

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE SALGADINHO

Apelido do Empreendimento
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA RUA ALTO NSRA.

LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA	MUNICÍPIO / UF SALGADINHO/PB	BDI 1 24,37%	BDI 2 20,52%	BDI 3 0,00%
---	----------------------------------	--	--	------------------------	------------------------	-----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA RUA ALTO NSRA. DO CARMO										120.340,21
1.			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E VIAS - DISTRITO DO COSTA						-	120.340,21
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						-	5.071,94
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	8,00	461,49	BDI 1	573,96	4.591,68	RA
1.1.2.	Composição	ORSE-02605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	268,30	1,44	BDI 1	1,79	480,26	RA
1.2.			MALHA PAVIMENTADA						-	32.224,49
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	268,30	2,61	BDI 1	3,25	871,98	RA
1.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	75,43	37,34	BDI 1	46,44	3.502,97	RA
1.2.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	M2	268,30	83,46	BDI 1	103,80	27.849,54	RA
1.3.			PASSEIO						-	10.524,93
1.3.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M2	64,28	71,32	BDI 1	88,70	5.701,64	RA
1.3.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,	M2	28,77	134,80	BDI 1	167,65	4.823,29	RA
1.4.			PINTURA, SEGURANÇA E EQUIPAMENTOS						-	5.320,77
1.4.1.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E	M2	4,09	22,24	BDI 1	27,66	113,13	RA
1.4.2.	Composição	ORSE - 02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UN	2,00	102,31	BDI 1	127,24	254,48	RA
1.4.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	75,43	1,38	BDI 1	1,72	129,74	RA
1.4.4.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA,	M	8,18	474,12	BDI 1	589,66	4.823,42	RA
1.5.			ILUMINAÇÃO FOTOVOLTÁICA						-	67.198,08
1.5.1.	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M -	UN	16,00	2.780,93	BDI 1	3.458,64	55.338,24	RA
1.5.2.	Cotação	COTAÇÃO 001	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 200W INTEGRADA, 6000K, ângulo DE ILUMINAÇÃO 120°	UN	32,00	298,00	BDI 1	370,62	11.859,84	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SALGADINHO/PB
Local

quarta-feira, 17 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA
CREA/CAU: 1616569948
ART/RRT: PB20250735705

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente Tomador MUNICÍPIO DE SALGADINHO	Apelido Empreendimento REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOL	Descrição do Lote REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA RU
--	---	---

Falta distribuir:	Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27
F	Linha	1. PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E VIAS - DIS	120.340,21	% Período:	44,16%	55,84%										
F	Linha	1.1. SERVIÇOS INICIAIS	5.071,94	% Período:	100,00%											
F	Linha	1.2. MALHA PAVIMENTADA	32.224,49	% Período:	100,00%											
F	Linha	1.3. PASSEIO	10.524,93	% Período:	100,00%											
F	Linha	1.4. PINTURA, SEGURANÇA E EQUIPAMENT	5.320,77	% Período:	100,00%											
F	Linha	1.5. ILUMINAÇÃO FOTOVOLTAICA	67.198,08	% Período:		100,00%										
F	Total: R\$ 120.340,21			%:	44,16%	55,84%										
F	Período:	Repasso:	-													
F		Contrapartida:	53.142,13	67.198,08												
F		Outros:	-	-												
F	Acumulado:	Investimento:	53.142,13	67.198,08												
F		%:	44,16%	100,00%												
F		Repasso:	-	-												
F		Contrapartida:	53.142,13	120.340,21												
F		Outros:	-	-												
F		Investimento:	53.142,13	120.340,21												
F		Administração Local:														

SALGADINHO/PB

Local

#####

Data

Responsável Técnico

Nome: **MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA**

CREA/CAU: 1616569948

ART/RRT: PB20250735705

Documento assinado digitalmente



MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA

Data: 09/01/2026 12:13:51-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Quadro de Composição do BDIGrau de Sigilo
#PUBLICO**PROPONENTE / TOMADOR**
MUNICÍPIO DE SALGADINHO**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA RUA ALTO NSRA. DO CARMO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,65%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,60%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,63%
BDI COM desoneração	BDI DES	24,37%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SALGADINHO/PB
Localquarta-feira, 17 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA

CREA/CAU: 1616569948

ART/RRT: PB20250735705

Quadro de Composição do BDIGrau de Sigilo
#PUBLICO**PROPONENTE / TOMADOR**
MUNICÍPIO DE SALGADINHO**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA RUA ALTO NSRA. DO CARMO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2**TIPO DE OBRA**

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,60%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,92%
BDI COM desoneração	BDI DES	20,52%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SALGADINHO/PB
Localquarta-feira, 17 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA**CREA/CAU:** 1616569948**ART/RRT:** PB20250735705

Documento assinado digitalmente

gov.br

MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA

Data: 09/01/2026 12:13:52-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA RUA ALTO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SALGADINHO

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA RUA ALTO NSRA. DO CARMO				
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E VIAS - DISTRITO DO COSTA			
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	8,00	= 4,00m X 2,00m
Serviço	1.1.2.	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	268,30	= ((2*20)+13,66)*(5) (quantidade de estacas topográficas x metragem de distanciamento linear + sobra de estaqueamento) * largura da via Bezerra de Maria a ser recomposto 100% de malha pavimentada no entroncamento com a Rua Alto Nsra. do Carmo
Nível 2	1.2.	MALHA PAVIMENTADA			
Serviço	1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	268,30	= ((2*20)+13,66)*(5) (quantidade de estacas topográficas x metragem de distanciamento linear + sobra de estaqueamento) * largura da via Bezerra de Maria a ser recomposto 100% de malha pavimentada no entroncamento com a Rua Alto Nsra. do Carmo
Serviço	1.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	75,43	= 14,01+0,65+24,19+17,58+19 comprimentos laterais CONFORME PRANCHA TÉCNICA OBS.: considerado apenas medidas de perímetro a ser executado, descontando bocas de ruas do entroncamento
Serviço	1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	268,30	= ((2*20)+13,66)*(5) (quantidade de estacas topográficas x metragem de distanciamento linear + sobra de estaqueamento) * largura da via Bezerra de Maria a ser recomposto 100% de malha pavimentada no entroncamento com a Rua Alto Nsra. do Carmo
Nível 2	1.3.	PASSEIO			
Serviço	1.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	64,28	= 1*14,01+1,12*5,11+1,38*8,18 +1,03*19,00+1,66*6,54+0,62*4,57 Perímetro de meio-fio * largura do passeio

FRENTES DE OBRA:

RUA ALTO NOSSA SENHORA DO CARMO		
---------------------------------	--	--

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	120.340,21	
SERVIÇOS INICIAIS	8,00	
SERVIÇOS INICIAIS	268,30	
MALHA PAVIMENTADA	268,30	
MALHA PAVIMENTADA	75,43	
MALHA PAVIMENTADA	268,30	
PASSEIO	64,28	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA RUA ALTO

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SALGADINHO

← FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA RUA ALTO NSRA. DO CARMO			
	Serviço	1.3.2. PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	28,77	= (14,01+24,19+19+5,11+6,54+4,54+41,68)*0,25; perímetro de meio-fio * largura da placa de piso OBS.: Deve seguir até a extremidade oposta da Creche Municipal
F	Nível 2	1.4. PINTURA, SEGURANÇA E EQUIPAMENTOS			
F	Serviço	1.4.1. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	4,09	= 5,11*0,80 comprimento * largura de faixa de exclusividade para pedestre sob ponte existente
F	Serviço	1.4.2. Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UN	2,00	= (2) início e fim da rua Alto Nsra. Do Carmo (trecho em intervenção)
F	Serviço	1.4.3. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	75,43	= 14,01+0,65+24,19+17,58+19 comprimentos laterais CONFORME PRANCHA TÉCNICA OBS.: considerado apenas medidas de perímetro a ser executado, descontando bocas de ruas do entroncamento
F	Serviço	1.4.4. GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,18	= 4,09 + 4,09 passagem de trecho de ponte sob canal de drenagem
F	Nível 2	1.5. ILUMINAÇÃO FOTOVOLTAICA			
F	Serviço	1.5.1. POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	16,00	= 5 postes lateral esquerda da Rua Bezerra de Maria + 3 postes lateral direita da Rua Bezerra de Maria + 2 postes lateral esquerda da Rua Alto Nsra. Do Carmo (TRECHO 1) + 4 postes lateral esquerda da Rua Alto Nsra. Do Carmo (TRECHO 2) + 2 postes Travessa 01

FRENTES DE OBRA:

RUA ALTO NOSSA SENHORA DO CARMO	1		2	
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):			
PASSEIO	28,77			
PINTURA, SEGURANÇA E EQUIPAMENTOS	4,09			
PINTURA, SEGURANÇA E EQUIPAMENTOS	2,00			
PINTURA, SEGURANÇA E EQUIPAMENTOS	75,43			
PINTURA, SEGURANÇA E EQUIPAMENTOS	8,18			
ILUMINAÇÃO FOTOVOLTAICA	16,00			

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA RUA ALTO

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE SALGADINHO

FILTRO
F
F

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA RUA ALTO NSRA. DO CARMO				
Serviço	1.5.2.	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 200W INTEGRADA, 6000K, ângulo DE ILUMINAÇÃO 120°	UN	32,00	= 5 postes lateral esquerda da Rua Bezerra de Maria + 3 postes lateral direita da Rua Bezerra de Maria + 2 postes lateral esquerda da Rua Alto Nsra. Do Carmo (TRECHO 1) + 4 postes lateral esquerda da Rua Alto Nsra. Do Carmo (TRECHO 2) + 2 postes Travessa 01

FRENTES DE OBRA:


Agrupador de Eventos	RUA ALTO NOSSA SENHORA DO CARMO	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	120.340,21	
<i>ILUMINAÇÃO FOTOVOLTAICA</i>	32,00	

SALGADINHO/PB
Local

quarta-feira, 17 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA
CREA/CAU: 1616569948
ART/RRT: PB20250735705

Documento assinado digitalmente

 **MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA**
Data: 09/01/2026 12:13:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO- PB
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA
EM ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SALGADINHO - PB



MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO
TECNOLÓGICA RUA JOSÉ BEZERRA DE MARIA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO- PB
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA
EM ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SALGADINHO - PB



I – IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SALGADINHO

O presente memorial refere-se ao projeto executivo elaborado pela **MLC Engenharia e Arquitetura Ltda (CNPJ: 45.156.770/0001-66)**, sob responsabilidade técnica do **Eng. Civil Mayk Douglas Vilar Gambarra – CREA-PB 1616569948**, em atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Salgado/PB.

O município de **Salgado** situa-se na **Região Geográfica Imediata de Patos**, estado da Paraíba. Apresenta área territorial de **179,005 km²** e população estimada em **3.435 habitantes (IBGE/2025)**, resultando em densidade demográfica de aproximadamente **18,74 hab/km²**. Revela um perfil socioeconômico de baixa renda, típico da microrregião sertaneja.

A área urbana está inserida em terreno de **relevo acentuado, com declividades e vales**, característicos do Planalto da Borborema. Essa condição geomorfológica impõe **restrições à mobilidade urbana e à drenagem pluvial**, demandando intervenções técnicas estruturadas e em conformidade com as normas da **ABNT** e diretrizes nacionais de planejamento urbano.

II – OBRAS DE REABILITAÇÃO

II.1 – Reabilitação da Pavimentação Existente

A pavimentação da Rua José Bezerra de Maria encontra-se em estado crítico, com perda da camada de rolamento e ausência de condições estruturais adequadas. Será realizada a **remoção e recomposição integral da pavimentação**, contemplando a implantação de sub-base, base granular e revestimento, obedecendo às especificações técnicas do **DER-PB** e composições do **SINAPI/CAIXA**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO- PB
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA
EM ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SALGADINHO - PB



II.2 – Construção de Canal de Macrodrenagem

Será implantado um **canal de macrodrenagem** para escoamento pluvial, dimensionado segundo a **ABNT NBR 9649/1986 – Drenagem Urbana**. O canal será **conectado à ponte existente**, viabilizando o travamento dos aterros, a integração da pavimentação e a composição estética do conjunto. Ressalta-se que esta etapa será **executada com recursos próprios do Município**, não integrando o objeto do convênio.

II.3 – Complementação da Ponte Existente

A ponte já edificada encontra-se inoperante devido à ausência de cabeceiras e acessos adequados. O projeto prevê a execução das cabeceiras em conformidade com as normas estruturais, assegurando a plena funcionalidade da ligação viária entre a Rua José Bezerra de Maria e a Rua Alto Nossa Senhora do Carmo.

III – OBRAS DE ACESSIBILIDADE

Conforme estabelecido pela **Lei Federal nº 13.146/2015 (Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência)** e a **ABNT NBR 9050/2020**, o projeto contempla:

- Execução de **passeios públicos acessíveis**, com largura mínima de 1,20m, piso regular e antiderrapante;
- **Rampas de acessibilidade** com inclinação máxima de 8,33%, largura de 1,20m, piso tátil direcional e de alerta;
- **Adequação do entorno da ponte**, eliminando desníveis e promovendo nivelamento seguro;
- **Sinalização horizontal e vertical** em conformidade com o **Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (CONTRAN)** – **À EXECUTAR COM RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO- PB
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA
EM ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SALGADINHO - PB



IV – Obras de Modernização Tecnológica

A modernização tecnológica compreenderá a instalação de **torres de iluminação pública com tecnologia fotovoltaica**, dotadas de sistema autônomo e sustentável:

- **Painéis solares fotovoltaicos** para captação de energia;
- **Baterias de lítio** para armazenamento e operação noturna;
- **Controladores automáticos** com sensores crepusculares;
- **Luminárias em LED**, de alta eficiência e longa durabilidade;
- **Postes metálicos galvanizados**, resistentes à corrosão e intempéries.

Essa solução proporcionará **redução do consumo de energia convencional, aumento da segurança pública e contribuição direta para metas de sustentabilidade ambiental.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO- PB
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA
EM ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SALGADINHO - PB



Figura 1 – Torre de iluminação fotovoltaica (vista diurna)





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO- PB
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA
EM ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SALGADINHO - PB



Figura 2 – Torre de iluminação fotovoltaica (vista noturna em funcionamento)





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO- PB
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA
EM ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SALGADINHO - PB



V – JUSTIFICATIVA

A execução desta obra é imprescindível diante dos seguintes fatores técnicos e sociais:

- **Mobilidade urbana comprometida** pela precariedade da pavimentação e ausência de drenagem adequada;
- **Insegurança viária** causada pela ponte inoperante, que necessita de cabeceiras e acessos finalizados;
- **Promoção da acessibilidade universal**, em consonância com a legislação vigente;
- **Eficiência energética** por meio da substituição da iluminação convencional por sistema fotovoltaico;
- **Integração urbana estratégica**, ligando a Rua José Bezerra de Maria à Rua Alto Nossa Senhora do Carmo e ampliando o acesso à Creche Municipal, equipamento público essencial.

VI – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

À Prefeitura Municipal de Salgado do Paraíba caberá:

1. Garantir disponibilidade orçamentária e financeira;
2. Fornecer todos os projetos, memoriais, licenças e autorizações necessárias;
3. Realizar fiscalização técnica e administrativa da obra;
4. Viabilizar liberação das áreas de intervenção;
5. Executar, com recursos próprios, as etapas que não integram o convênio.

VII – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

À empresa contratada competirá:

1. Executar integralmente os serviços previstos no projeto executivo, em conformidade com as normas da **ABNT, DER-PB, SINAPI/CAIXA e CONTRAN**;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO- PB
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA
EM ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SALGADINHO - PB



2. Disponibilizar mão de obra qualificada e materiais compatíveis com as especificações técnicas;
 3. Cumprir o cronograma físico-financeiro aprovado;
 4. Adotar medidas de segurança do trabalho, conforme **NR-18 e NR-35**;
 5. Responder tecnicamente por eventuais falhas ou vícios construtivos dentro do prazo de garantia legal.
-

VIII – ETAPAS CUSTADAS PELO MUNICÍPIO FORA DO CONVÊNIO

- Demolição e retirada da pavimentação existente na Rua José Bezerra de Maria, em extensão de **43,66 metros**;
 - Rebaixamento de greide da via para adequação ao nível da ponte;
 - Construção da conexão das paredes do canal de macrodrenagem com a ponte existente;
 - Execução da cabeceira da ponte em pavimentação asfáltica, adjacente à Rua Alto Nossa Senhora do Carmo.
-

IX – CONSIDERAÇÕES FINAIS

As obras propostas configuram uma intervenção **estrutural, inclusiva e sustentável**, essencial para a requalificação urbana da Rua José Bezerra de Maria. A execução permitirá:

- Recuperação da infraestrutura viária;
 - Implantação de drenagem eficiente;
 - Garantia da acessibilidade universal;
 - Modernização do sistema de iluminação pública;
 - Melhoria da mobilidade e integração entre vias estratégicas.
-



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO- PB
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REABILITAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA
EM ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SALGADINHO - PB



X – CONCLUSÃO

O projeto de **Reabilitação, Acessibilidade e Modernização Tecnológica em Áreas Urbanas** na Rua José Bezerra de Maria, no município de Salgado/PB, constitui um **marco de desenvolvimento urbano e social**, ao alinhar práticas de engenharia de infraestrutura com princípios de acessibilidade e sustentabilidade.

A reabilitação da via, a implantação de drenagem adequada e a complementação da ponte devolverão **funcionalidade e segurança ao sistema viário**, enquanto as intervenções de acessibilidade e iluminação fotovoltaica promoverão **qualidade de vida, inclusão social e redução de impactos ambientais**.

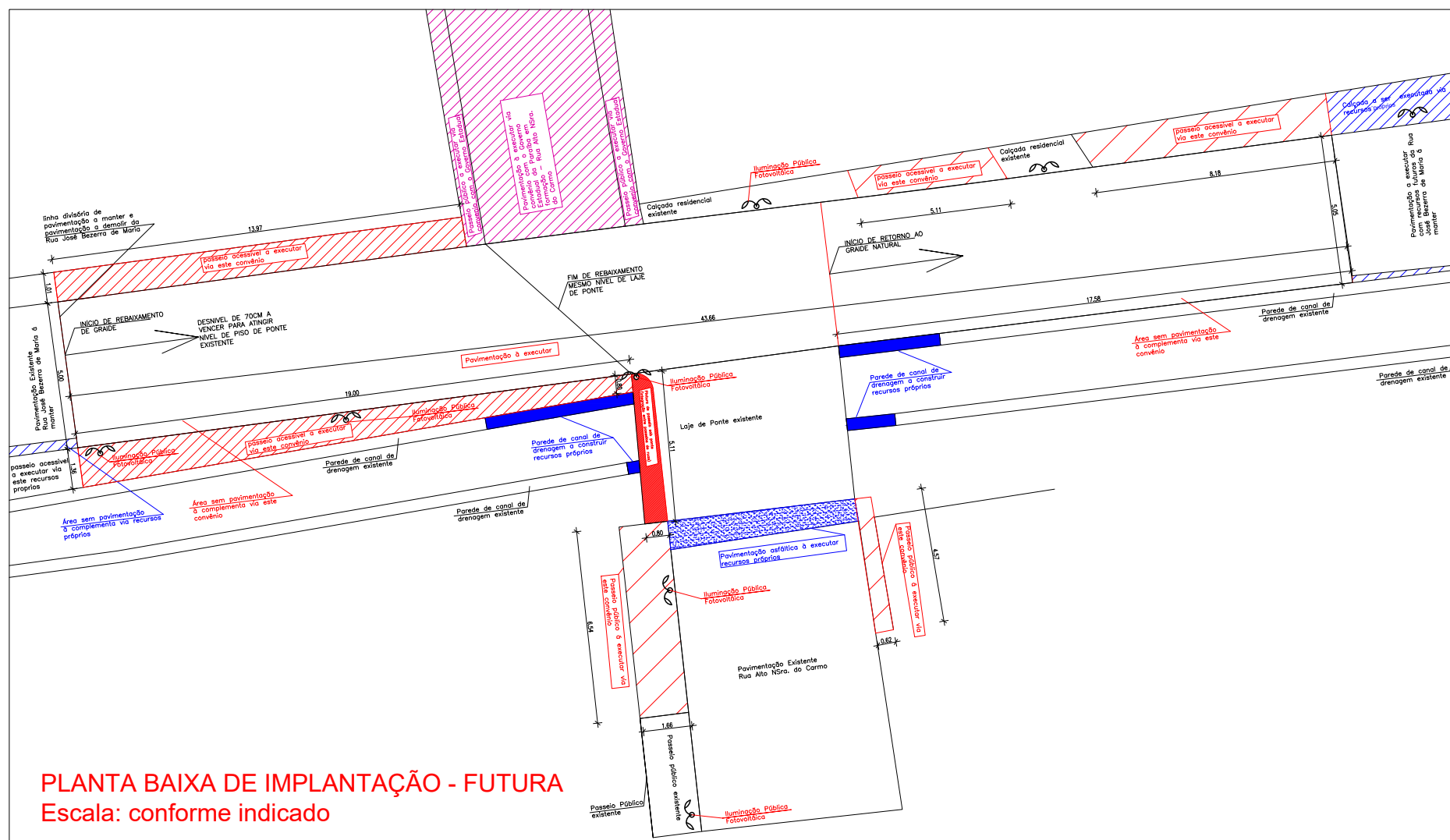
Trata-se, portanto, de uma ação estratégica e estruturante para o município, com benefícios diretos à população e consonância com as diretrizes nacionais de mobilidade urbana, acessibilidade e eficiência energética.

Documento assinado digitalmente
gov.br MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA
Data: 16/09/2025 11:27:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

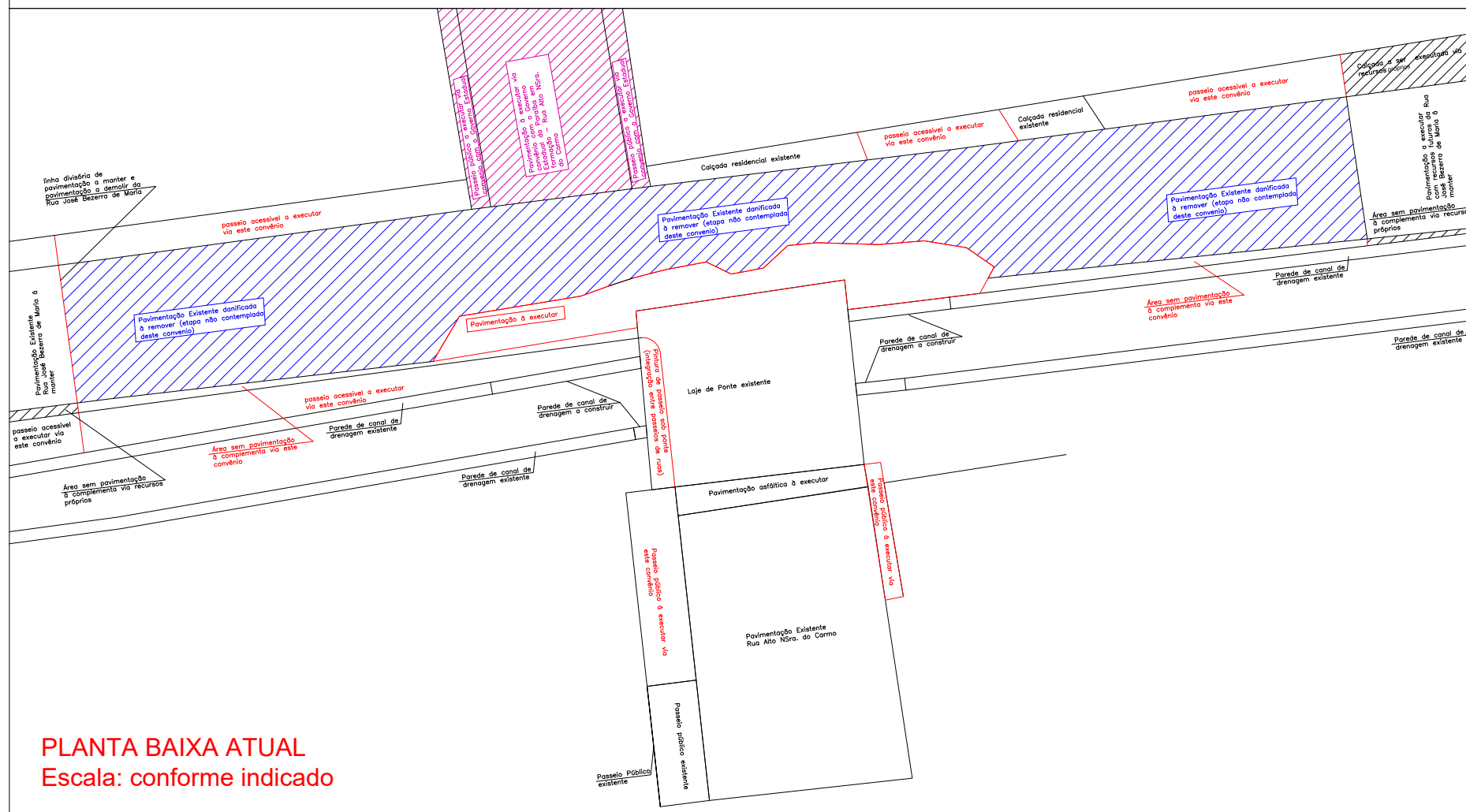
MLC Engenharia e Arquitetura LTDA

CNPJ: 45.156.770/0001-66

Eng. Civil Mayk Douglas Vilar Gambarra – CREA: 1616569948



PLANTA BAIXA DE IMPLANTAÇÃO - FUTURA
Escala: conforme indicado



PLANTA BAIXA ATUAL
Escala: conforme indicado



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

- Cenario: 200w
- Cor de Luz: Branco Frio (6000K)
- Luminosidade: 1900 Lumens, a 100%, com variação de +/- 10%
- Ângulo de Iluminação: 120°
- Alimentação: Solar
- Bateria: interna e recarregável.
- Índice de proteção: IP66.
- Proteção contra jatos de água forte e poeira.
- Vida útil: 50.000 horas
- DIMENSÕES: 630x250x75mm
- Peso: 6 kg
- Material: Alumínio
- Item Inclusos: Luminária pública solar 200w e parafusos.
- Garantia: 1 ano

Obs:

- 1 - Não inclui poste
- 2 - Imagens ilustrativas
- 3 - Liga automaticamente ao escurecer e desliga ao clarear, ficando 50% de carga mesmo assim que for detectado movimento para 100% de luminosidade durante 20 segundos

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

- 1 - Este documento trata-se de um projeto básico com as especificações mínimas a serem executadas, no que diz respeito a edificação da obra;
- 2 - Por se tratar de um projeto básico, toda e qualquer alteração feita deverá ser aprovada pela equipe de projeto/fiscalização vinculada a empresa MLC ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 45.156.770/0001-66

LOCALIZAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA
 Data: 09/01/2026 12:18:01-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LEGENDA

- À EXECUTAR VIA ESTE CONVÊNIO
- À CONSTRUIR / À REMOVER - RECURSOS PRÓPRIOS
- À EXECUTAR VIA CONVÊNIO ESTADUAL EM ANDAMENTO

ÁREAS

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTAÇÃO SÃO PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO/PB, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MLC ENGENHARIA E ARQUITETURA
 SETOR TÉCNICO DE PROJETOS
 Rua: José Araújo Nobrega, 38, Loja 07
 Centro, JUNCO DO SERIDÓ
 PARAÍBA - CEP: 58640-000
 Telefones: (83) 9 9616 - 2995
 Email: assessoriamlc@gmail.com




EMPRESA/PROFISSIONAL: MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA ENGENHEIRO CIVIL, CREA/PB Nº: 161556994-8 ART Nº: PB2252573076		RESP. TÉCNICO: ASS: _____	
APROVAÇÃO			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO/PB			
ASS: _____			
CLIENTE / PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO - PB SEC. DE INFRAESTRUTURA			
LOCAL: Rua José Bezerra de Maria e Rua Alto Nsra. do Carmo - tr. 1 e 2			
DISTRITO	SETOR	QUADRA	LOTE
TÍTULO: PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO ATUAL PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO FUTURA		UNIDADE	CONTROLE
ESCALA	COMO INDICADO	FOLHA	1 de 3
DATA	17/12/2025	REFERÊNCIA	1-CONSTRUÇÃO CIVIL

NOTAS GERAIS

- 1 - Este documento trata-se de um projeto básico com as especificações mínimas a serem executadas, no que diz respeito a edificação da obra;
- 2 - Por se tratar de um projeto básico, toda e qualquer alteração feita deverá ser aprovada pela equipe de projeto/fiscalização vinculada a empresa MLC ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 45.156.770/0001-66

LOCALIZAÇÃO

LEGENDA

- À EXECUTAR VIA ESTE CONVÊNIO 
- À CONSTRUIR / À REMOVER - RECURSOS PRÓPRIOS 
- À EXECUTAR VIA CONVÊNIO ESTADUAL EM ANDAMENTO 

ÁREAS

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO/PB, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.					

MLC ENGENHARIA E ARQUITETURA
SETOR TÉCNICO DE PROJETOS

Rua: Joselito Araujo Nobrega, 38, Loja 07
Centro, JUNCO DO SERIDÓ
PARAÍBA - CEP: 58640-000

Telefones: (83) 9 9616 - 2995
Email: assessoriamlc@gmail.com

EMPRESA/PROFISSIONAL	RESP. TÉCNICO
MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA ENGENHEIRO CIVIL, CREA/PB Nº: 161556994-8 ART Nº: PB2250730705	ASS: _____

PROPRIETÁRIO	APROVAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO/PB	ASS: _____

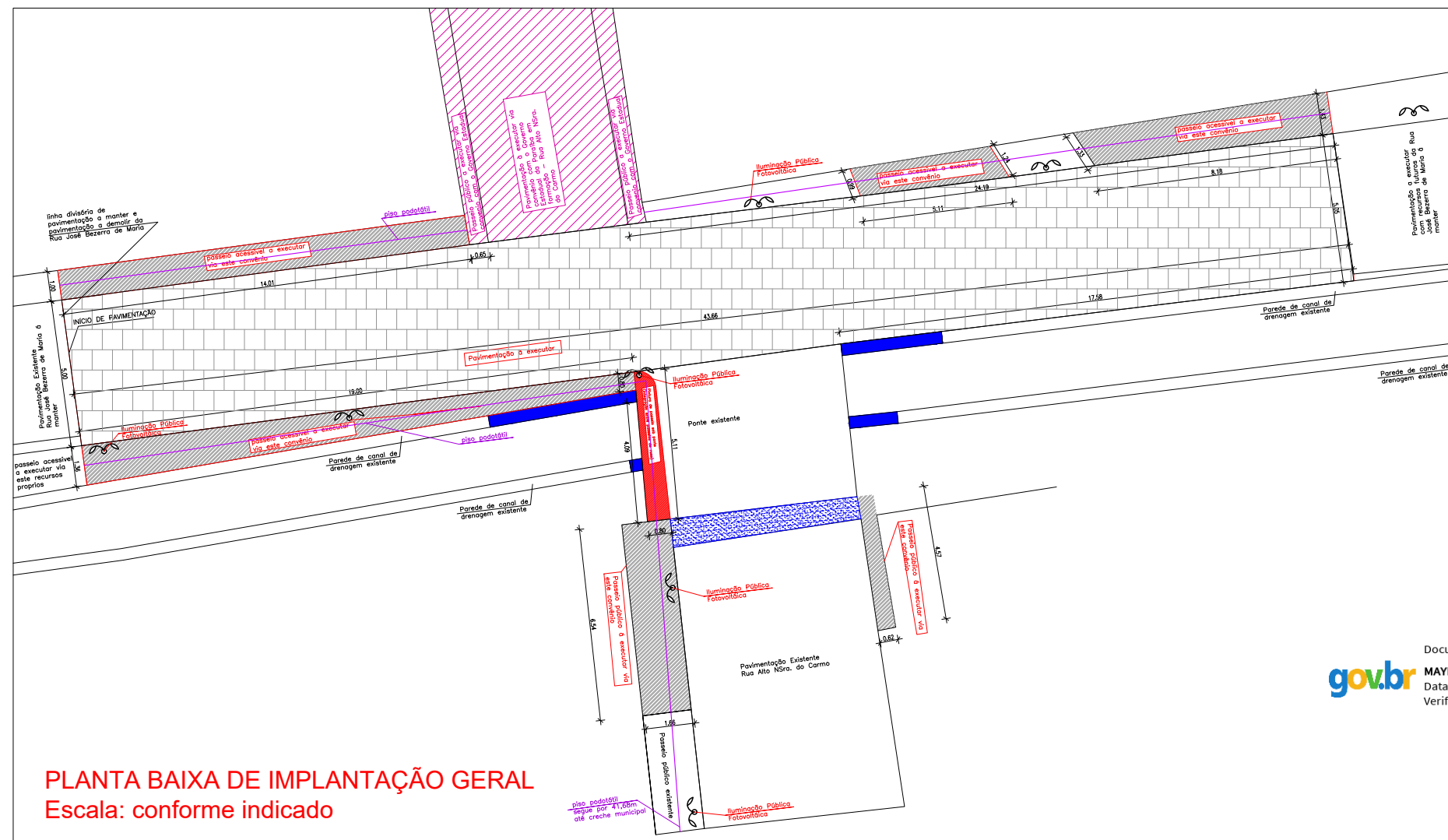
CLIENTE / PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO - PB SEC. DE INFRAESTRUTURA

LOCAL
Rua José Bezerra de Maria e Rua Alto Nsra. do Carmo - tr. 1 e 2

DISTRITO	SETOR	QUADRA	LOTE	UNIDADE	CONTROLE

TÍTULO	ESCALA	COMO INDICADO	FOLHA	2 de 3
PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO GERAL				

DATA	17/12/2025	REFERÊNCIA	1-CONSTRUÇÃO CIVIL








Documento assinado digitalmente
gov.br MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA
Data: 09/01/2026 12:18:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANTA BAIXA DE IMPLANTAÇÃO GERAL
Escala: conforme indicado



Legenda

-  RUA ALTO Nsra. DO CARMO (TRECHO 1)
-  RUA ALTO Nsra. DO CARMO (TRECHO 2)
-  RUA JOSÉ BEZERRA DE MARIA
-  SALGADINHO - PB
-  TRAVESSA 01

mapa © 2025, Google



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

- 1 - Este documento trata-se de um projeto básico com as especificações mínimas a serem executadas, no que diz respeito a edificação da obra;
- 2 - Por se tratar de um projeto básico, toda e qualquer alteração feita deverá ser aprovada pela equipe de projeto/fiscalização vinculada a empresa MLC ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 45.156.770/0001-66

LOCALIZAÇÃO

LEGENDA

- A EXECUTAR VIA ESTE CONVÊNIO
- A CONSTRUIR / A REMOVER - RECURSOS PRÓPRIOS
- A EXECUTAR VIA CONVÊNIO ESTADUAL EM ANDAMENTO

Documento assinado digitalmente

gov.br MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA
Data: 09/01/2026 12:13:52-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ÁREAS

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO/PB, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

MLC ENGENHARIA E ARQUITETURA
SETOR TÉCNICO DE PROJETOS

Rua: Joselito Araujo Nobrega, 38, Loja 07
Centro, JUNCO DO SERIDÓ
PARAÍBA - CEP: 58640-000
Telefones: (83) 9 9616 - 2995
Email: assessoriamlc@gmail.com

EMPRESA/PROFISSIONAL: MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA ENGENHEIRO CIVIL, CREA/PB Nº 101556994-8 ART Nº PB20250730705	RESP. TÉCNICO: ASS: _____
--	------------------------------

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO/PB	APPROVAÇÃO: ASS: _____
---	---------------------------

CLIENTE / PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADINHO - PB SEC. DE INFRAESTRUTURA
--

LOCAL: Rua José Bezerra de Maria, Rua Alto Nsra. do Carmo - tr. 1 Rua Alto Nsra. do Carmo - tr. 2 e Travessa 01
--

DISTRITO	SETOR	QUADRA	LOTE	UNIDADE	CONTROLE

TÍTULO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

ESCALA: COMO INDICADO	FOLHA: 3 de 3
--------------------------	------------------

DATA: 17/12/2025	REFERÊNCIA: 1-CONSTRUÇÃO CIVIL
---------------------	-----------------------------------



Frete grátis para todo Brasil

Parcelamento em até 12x

Envio Imediato

Frete Grátis para todo Brasil

Parcelamento em até 12x

Envio Imediato

Frete Grátis para todo Brasil

Parcelamento em até 12x



Luminária Solar LED Poste Público

★★★★★ 5.0 (46 Avaliações)

R\$ 399,00 ~~R\$ 679,00~~

10% OFF AQUI!

200W

200W 300W

Quantidade:

[Adicionar ao carrinho](#)

A Luminária Solar é ideal para instalações em residências, condomínios, sítios e jardins, dispensando a conexão com a energia convencional. Ela vem com módulo solar, bateria e LEDs já integrados e pronta para uso, tudo em um único produto! Seu carregamento é através de Energia Solar e acionamento automático a noite. Além disso, sua instalação é fácil e rápida em postes ou paredes, dispensando o uso de cabos, tubulações e até mesmo a conexão com uma rede elétrica convencional. Conta também com sensor de presença. A potência total da luminária é acionada no momento em que o sensor detecta alguma presença no ambiente. Possui o modo ECONÔMICO (baixa potência) e o modo ESPERA (desligado). Ambos iluminam com a capacidade total quando detectam alguma presença.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Potência: 150W, 200 W, 250W e 300W
- Cor dos Leds: 6.500 K
- Luminosidade: 160 lm/W
- Ângulo do feixe: 120°
- Vida nominal dos Leds: 50.000 h
- Painel Solar Fotovoltaico 6 V Policristalino
- Bateria de Lítio Li-Po 3.2 V Recarregável e Substituível
- Tempo de carregamento total da bateria: 6 -8 horas de sol pleno
- Autonomia da bateria: Até 12 horas
- Sensor fotosensível: Liga automaticamente ao anoitecer, desliga ao amanhecer
- Sensor de presença: Ângulo de 120 graus, detecta movimentos até 8 metros
- Material: Estrutura em abs e vidro
- Temperaturas de operação: -20° C a 50° C
- Grau de proteção: IP65
- Altura recomendada de instalação: 4 metros
- Distância entre postes: 10-15 metros
- Diâmetro do encaixe: 50 mm (2 pol)

Garantia: 1 Ano.

10% OFF
AQUI!
APLICAÇÕES

Ideal para locais sem infraestrutura elétrica ou que necessitem de um sistema autônomo (off-grid). Indicada para uso em:

- Residências
- Condomínios
- Sítios, chácaras e fazendas
- Jardins
- Pracinhas e parquinhos
- Pistas de caminhada e ciclovias
- Estacionamentos
- Áreas externas em geral.

DIMENSÕES

150w - 50cm (C) x 23cm (L) x 7cm (A)

200w - 70cm (C) x 23cm (L) x 7cm (A)

300w - 82cm (C) x 23cm (L) x 7cm (A)

ITENS INCLUSOS

- 1 Luminária solar
- 1 Controle remoto

GARANTIA

- 1 ano de garantia

Avaliações de Clientes

10%
OFF
AQUI!

5.0/5
★★★★★
From 46 Avaliações

- 5 ★
- 4 ★
- 3 ★
- 2 ★
- 1 ★

- 46
- 0
- 0
- 0
- 0

Escreva uma avaliação

<p>Ronaldo Dantas Verificado ✓ ★★★★★ um ótimo preço, frete barato, qualidade do produtos é ótimo também.</p>	<p>Dedé Pires Verificado ✓ ★★★★★ Produto perfeito! Embalagem impecável, segurança, rapidez, transparência e custo/benefício.</p>	<p>Cauã Duarte Verificado ✓ ★★★★★ Chegou rápido e direitinho, podem comprar com certeza</p>	<p>Vidal Pereira Verificado ✓ ★★★★★ Que produtoo incrível.. Bem toppp! iluminação forte</p>
<p>Enzo Vilela Verificado ✓ ★★★★★ Chegou rápido e bem embalado</p>	<p>Cristiano Da Costa Verificado ✓ ★★★★★ Confiança na compra e certeza da entrega. Veio em 18 dias, chegou embalado e certinho como queria</p>	<p>Roque Jordão Verificado ✓ ★★★★★ Absolutamente nada a reclamar. Recomendo a todos! Melhor produto, melhores promoções e ótimo relacionamento com o cliente. Isso perpetua em uma perfeita fidelidade.</p>	<p>Dani Maia Verificado ✓ ★★★★★ A experiência do consumidor é excelente do início ao fim, informações completas sobre o produto , facilidade para comprar, e produto de alta qualidade! Super recomendo!</p>
<p>Reginaldo Gomes Verificado ✓ ★★★★★ Produto ótimo de qualidade sensacional, parabéns</p>	<p>Bira Peres Verificado ✓ ★★★★★ Descrição precisa do produto com fotos ilustrativas boas.</p>		

Você pode gostar





Luminária Solar de LED 200W UFO Redonda para Poste

R\$ 699,00



Luminária Solar de LED 300W UFO Redonda para Pos

R\$ 799,00



**10%
OFF
AQUI!**



Frete Grátis

Envio inteiramente gratuito para todo o Brasil

10%
OFF
AQUI!

Termos e Políticas

[Política de Privacidade](#)

[Política de Reembolso](#)

[Política de Frete](#)

[Termos de Serviço](#)

Somos Baú Shops

[Sobre Nós](#)

[Nossos Produtos](#)

[FAQ](#)

[Termos de serviço](#)

[Política de reembolso](#)

Central de Atendimento

SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor)

E-mail: contato@baushops.com.br

WhatsApp: 11 99187-9710

Segunda a Sexta das 09:00h às 18:00h

© CNPJ: 45.801.619/0001-33 - BSP NEGOCIOS DIGITAIS LTDA

Inscreva-se para receber ofertas e descontos diariamente.

E-mail

© 2025, Baú Shops. Com tecnologia da Shopify

**10%
OFF
AQUI!**



Digite o que você procura

Página inicial (/) / Luminárias Solar (/transformadores-eletricos-ct-28-404854.htm) / Luminaria Publica Solar 200w integrada



Luminaria Publica Solar 200w integrada

Marca: **Sover** (busca.php?loja=404854&avancada=1&buscamarca=Sover)
Modelo: **Lumíaria Solar 200w**
Disponibilidade: **Disponível em 2 dias úteis**

Por:
R\$ (BRL)298,00

R\$ 289,06 VIA BOLETO/TRANSFERÊNCIA
OU **3X** DE **R\$ 99,33** NO CARTÃO
OU **1X** DE **R\$ 292,04** NO CARTÃO

1

Comprar

Qual o valor do frete?

CEP: - **CALCULAR**

Descrição Geral (https://www.nobreakcerto.com.br/loja/produto.php?loja=404854&ldProd=481&parceiro=3266&gad_source=1&gad_campaignid=17177789661&gbraid=0AAAAADo75Oo2oiLyU1htUfau3d825KXXd&8vUr_qQQK5UuFHZn5iQfsq4aAtsEEALw_wcB#)

Itens Inclusos (https://www.nobreakcerto.com.br/loja/produto.php?loja=404854&ldProd=481&parceiro=3266&gad_source=1&gad_campaignid=17177789661&gbraid=0AAAAADo75Oo2oiLyU1htUfau3d825KXXd&8vUr_qQQK5UuFHZn5iQfsq4aAtsEEALw_wcB#)



Garantia (https://www.nobreakcerto.com.br/loja/produto.php?loja=404854&IdProd=481&parceiro=3266&gad_source=1&gad_campaignid=17177789661&gbraid=0AAAAADo75Oo2oiLyU1htUfau3d825KXXd&8vUr_qQQK5UuFHZn5iQfsq4aAtsEEALw_wcB#)

Formas de Pagamento (https://www.nobreakcerto.com.br/loja/produto.php?loja=404854&IdProd=481&parceiro=3266&gad_source=1&gad_campaignid=17177789661&gbraid=0AAAAADo75Oo2oiLyU1htUfau3d825KXXd&8vUr_qQQK5UuFHZn5iQfsq4aAtsEEALw_wcB#)

Avaliações (https://www.nobreakcerto.com.br/loja/produto.php?loja=404854&IdProd=481&parceiro=3266&gad_source=1&gad_campaignid=17177789661&gbraid=0AAAAADo75Oo2oiLyU1htUfau3d825KXXd&8vUr_qQQK5UuFHZn5iQfsq4aAtsEEALw_wcB#)

Luminaria Publica Solar 200w integrada

Luminária LED Publica solar 200w Integrada Autônoma, funciona totalmente de forma automática ,

Luminária publica solar com painel , placa solar e bateria embutidos

Esta luminária solar led vem completa com bateria, Painel solar, Controle Remoto e Leds de alto desempenho e alta potencia

Muito fácil de instalar, é só fixar utilizando a braçadeira e parafusos inclusos.

Acende automaticamente ao anoitecer e apaga ao clarear e tem opções de programações de funcionamento

Garanta sua segurança e conforto com o Máximo de economia

Essa luminária solar integrada pode compor também a iluminação de ambientes como condomínios e empresas.

Possui três modos de operação que podem ser programados pelo controle remoto :

1 - Liga automaticamente ao escurecer e desliga ao clarear , ficando 50% de carga acesa assim que for detectado movimento vai para 100% de luminosidade durante 20 segundos

2 - Programação com Timer liga ao escurecer pode ficar ligada por 2 , 4 ou 6 horas a potencia total de acordo com sua preferencia

3 - Ao anoitecer pode funcionar apenas com o o sensor de movimento

Especificação Técnica:

Consumo: 200W

Cor da Luz: Branco Frio (6000K)

Luminosidade: 1900 Lumens, a 100% , com variação de +/- 10%

Ângulo de iluminação: 120°

Alimentação: Solar

Bateria: Interna e recarregável.

Índice de proteção: IP66. Proteção contra jatos de água forte e poeira.

Vida útil: 50.000 horas

DIMENSÕES 630x255x75mm

Peso: 6 kg

Material: Alumínio

Itens inclusos: Luminária pública solar 200w, controle remoto e parafusos.

Garantia: 1 ano

Obs Não inclui poste

imagens ilustrativas

QUEM VIU, VIU TAMBÉM!

Produtos Relacionados

(https://www.nobreakcerto.com.br/loja/produto.php?loja=404854&IdProd=481&parceiro=3266&gad_source=1&gad_campaignid=17177789661&gbraid=0AAAAADo75Oo2oiLyU1htUfau3d825KXXd&8vUr_qQQK5UuFHZn5iQfsq4aAtsEEALw_wcB#)



(<https://api.whatsapp.com/send?phone=5511986>)



Luminaria Publica Solar 30w Integrada (<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-solar-30w-integrada-pr-457-404854.htm>)

Produto Sob Consulta

(<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-solar-60w-integrada-pr-459-404854.htm>)



Luminaria Publica Solar 60w Integrada (<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-solar-60w-integrada-pr-459-404854.htm>)

Produto Sob Consulta

(<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-solar-100w-integrada-pr-443-404854.htm>)



Luminária Pública Solar 100w integrada (<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-solar-100w-integrada-pr-443-404854.htm>)

Indisponível

(<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-solar-publica-solar-led-100w-integrada-pr-489-404854.htm>)



Luminária Solar Publica solar Led 100w integrada (<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-solar-publica-solar-led-100w-integrada-pr-489-404854.htm>)

R\$ (BRL) 258,00

R\$ 250,26 à vista

ou 3X de R\$ 86,00 no cartão

ou 1x de R\$ 252,84 no cartão



(<https://api.whatsapp.com/phone=5511986>)

CONFIRA OS PRODUTOS

Visitados

Termos pesquisados

Luminária solar integrada 200w integrada (/luminaria-

R\$ 299,00 via

R\$ 289,00 via boleto/transf.ência
ou 3x de R\$ 99,67 no cartão sem
juros ou de R\$ 292,04 no cartão
Sem juros



Categorias Visitadas

Total de Produtos Visitados (1)

Páginas: 1

[Limpar \(/loja/funcoes/limpa_visitados.php\)](/loja/funcoes/limpa_visitados.php)

[Detalhes da Navegação](#)



(<https://api.whatsapp.com?phone=5511986>)



ENERGIA EXTRA

Fornecer Produtos, Serviços e projetos na area de geração energia limpa contribuindo para um mundo melhor, com responsabilidade e qualidade contribuindo com projetos sustentaveis, Nossas aplicações integram tecnologias avançadas e de alta eficiência. Queremos contribuir, junto com você, para diminuir a emissão de gases e outros impactos ambientais produzidos pelos métodos convencionais de geração de energia. Nos podemos transformar sua casa ou sua empresa num local melhor , colaborando com o meio ambiente , ajudando-nos a transformar o planeta em um local melhor.

INSTITUCIONAL

[QUEM SOMOS \(/QUEM-SOMOS-EXT-1-404854.HTM\)](#)

[COMO COMPRAR \(/INFO-404854.HTM#COMPRAR\)](#)

[SEGURANCA \(/INFO-404854.HTM#SEGURANCA\)](#)

[ENVIO \(/INFO-404854.HTM#ENVIO\)](#)

[PAGAMENTO \(/PAGAMENTO-EXT-5-404854.HTM\)](#)

[GARANTIA , DEVOLUÇÕES E TROCAS \(/GARANTIA-DEVOLUCOES-E-TROCAS-EXT-6-404854.HTM\)](#)

[DEPOIMENTOS DE CLIENTES \(/LOJA/DEPOIMENTOS.PHP?LOJA=404854\)](#)

[NOTÍCIAS \(/LOJA/BUSCA_NOTICIAS.PHP?LOJA=404854\)](#)

CONTATO

das 8 as 18hs

(11) 98610-6903

(11) 2359-6651

contato@energiaextra.com.br



Facebook

155.620.603 seguidores

Seguir Página

Compartilhar

Pagamento



Segurança



<https://www.ebit.com.br/28481/selo>



<https://www.lojaprotegida.com.br/404854>



Documento assinado digitalmente

MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA

Data: 09/01/2026 12:18:01-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Promoções validas para compra na Loja Virtual - EnergiaExtra



<https://www.fwragedigital.com.br>

<https://api.whatsapp.com/send?phone=5511986106903>
Whatsapp



<https://api.whatsapp.com/send?phone=5511986106903>

</my-account/login?cadastro=1&loja=404854&origem=central>/loja/redirect_cart_service.php?loja=404854</loja/loja-404854>

Empresa especializada em Sistemas de Energia :

No- (<http://www.nobreakcerto.com.br/no-breaks.html>)breaks (<http://www.nobreakcerto.com.br/no-breaks.html>)

Painéis Solar (<http://www.erwsolar.com.br/painel-solar-fotovoltaico.html>)

Inversor GRID TIE para energia solar e aerogeradores (<http://www.erwsolar.com.br/inversor-grid-tie.html>)

Controladores de carga para energia solar (<http://www.erwsolar.com.br/controladores-de-carga.html>)

Baterias (<http://www.nobreakcerto.com.br/no-breaks.html>)

Iluminação LED

Geradores de Energia

Sobre a Loja

Empresa especializada em sistemas de geração de energia renovavel

Sede Propria

Missão :

Fornecer Produtos ,Serviços e projetos na area de geração energia limpa contribuindo para um mundo melhor, com responsabilidade e qualidade

contrubindo com projetos sustentaveis,

Nossas aplicações integram tecnologias avançadas e de alta eficiência. Queremos contribuir, junto com você, para diminuir a emissão de gases e outros impactos ambientais produzidos pelos métodos convencionais de geração de energia.

Nos podemos transformar sua casa ou sua empresa num local melhor , colaborando com o meio ambiente , ajudando-nos a trnsformar o planeta em um local melhor.

Assistência técnica propria

Sistemas de no-breaks e estabilizadores de tensão dos principais fabricantes nacionais e estrangeiros,com qualquer potência.

Temos tecnico para atendimento em campo.

Tecnicos capacitados



Técnicos com certificação NR 10

Contratos de manutenção

Dispomos de uma grande linha de serviços 24hs por dia como manutenções preventivas, corretivas, inspeções, proporcionando tranquilidade aos nossos clientes.

Serviço de consultoria

Devido tudo que passamos diariamente como falhas inexplicáveis nos computadores, tensão variando a toda hora, queda de energia, apagão, e muitas outras, prestamos o serviço de consultorias, basta solicitar um de nossos representantes para que possamos apresentar-lhe uma solução

Comercializamos no-breaks para todas aplicações,

Sistemas nobreaks para cargas críticas

Nobreaks para Sistemas na área de TI

Sistemas para automação comercial

nobreak para geladeiras

Sistemas solar grid tie e off grid

Sistemas de energia solar,

Painéis solar

Nobreak Solar

Baterias estacionárias

Geradores de energia a Etanol

Geradores de energia a Diesel

Geradores de Energia a Gasolina

CNPJ da empresa 12.966.746/0001-33

Fundada em 10/12/2010



Facebook
155.620.603 seguidores

[Seguir Página](#) [Compartilhar](#)





Fornecer Produtos ,Serviços e projetos na area de geração energia limpa contribuindo para um mundo melhor, com responsabilidade e qualidade contrubindo com projetos sustentaveis, Nossas aplicações integram tecnologias avançadas e de alta eficiência. Queremos contribuir, junto com você, para diminuir a emissão de gases e outros impactos ambientais produzidos pelos métodos convencionais de geração de energia. Nos podemos transformar sua casa ou sua empresa num local melhor , colaborando com o meio ambiente , ajudando-nos a trnsformar o planeta em um local melhor.

INSTITUCIONAL

[QUEM SOMOS \(/QUEM-SOMOS-EXT-1-404854.HTM\)](#)

[COMO COMPRAR \(/INFO-404854.HTM#COMPRAR\)](#)

[SEGURANCA \(/INFO-404854.HTM#SEGURANCA\)](#)

[ENVIO \(/INFO-404854.HTM#ENVIO\)](#)

[PAGAMENTO \(/PAGAMENTO-EXT-5-404854.HTM\)](#)

[GARANTIA , DEVOLUÇÕES E TROCAS \(/GARANTIA-DEVOLUCOES-E-TROCAS-EXT-6-404854.HTM\)](#)

[DEPOIMENTOS DE CLIENTES \(/LOJA/DEPOIMENTOS.PHP?LOJA=404854\)](#)

[NOTÍCIAS \(/LOJA/BUSCA_NOTICIAS.PHP?LOJA=404854\)](#)

CONTATO

das 8 as 18hs

(11) 98610-6903

(11) 2359-6651

contato@energiaextra.com.br

Pagamento



Segurança





(<https://www.ebit.com.br/28481/selo>)



(<https://www.lojaprotegida.com.br/404854>)

Promoções validas para compra na Loja Virtual - EnergiaExtra



(<https://www.fwragenciadigital.com.br>)

(<https://api.whatsapp.com/send?phone=5511986106903>)
Whatsapp



Documento assinado digitalmente
MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA
Data: 09/01/2026 12:18:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



HOME **ILUMINAÇÃO** LUMINÁRIAS TRADICIONAIS LUMINARIA LED PUBLICA 200W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K 3000LM TECH SOLAR - BLUMENAU



LUMINARIA LED PUBLICA 200W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K 3000LM TECH SOLAR - BLUMENAU

Avaliar o produto

Blumenau Iluminação

Ref: 75200165

R\$ 542,18

no PIX com 5% de desconto

ou R\$ 570,72 no cartão
em até 5x de R\$ 114,14 Sem Juros

CALCULAR FRETE:

00000-000

OK

QUANTIDADE:

- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRAR COM 1 CLIQUE

Adicionar a Lista de Desejo

Compartilhe:



INFORMAÇÕES BÁSICAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A **LUMINÁRIA LED PÚBLICA 200W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K 3000LM TECH SOLAR - BLUMENAU** é a solução ideal para quem busca uma luminária pública solar de alta eficiência, garantindo iluminação potente e sustentável sem necessidade de conexão à rede elétrica. Com um design moderno e tecnologia avançada, essa luminária solar é perfeita para postes residenciais, áreas rurais, vias privadas, loteamentos, estacionamentos, condomínios e quadras esportivas, proporcionando segurança e visibilidade com economia de energia.

Equipada com um painel solar integrado e bateria de longa duração, essa luminária pública solar oferece autonomia de até 12 horas, garantindo iluminação contínua mesmo em locais remotos. Seu sensor de movimento e fotocélula embutidos otimizam o consumo de energia, ajustando a intensidade luminosa automaticamente de 5% para 100% ao detectar presença, permanecendo acesa por 20 segundos antes de retornar ao modo de economia.



Desenvolvida para resistir a condições climáticas adversas, essa luminária solar conta com proteção IP66, tornando-se altamente resistente à poeira e jatos fortes de água, ideal para ambientes externos. Sua instalação é simples e prática, proporcionando uma solução eficiente para iluminação pública e residencial.

Acompanha controle remoto que permite personalizar o funcionamento de acordo com a necessidade do ambiente. O modo automático liga a luminária pública solar ao anoitecer com 5% de brilho e aumenta para 100% ao detectar movimento. As funções temporizadas permitem programar a luminária solar para operar por 3, 5 ou 8 horas, desligando automaticamente após o período definido. Além disso, é possível ajustar manualmente a intensidade luminosa conforme a necessidade.

Essa luminária pública solar é um investimento em eficiência e sustentabilidade, proporcionando iluminação de alta qualidade com autonomia e segurança. Testada em laboratório próprio, entrega desempenho excepcional para quem busca uma solução de luminária solar confiável e econômica.

REAÇÕES DOS CLIENTES



Será que seus amigos já têm esse produto? [Envie pelo Whatsapp](#)



Quero

Tenho



Avaliações

Perguntas



Este produto ainda não foi avaliado, mas você pode ser o primeiro a compartilhar sua experiência. Sua opinião ajuda outras pessoas a fazerem escolhas mais seguras.

Quero avaliar

Vendedor

Santil



S Perfil Oficial

Seguir

Super recomendada

- ✓ Atendimento ágil e eficaz (45)
- ✓ Clareza sobre o andamento do meu pedido (17)
- ✓ Melhores preços (16)

Atendimento ágil e eficaz



Gesse Reboucas
📍 São Paulo

Atendimento ágil e eficaz



Cliente Santil
📍 Rio de Janeiro

Atendimento ágil e eficaz



Cliente Santil
📍 São Paulo

NEWSLETTER

Cadastre seu e-mail para ficar por dentro de todas nossas novidades e promoções

Nome

Email*

CADASTRAR

**Ao se cadastrar você concorda em receber e-mails promocionais e novidades. Saiba mais na nossa Política de Privacidade*

TELEVENDAS: (11) 3998-3000 WHATSAPP: (11) 3998-3000 NOSSAS LOJAS



Busque por produto, marca ou referência...

BEM VINDO!
ENTRE



(0)

TODOS OS DEPARTAMENTOS

LÂMPADAS

ILUMINAÇÃO

FIOS E CABOS

INTERRUPTORES E TOMADAS

KITS DE PRODUTOS

INFRAESTRUTURA

AUTOMAÇÃO

FERRAMENTAS

MARCAS

Trabalhe Conosco

Entregas

De Segunda a Sexta-feira das 8h30 às 18h00

FORMAS DE PAGAMENTO

Política de Privacidade

Rastreo de Pedidos(compras no site)

SAC: (11) 3998-3000



[Política de Segurança](#)

[Pagamento](#)

FALE CONOSCO



[Termos de Uso Santil](#)

[Trocas e Devoluções](#)

[Relatório de Transparência e Igualdade Salarial](#)

[Retira na Loja](#)

[Datas Especiais](#)

[Dúvidas Frequentes](#)

Preços, condições de pagamento e frete válidos somente para compras no site, não para as lojas físicas. Ofertas válidas enquanto durarem os estoques. Preços e condições comerciais sujeitos à alterações sem aviso prévio. *Frete grátis para as compras acima de R\$500,00 exclusivamente para a cidade de São Paulo e Grande São Paulo (faixas de cep de 01000-999 a 09999-999) A Santil adverte: a instalação de materiais elétricos deve ser realizada por profissionais capacitados.

Santil (11) 3616-1856 Rua Henrique Ongari, 214 0,05 Água Branca 05037-150 São Paulo SP 49.474.398/0008-63



Documento assinado digitalmente
MAYK DOUGLAS VILAR GAMBARRA
Data: 09/01/2026 12:18:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

