

ORÇAMENTO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO-MG

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: ESCALA TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA **CNPJ:** 22.270.901/0001-36

ENDEREÇO: R. PROFA. HELENA REIS, 86 - CENTRO - VARGINHA/MG, CEP: 37006-030

CONTATO: contato@escalaservicos.com.br

TELEFONE: (35) 3212-3431

Orçamento para prestação de serviços de mão de obra incluindo o fornecimento de equipamentos.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Prestação de serviços de instalação incluindo os seguintes equipamentos: 01 - Poste PA6 7 metros 01 – Paine Solar de 550W 02 – Bateria 105A 02 – Braço Curvo com sapata para luminária 02 – Luminária para Poste 50W 01 – Suporte de Paine Solar 01 – Fotocélula 01 – Controladora 20A com overload 01 – Caixa Hermética 80x60x25 01 – Ventoinha 120mm 04 – Abraçadeira 127/130 04 – Antivandalismo 01 – Controlador de Temperatura	3	R\$ 19.140,00	R\$ 57.420,00
TOTAL				R\$ 57.420,00

Valor Total Geral: R\$ 57.420,00 (Cinquenta e sete mil e quatrocentos e vinte reais).

Validade de Proposta: 60 (sessenta) dias.

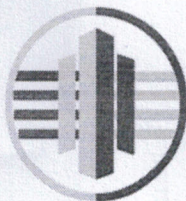
Garantia: 180 dias da mão de obra e substituição de componentes. (Exceto descargas atmosféricas e acidentes automobilísticos/vandalismo).

OBS: Incluso 02 (duas) higienizações dos painéis e caixa hermética dentro do período dos 180 dias.

Varginha-MG, 09 de fevereiro de 2026.

ESCALA TECNOLOGIA E SERVICOS
LTDA:22270901000136
Assinado de forma digital por
ESCALA TECNOLOGIA E
SERVICOS LTDA:22270901000136
Dados: 2026.02.09 09:38:44
-03'00'

ESCALA TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA
22.270.901/0001-36



Levando sua energia

Atenas Construtora Ltda

Iluminando seus caminhos

ORÇAMENTO

PARA: PREFEITURA DE BOM SUCESSO-MG

NOME DA EMPRESA: ATENAS CONSTRUTORA LTDA

ENDEREÇO: AV: PLÍNIO SALGADO, 983 – FÁTIMA – VARGINHA - MG

EMAIL: atenasconstrutora@outlook.com.br

CNPJ: 03.378.423/0001-38

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Prestação de serviços de instalação incluindo os seguintes equipamentos: 01 - Poste PA6 7 metros 01 - Painel Solar de 550W 02 - Bateria 105A 02 - Braço Curvo com sapata para luminária 02 - Luminária para Poste 50W 01 - Suporte de Painel Solar 01 - Fotocélula 01 - Controladora 20A com overload 01 - Caixa Hermética 80x60x25 01 - Ventoinha 120mm 04 - Abraçadeira 127/130 04 - Antivandalismo 01 - Controlador de Temperatura	3	R\$ 23.481,88	R\$ 70.445,64
TOTAL				R\$ 70.445,64

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 05/03/2026

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL



ORÇAMENTO

A/C PREFEITURA DE BOM SUCESSO-MG

NOME DA EMPRESA: 56.195.289 CARLOS ELIAS DE LIMA ALVES

ENDEREÇO: R DOMINGOS JOSE DA SILVA, 51, REZENDE, VARGINHA-MG

DATA: 25/02/2026

EMAIL: jcjvga@gmail.com

CNPJ: 56.195.289/0001-04

VALIDADE POR 60 DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Prestação de serviços de instalação incluindo os seguintes equipamentos: 01 - Poste PA6 7 metros 01 – Pannel Solar de 550W 02 – Bateria 105A 02 – Braço Curvo com sapata para luminária 02 – Luminária para Poste 50W 01 – Suporte de Pannel Solar 01 – Fotocélula 01 – Controladora 20A com overload 01 – Caixa Hermética 80x60x25 01 – Ventoinha 120mm 04 – Abraçadeira 127/130 04 – Antivandalismo 01 – Controlador de Temperatura	3	R\$ 21.059,99	R\$ 63.179,97
TOTAL				R\$ 63.179,97

MAR S

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL



UF: MG
Município: BOM SUCESSO
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 16/03/2026 14:17:57
Folha: 1

COTAÇÕES DE PREÇOS
VALORES MÍNIMO, MÁXIMO E MÉDIO

Número da Cotação: 000036 - 2026

Data de Início: 16/03/2026

Tipo de Apuração: Menor Preço - Item

Data da Apuração: 16/03/2026

Objeto: 7131 - INSTALAÇÃO DE POSTES FOTOVOLTAICOS

Item	Código	Descrição do Produto	Propostas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Médio		Valor Médio Total
						Unitário	Quantidade	
0001	020532	CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÃO INTEGRADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ADAPTATIVA, INTELIGENTE E SUSTENTÁVEL, COM INTEGRAÇÃO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, A INSTALAÇÃO, A PARAMETRIZAÇÃO, OS TESTES E O COMISSIONAMENTO DE 03 (TRÊS) POSTES FOTOVOLTAICOS, COM AÇIONAMENTO AUTOMÁTICO POR PRESENÇA/MOVIMENTO E POSSIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO REMOTA	3	19.140,0000	23.481,8800	21.227,2900	3,0000	63.681,8700

Especificação: na Rodovia MG-332 com a Rodovia MG-335 no Trevo para o Distrito de Macaia. 1 - Requisitos Funcionais: acionamento automático por presença/movimento parâmetros configuráveis (sensibilidade/alcance, tempo ligado, tempo pós-detecção e regras noturnas) operação local autônoma integração a plataforma de monitoramento e possibilidade de configuração remota (quando houver conectividade). 2 - Componentes mínimos do conjunto (por poste): a) Estrutura e suportes 01 (um) Poste PA 6, altura aproximada de 7 (sete) metros 02 (dois) braços curvos com sapata para fixação de luminária 04 (quatro) abraçadeiras 127/130 (ou equivalente técnico) 04 (quatro) itens/dispositivos antivandalismo (ou equivalente técnico) 01 (um) suporte de painel solar. b) Geração e armazenamento de energia (fotovoltaico/off-grid) 01 (um) painel solar de 550W (ou equivalente/superior) 02 (duas) baterias de 105Ah (ou equivalente em capacidade/tecnologia) 01 (uma) controladora de carga 20A com overload (proteção contra sobrecarga/sobrecorrente) ou equivalente 01 (uma) fotocélula (quando aplicável à lógica de acionamento e operação noturna). c) Iluminação 02 (duas) luminárias para poste 50W (ou equivalente/superior), apropriadas para uso externo e com robustez para intempéries. d) Proteção, acomodação e controle térmico 01 (uma) caixa hermética 80x60x25 (ou equivalente), para acomodação e proteção dos componentes 01 (uma) ventoinha 120mm (quando necessário ao controle térmico) 01 (um) controlador de temperatura. 3 - Módulos de comunicação e monitoramento Para viabilizar integração à plataforma de monitoramento e possibilidade de configuração remota (quando houver conectividade), poderá compor a solução (por conjunto ou por arranjo integrado entre os 03 postes, conforme projeto executivo aprovado).

Total Geral

19.140,0000

23.481,8800

21.227,2900

Total Geral do Valor Mínimo: 57.420,0000

Total Geral do Valor Médio: 63.681,8700

Total Geral do Valor Máximo: 70.445,6400



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

ORÇAMENTO ESTIMADO

DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO				
Item	Cód.	Descrição	Unid	Qtde
1	20532	CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÃO INTEGRADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ADAPTATIVA, INTELIGENTE E SUSTENTÁVEL, COM INTEGRAÇÃO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, A INSTALAÇÃO, A PARAMETRIZAÇÃO, OS TESTES E O COMISSIONAMENTO DE 03 (TRÊS) POSTES FOTOVOLTÁICOS, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR PRESENÇA/MOVIMENTO E POSSIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO REMOTA **na Rodovia MG-332 com a Rodovia MG-335 no Trevo para o Distrito de Macaia. 1 - Requisitos Funcionais • acionamento automático por presença/movimento; • parâmetros configuráveis (sensibilidade/alcance, tempo ligado, tempo pós-detecção e regras noturnas); • operação local autônoma; • integração a plataforma de monitoramento e possibilidade de configuração remota (quando houver conectividade). 2 - Componentes mínimos do conjunto (por poste): a) Estrutura e suportação • 01 (um) Poste PA6, altura aproximada de 7 (sete) metros; • 02 (dois) braços curvos com sapata para fixação de luminária; • 04 (quatro) abraçadeiras 127/130 (ou equivalente técnico); • 04 (quatro) itens/dispositivos antivandalismo (ou equivalente técnico); • 01 (um) suporte de painel solar. b) Geração e armazenamento de energia (fotovoltaico/off-grid) • 01 (um) painel solar de 550W (ou equivalente/superior);	UNID	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

	• 02 (duas) baterias de 105Ah (ou equivalente em capacidade/tecnologia); • 01 (uma) controladora de carga 20A com overload (proteção contra sobrecarga/sobrecorrente) ou equivalente; • 01 (uma) fotocélula (quando aplicável à lógica de acionamento e operação noturna). c) Iluminação • 02 (duas) luminárias para poste 50W (ou equivalente/superior), apropriadas para uso externo e com robustez para intempéries. d) Proteção, acomodação e controle térmico • 01 (uma) caixa hermética 80x60x25 (ou equivalente), para acomodação e proteção dos componentes; • 01 (uma) ventoinha 120mm (quando necessário ao controle térmico); • 01 (um) controlador de temperatura. 3 - Módulos de comunicação e monitoramento Para viabilizar integração à plataforma de monitoramento e possibilidade de configuração remota (quando houver conectividade), poderá compor a solução (por conjunto ou por arranjo integrado entre os 03 postes, conforme projeto executivo aprovado).		
--	--	--	--

FONTES CONSULTADAS PARA A PESQUISA DE PREÇO

Pesquisa direta com fornecedores.

JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE PESQUISA DE PREÇO NO PORTAL NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS OU EM CONTRATAÇÕES SIMILARES.

Devido à cotação se referir a serviços e itens especializados e personalizados, não foi possível encontrar os referidos preços nos portais de compras públicas.

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES

INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

Art. 7º Nas contratações diretas por inexigibilidade ou por dispensa de licitação, aplica-se o disposto no art. 5º.

[...]

§ 4º Na hipótese de dispensa de licitação com base nos incisos I e II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a estimativa de preços de que trata o caput poderá ser realizada concomitantemente à seleção da



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

proposta economicamente mais vantajosa.

§ 5º O procedimento do § 4º será realizado por meio de solicitação formal de cotações a fornecedores.

METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO

Média (preços semelhantes).

RESULTADO DE PESQUISA

Item	Preços Encontrados		
1	R\$19.140,00	R\$23.481,88	R\$21.059,99
HOUVE DESCARTE DE PREÇO?	Não.		

Item	Estimativa Unitária	Und	Qtd	Total
1	R\$21.227,29	UNID	03	R\$63.681,87

Bom Sucesso-MG, 16 de março de 2026

CHAIANY CRISTINA ALMEIDA SANTOS
Aux. Administrativa Setor Compras – 33.172