	2,04%	92,74%	C
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 2.451,15	R\$ 12.255,75	1,07%	93,81%	C
102612	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 3.000,40	R\$ 9.001,20	0,79%	94,60%	C
102560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 2.938,80	R\$ 8.816,40	0,77%	95,37%	C
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 28,31	R\$ 8.493,00	0,74%	96,12%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA :	27/04/2026	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	Material	un	45,00	R\$ 113,81	R\$ 5.121,45	0,45%	96,57%	C
I03959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 167,18	R\$ 5.015,40	0,44%	97,01%	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 287,65	R\$ 4.314,75	0,38%	97,39%	C
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 40,99	R\$ 4.099,00	0,36%	97,75%	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 37,28	R\$ 3.728,00	0,33%	98,07%	C
I01319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 60,43	R\$ 3.021,50	0,26%	98,34%	C
I01916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 199,75	R\$ 2.996,25	0,26%	98,60%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 124,42	R\$ 2.488,40	0,22%	98,82%	C
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 465,78	R\$ 2.328,90	0,20%	99,02%	C
I08498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 748,77	R\$ 2.246,31	0,20%	99,22%	C
I01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 128,50	R\$ 1.927,50	0,17%	99,39%	C
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 10,48	R\$ 1.572,00	0,14%	99,53%	C
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	Material	un	150,00	R\$ 8,27	R\$ 1.240,50	0,11%	99,64%	C
I03455	Parafuso máquina 16 x 300mm	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 20,98	R\$ 1.049,00	0,09%	99,73%	C
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 9,81	R\$ 981,00	0,09%	99,81%	C
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 15,71	R\$ 785,50	0,07%	99,88%	C
I02622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 10,17	R\$ 508,50	0,04%	99,93%	C
I03297	Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 29,26	R\$ 438,90	0,04%	99,97%	C
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 7,30	R\$ 365,00	0,03%	100,00%	C
I13973	Conector elétrico 2P p/fio 2,5mm2, WAGO ou similar	ORSE	Material	un	25,00	R\$ 1,21	R\$ 30,25	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.140.335,88  
Outros R\$ 0,00  
Valor total do Orçamento R\$ 1.140.335,88



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA :	27/04/2026	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	974,17	R\$ 134,35	<b>R\$ 130.879,69</b>	<b>14,60%</b>	<b>11,48%</b>	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	13.755,60	R\$ 7,14	<b>R\$ 98.214,98</b>	<b>10,96%</b>	<b>25,56%</b>	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.190,82	R\$ 21,28	<b>R\$ 46.620,65</b>	<b>5,20%</b>	<b>30,76%</b>	A
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	160,00	R\$ 272,93	<b>R\$ 43.668,80</b>	<b>4,87%</b>	<b>35,63%</b>	A
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.225,44	R\$ 30,21	<b>R\$ 37.020,54</b>	<b>4,13%</b>	<b>39,76%</b>	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 368,72	<b>R\$ 36.872,00</b>	<b>4,11%</b>	<b>43,88%</b>	A
I03806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	6.544,50	R\$ 5,60	<b>R\$ 36.649,20</b>	<b>4,09%</b>	<b>47,97%</b>	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.190,82	R\$ 16,65	<b>R\$ 36.477,15</b>	<b>4,07%</b>	<b>52,04%</b>	B
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	160,00	R\$ 226,34	<b>R\$ 36.214,40</b>	<b>4,04%</b>	<b>56,08%</b>	B
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 709,53	<b>R\$ 35.476,50</b>	<b>3,96%</b>	<b>60,03%</b>	B
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	165,00	R\$ 204,47	<b>R\$ 33.737,55</b>	<b>3,76%</b>	<b>63,80%</b>	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	10.000,00	R\$ 3,32	<b>R\$ 33.200,00</b>	<b>3,70%</b>	<b>67,50%</b>	B
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 428,29	<b>R\$ 32.121,75</b>	<b>3,58%</b>	<b>71,09%</b>	B
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	Equipamento	UN	0,092736	R\$ 277.791,17	<b>R\$ 25.761,24</b>	<b>2,87%</b>	<b>73,96%</b>	B
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	10.000,00	R\$ 2,38	<b>R\$ 23.800,00</b>	<b>2,66%</b>	<b>76,62%</b>	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,042624	R\$ 555.081,06	<b>R\$ 23.659,78</b>	<b>2,64%</b>	<b>79,25%</b>	B
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.213,85	R\$ 15,77	<b>R\$ 19.142,38</b>	<b>2,14%</b>	<b>81,39%</b>	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.664,00	R\$ 2,20	<b>R\$ 19.060,80</b>	<b>2,13%</b>	<b>83,52%</b>	C
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	165,00	R\$ 110,81	<b>R\$ 18.283,65</b>	<b>2,04%</b>	<b>85,56%</b>	C
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	723,66	R\$ 20,98	<b>R\$ 15.182,49</b>	<b>1,69%</b>	<b>87,25%</b>	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.664,00	R\$ 1,36	<b>R\$ 11.783,04</b>	<b>1,31%</b>	<b>88,57%</b>	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	365,89	R\$ 27,21	<b>R\$ 9.955,95</b>	<b>1,11%</b>	<b>89,68%</b>	C



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA :	27/04/2026	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 1.926,55	<b>R\$ 9.632,75</b>	<b>1,07%</b>	<b>90,75%</b>	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,051912	R\$ 143.750,00	<b>R\$ 7.462,35</b>	<b>0,83%</b>	<b>91,58%</b>	C
I02612	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 2.358,25	<b>R\$ 7.074,75</b>	<b>0,79%</b>	<b>92,37%</b>	C
I02560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 2.309,83	<b>R\$ 6.929,49</b>	<b>0,77%</b>	<b>93,15%</b>	C
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 22,25	<b>R\$ 6.675,00</b>	<b>0,74%</b>	<b>93,89%</b>	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.224,00	R\$ 1,24	<b>R\$ 5.237,76</b>	<b>0,58%</b>	<b>94,47%</b>	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.224,00	R\$ 1,02	<b>R\$ 4.308,48</b>	<b>0,48%</b>	<b>94,96%</b>	C
I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	Material	un	45,00	R\$ 89,45	<b>R\$ 4.025,25</b>	<b>0,45%</b>	<b>95,40%</b>	C
I03959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 131,40	<b>R\$ 3.942,00</b>	<b>0,44%</b>	<b>95,84%</b>	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.704,00	R\$ 0,51	<b>R\$ 3.929,04</b>	<b>0,44%</b>	<b>96,28%</b>	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 226,09	<b>R\$ 3.391,35</b>	<b>0,38%</b>	<b>96,66%</b>	C
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 32,22	<b>R\$ 3.222,00</b>	<b>0,36%</b>	<b>97,02%</b>	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 29,30	<b>R\$ 2.930,00</b>	<b>0,33%</b>	<b>97,35%</b>	C
I01319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 47,50	<b>R\$ 2.375,00</b>	<b>0,26%</b>	<b>97,61%</b>	C
I01916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 157,00	<b>R\$ 2.355,00</b>	<b>0,26%</b>	<b>97,88%</b>	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 97,79	<b>R\$ 1.955,80</b>	<b>0,22%</b>	<b>98,09%</b>	C
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 366,09	<b>R\$ 1.830,45</b>	<b>0,20%</b>	<b>98,30%</b>	C
I08498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 588,52	<b>R\$ 1.765,56</b>	<b>0,20%</b>	<b>98,49%</b>	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.200,00	R\$ 1,38	<b>R\$ 1.656,00</b>	<b>0,18%</b>	<b>98,68%</b>	C
I01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 101,00	<b>R\$ 1.515,00</b>	<b>0,17%</b>	<b>98,85%</b>	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.200,00	R\$ 1,14	<b>R\$ 1.368,00</b>	<b>0,15%</b>	<b>99,00%</b>	C
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 8,24	<b>R\$ 1.236,00</b>	<b>0,14%</b>	<b>99,14%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA :	27/04/2026	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	Material	un	150,00	R\$ 6,50	<b>R\$ 975,00</b>	<b>0,11%</b>	<b>99,25%</b>	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.664,00	R\$ 0,11	<b>R\$ 953,04</b>	<b>0,11%</b>	<b>99,35%</b>	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.080,00	R\$ 0,83	<b>R\$ 896,40</b>	<b>0,10%</b>	<b>99,45%</b>	C
I03455	Parafuso máquina 16 x 300mm	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 16,49	<b>R\$ 824,50</b>	<b>0,09%</b>	<b>99,55%</b>	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	960,00	R\$ 0,82	<b>R\$ 787,20</b>	<b>0,09%</b>	<b>99,63%</b>	C
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 7,71	<b>R\$ 771,00</b>	<b>0,09%</b>	<b>99,72%</b>	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.200,00	R\$ 0,58	<b>R\$ 696,00</b>	<b>0,08%</b>	<b>99,80%</b>	C
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 12,35	<b>R\$ 617,50</b>	<b>0,07%</b>	<b>99,87%</b>	C
I02622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 7,99	<b>R\$ 399,50</b>	<b>0,04%</b>	<b>99,91%</b>	C
I03297	Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 23,00	<b>R\$ 345,00</b>	<b>0,04%</b>	<b>99,95%</b>	C
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 5,74	<b>R\$ 287,00</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,98%</b>	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.200,00	R\$ 0,12	<b>R\$ 144,00</b>	<b>0,02%</b>	<b>100,00%</b>	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.080,00	R\$ 0,03	<b>R\$ 32,40</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
I13973	Conector elétrico 2P p/fio 2,5mm2, WAGO ou similar	ORSE	Material	un	25,00	R\$ 0,95	<b>R\$ 23,75</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	960,00	R\$ 0,02	<b>R\$ 19,20</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,01%</b>	C

**Subtotal até 100,01%**      **R\$ 896.371,06**  
**Outros**      **-R\$ 52,72**  
**Valor total do Orçamento**      **R\$ 896.318,34**



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA :	27/04/2026	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 401.479,68	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 33.443,26	R\$ 33.443,26	R\$ 33.443,26	R\$ 33.443,26	R\$ 33.443,26	R\$ 33.443,26	R\$ 33.443,26	R\$ 33.443,26	R\$ 33.443,26
2	EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS DE APOIO	R\$ 236.196,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 19.675,13	R\$ 19.675,13	R\$ 19.675,13	R\$ 19.675,13	R\$ 19.675,13	R\$ 19.675,13	R\$ 19.675,13	R\$ 19.675,13	R\$ 19.675,13
3	MATERIAL ELÉTRICO	R\$ 502.660,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 41.871,59	R\$ 41.871,59	R\$ 41.871,59	R\$ 41.871,59	R\$ 41.871,59	R\$ 41.871,59	R\$ 41.871,59	R\$ 41.871,59	R\$ 41.871,59
		R\$ 1.140.335,88	<b>R\$ 94.989,98</b>	<b>R\$ 94.989,98</b>	<b>R\$ 94.989,98</b>	<b>R\$ 94.989,98</b>	<b>R\$ 94.989,98</b>	<b>R\$ 94.989,98</b>	<b>R\$ 94.989,98</b>	<b>R\$ 94.989,98</b>	<b>R\$ 94.989,98</b>
			<b>R\$ 94.989,98</b>	<b>R\$ 189.979,96</b>	<b>R\$ 284.969,94</b>	<b>R\$ 379.959,92</b>	<b>R\$ 474.949,90</b>	<b>R\$ 569.939,88</b>	<b>R\$ 664.929,86</b>	<b>R\$ 759.919,84</b>	<b>R\$ 854.909,82</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 401.479,68	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 33.443,26	R\$ 33.443,26	R\$ 33.603,82	<b>R\$ 401.479,68</b>
2	EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS DE APOIO	R\$ 236.196,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 19.675,13	R\$ 19.675,13	R\$ 19.769,57	<b>R\$ 236.196,00</b>
3	MATERIAL ELÉTRICO	R\$ 502.660,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 41.871,59	R\$ 41.871,59	R\$ 42.072,71	<b>R\$ 502.660,20</b>
		R\$ 1.140.335,88	<b>R\$ 94.989,98</b>	<b>R\$ 94.989,98</b>	<b>R\$ 95.446,10</b>	<b>R\$</b>
			<b>R\$ 949.899,80</b>	<b>R\$ 1.044.889,78</b>	<b>R\$ 1.140.335,88</b>	<b>1.140.335,88</b>



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026		BDI : 27,23%	
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,25%
L	Lucro	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,25%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

**BDI = 27,23%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



PREFEITURA DE  
**SÃO JOSÉ DOS  
BASÍLIOS**  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS NO MARANHÃO.	DATA : 27/04/2026		BDI : 27,23%	
DESCRIÇÃO:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,05%</b>	<b>18,02%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,44%</b>	<b>9,46%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,82%</b>	<b>7,02%</b>

**A + B + C + D = 114,11% 71,30%**