# PLANEJAMENTO DO PROJETO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO - EDITAL

## RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Município: | CAMPO MOURAO | | PRIORIDADE Nº 157 | SAM | 136 |
| Projeto : | SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO - INSTALAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | | | LOTE nº | 1 |
| Local da Obra: | ESCOLAS, CMEIS E TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO CONFOTME PROJETO | | Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 \| SINAPI de SETEMBRO/2025 | | |
| Fonte do Recurso: | PAM | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): | | 24/03/2026 - ter | |
| NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO: | 06 | Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa. | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valor GLOBAL do projeto:** | **R$ 4.975.548,79** | **Valor total Mão de Obra:** | **R$ 1.342.605,75**<br>**26,98%** | **Valor total dos Materiais:** | **R$ 3.632.943,04**<br>**73,02%** |
| **Valor GLOBAL da PROPOSTA:**<br>Empresa Participante: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE | | **Valor total Mão de Obra:** | | **Valor total dos Materiais:** | |
| Menor Preço (desconto calculado)... | ALOR GLOBAL da Proposta: | Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? | NÃO | | |

| SEQUÊNCIA DAS ETAPAS | Nº DIAS DE EXECUÇÃO | VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA | DESCRIÇÃO DAS MEDIÇÕES / ETAPAS |
|---|---|---|---|
| TOTAL: | 180 | R$ 4.975.548,79 | |
| Medição 1 - Inicío | 30 | R$ 429.998,53 | A Etapa o 1 contempla a execução dos sistemas fotovoltaicos da Escola Castro Alves e do CMEI Menino Jesus. Nesta etapa serão realizadas as atividades de mobilização, conferência de projetos e estruturas, verificação das condições de telhado, montagem das estruturas de suporte, instalação dos módulos fotovoltaicos, inversores, eletrocalhas e cabeamentos, bem como a realização dos testes iniciais de funcionamento e validação operacional dos sistemas. |
| Medição 2 | 30 | R$ 469.479,20 | A Etapa Medição 2 compreende a implantação dos sistemas fotovoltaicos da Escola Manoel Bandeira e do CMEI Amor Perfeito, abrangendo a montagem das estruturas, fixação dos módulos, instalação dos inversores, execução dos circuitos CC/CA, aterramento, integração preliminar aos quadros elétricos existentes e realização de testes elétricos e funcionais, assegurando conformidade técnica e padronização da montagem.. |
| Medição 3 | 30 | R$ 1.046.143,33 | A Etapa Medição 3 inclui a execução dos sistemas fotovoltaicos da Escola Clarinha Wencel Casimiro e do CMEI Vera Karam. Considerando as características dos telhados, as atividades envolvem a instalação de suportes adequados, montagem dos módulos fotovoltaicos, inversores, cabeamentos específicos, dispositivos de proteção, além da realização de testes de continuidade, isolamento e funcionamento inicial dos sistemas. |
| Medição 4 | 30 | R$ 456.994,14 | A Etapa 4 contempla a instalação do sistema fotovoltaico do CMEI Dom Virgílio de Pauli, incluindo verificação prévia das condições estruturais, ajustes necessários para fixação dos equipamentos, montagem das estruturas de suporte, instalação dos módulos e inversores, execução dos circuitos CC/CA, sistemas de proteção elétrica, integração ao quadro geral e testes operacionais conforme normas técnicas vigentes.. |
| Medição 5 | 30 | R$ 757.953,14 | A Etapa 5 envolve a execução dos sistemas fotovoltaicos da Escola Maria do Carmo Pereira e do CMEI Pioneiro Afonso Staniszewski, compreendendo serviços de ancoragem estrutural, instalação dos módulos e inversores, encaminhamento elétrico, aterramento, testes de funcionamento, sinalização do sistema e preparação para inspeção técnica e aceite parcial. |
| Medição 6 | 30 | R$ 1.814.980,45 | A Etapa 6 refere-se à implantação do sistema fotovoltaico do Terminal Rodoviário, unidade de maior porte e complexidade operacional. Esta etapa inclui mobilização específica, montagem das estruturas de suporte, instalação dos módulos fotovoltaicos e inversores, execução dos circuitos elétricos CC/CA, sistemas de proteção e aterramento, integração com o sistema elétrico existente, realização de testes operacionais completos e entrega final do sistema para validação pelo órgão contratante. |

**Resp. Técnico (assinatura digital):**

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE HOINOSKI DOS ANJOS
Data: 24/03/2026 08:57:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANDRÉ HOINOSKI DOS ANJOS - CREA PR-219041/D - ART/RRT Nº 1720261540070

**Prefeito(a) (assinatura digital):**

JOAO DOUGLAS FABRICIO:60611537915
Assinado de forma digital por JOAO DOUGLAS FABRICIO:60611537915
Dados: 2026.03.25 10:43:32 -03'00'

JOÃO DOUGLAS FABRÍCIO

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE