

**Município de Bom Princípio**

CNPJ: 90.873.787/0001-99

Telefone: (51)36348100

Av Guilherme Winter, 65, BOM PRINCIPIO / RS - 95765-000

**Solicitação de Compra de
Material/Serviços n° 2026/1082****Centro de Custo:** 3 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**Usuário Tramitador:** NICOLE WEBER (Usuário: nicole)**Entidade:** Município de Bom Princípio**Data de Cadastro:** 17/03/2026**Dados da Despesa**

Exercício	Órgão	Unid.	Fun.	S.Fun.	Prog.	P/A	Rec.	Cat. Desp.	Despesa	Cód	Total por Despesa
2026	8	2	15	451	208	1014	1	3390390500000000	SERVICOS TECNICOS PROFISSIONAIS	8051	R\$21.000,00
								3390390000000000	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	805	
									IMPLANTACAO DE REDES DE ENERGIA ELETRICA / ILUMINAÇÃO		
									Projeto: PUBLICA E ENERGIA SOLAR		
									Órgão: 8 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		
									Fonte de Recurso: RECURSO LIVRE		

Valores do tipo médio de cotação

Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
1	8051	45355 - SERVIÇO. COMPLEMENTO: A) Planejamento e Mobilização Inicial - Levantamento documental e definição de cronograma detalhado de atividades - Planejamento de visitas técnicas às unidades consumidoras, alinhamento com setores da Administração Municipal e definição de responsáveis técnicos da empresa contratada. B) Consolidação do Consumo Energético - Coleta de faturas de energia elétrica das unidades consumidoras vinculadas à Prefeitura. - Organização das informações em base estruturada para análise, contemplando consumo anual, custos associados e distribuição entre as unidades. C) Análise do perfil de consumo - Avaliação detalhada do histórico de consumo energético de cada unidade. - Identificação de padrões sazonais, variações de consumo e unidades com maior impacto financeiro. - Análise preliminar da aderência de cada unidade a estratégias de compensação energética por meio de geração fotovoltaica. D) Estimativa do Potencial de Geração Fotovoltaica - Dimensionamento preliminar da potencia fotovoltaica necessária para compensação do consumo municipal. - Estimativa da geração anual de energia elétrica e percentual de compensação potencial. - Estruturação de cenários de implantação, considerando múltiplas unidades ou sistemas centralizados. E) Estudo Financeiro e Projeção de Fluxo de Caixa. - Análise do investimento necessário para a implantação das usinas fotovoltaicas. - Projeção de economia anual e retorno do investimento ao longo do período de operação. - Elaboração econômica dos projetos. F) Recomendações Técnicas e Estratégicas. - Indicação das alternativas mais aderentes técnica e economicamente para implantação futura. Diretrizes para execução de projetos de geração fotovoltaica e ações de eficiência energética. G) Entregáveis e Apresentação Final. - Relatório executivo consolidando todas as análises realizadas. - Cenários de implantação e estudo financeiro detalhado. - Projeção de fluxo de caixa e recomendações técnicas. - Reuniões de apresentação dos resultados à equipe técnica da Prefeitura, com esclarecimento de dúvidas e discussão das alternativas avaliadas.	SER	1,0000	21.000,0000	21.000,00
Fornecedor		67250 - ERGO ENERGIA INTELIGENTE LTDA			21.000,0000	21.000,00
Totalizador do tipo médio de cotação				1,0000	21.000,0000	21.000,00

Complemento e Assinaturas

Descrição	
Contratação de empresa especializada para o serviço de Diagnóstico Energético e Estudo de Viabilidade para Implantação de Geração Fotovoltaica. A) Planejamento e Mobilização Inicial - Levantamento documental e definição de cronograma detalhado de atividades - Planejamento de visitas técnicas às unidades consumidoras, alinhamento com setores da Administração Municipal e definição de responsáveis técnicos da empresa contratada. B) Consolidação do Consumo Energético - Coleta de faturas de energia elétrica das unidades consumidoras vinculadas à Prefeitura. - Organização das informações em base estruturada para análise, contemplando consumo anual, custos associados e distribuição entre as unidades. C) Análise do perfil de consumo - Avaliação detalhada do histórico de consumo energético de cada unidade. - Identificação de padrões sazonais, variações de consumo e unidades com maior impacto financeiro. - Análise preliminar da aderência de cada unidade a estratégias de compensação energética por meio de geração fotovoltaica. D) Estimativa do Potencial de Geração Fotovoltaica - Dimensionamento preliminar da potencia fotovoltaica necessária para compensação do consumo municipal. - Estimativa da geração anual de energia elétrica e percentual de compensação potencial. - Estruturação de cenários de implantação, considerando múltiplas unidades ou sistemas centralizados. E) Estudo Financeiro e Projeção de Fluxo de Caixa. - Análise do investimento necessário para a implantação das usinas fotovoltaicas. - Projeção de economia anual e retorno do investimento ao longo do período de operação. - Elaboração econômica dos projetos. F) Recomendações Técnicas e Estratégicas. - Indicação das alternativas mais aderentes técnica e economicamente para implantação futura. Diretrizes para execução de projetos de geração fotovoltaica e ações de eficiência energética. G) Entregáveis e Apresentação Final. - Relatório executivo consolidando todas as análises realizadas. - Cenários de implantação e estudo financeiro detalhado. - Projeção de fluxo de caixa e recomendações técnicas. - Reuniões de apresentação dos resultados à equipe técnica da Prefeitura, com esclarecimento de dúvidas e discussão das alternativas avaliadas.	



Município de Bom Princípio

CNPJ: 90.873.787/0001-99

Telefone: (51)36348100

Av Guilherme Winter, 65, BOM PRINCIPIO / RS - 95765-000

**Solicitação de Compra de
Material/Serviços nº 2026/1082**

VANDERLEI LUIS ARNHOLD

Secretário de Infraestrutura

Infraestrutura - Secr. de Infraestrutura