



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM – MG

## MEMÓRIA DE CÁLCULO ORÇAMENTO

Empreendimento:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM - MG
Objeto:	SUBSTITUICAO DAS LUMINARIAS EXISTENTE HOJE COM TECNOLOGIA A VAPOR DE SODIO PARA LUMINARIAS COM TECNOLOGIA A LED LIGHT EMITTING DIODE DIODO EMISSOR DE LUZ PARA A MODERNIZACAO REDUCAO DE CONSUMO DE ENERGIA DA ILUMINACAO PUBLICA
Data do Levantamento:	PASSABÉM/MG, 29 DE AGOSTO DE 2024.

### LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

1.0	CANTEIRO DE OBRA	
1.1	PLACA DE OBRA	

1.1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS			2,25	m2
DESCRIÇÃO DETALHADA		C (m)	L (m)	A (m²)	Repet.	Total	OBS:
PLACA DE OBRA		2,00	1,125	2,25	1,00	2,25	
<b>TOTAL:</b>						<b>2,25</b>	m2

2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA						
2.1	ED-50392	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00			1,00	%
DESCRIÇÃO DETALHADA		Valor da Obra (R\$)	Porcentagem (%)	Quant.	Repet.	Total	OBS:
MOB - DESMOB		208575,19	0,50	1042,88	1,00	1,00	
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00</b>	ESCOLHA A UNIDADE

3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
3.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			120,00	H
DESCRIÇÃO DETALHADA		Dias/mês	Mês	Horas/dia	Total	OBS:	
ENCARREGADO GERAL		24,00	1,00	5,00	120,00		
<b>TOTAL:</b>						<b>120,00</b>	H

3.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			30,00	H
DESCRIÇÃO DETALHADA		Dias/mês	Mês	Horas/dia	Total	OBS:	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM – MG

## MEMÓRIA DE CÁLCULO ORÇAMENTO

Empreendimento:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM - MG
Objeto:	SUBSTITUICAO DAS LUMINARIAS EXISTENTE HOJE COM TECNOLOGIA A VAPOR DE SODIO PARA LUMINARIAS COM TECNOLOGIA A LED LIGHT EMITTING DIODE DIODO EMISSOR DE LUZ PARA A MODERNIZACAO REDUCAO DE CONSUMO DE ENERGIA DA ILUMINACAO PUBLICA
Data do Levantamento:	PASSABÉM/MG, 29 DE AGOSTO DE 2024.

### LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

ENGENHEIRO CIVIL	6,00	1,00	5,00	30,00	
				<b>TOTAL:</b>	<b>30,00</b> H

4.0	INFRAESTRUTURA
4.1	EXTENSÃO DE REDE

4.1.1	ED-01.2024	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO, INCLUSIVE BRAÇO E ACESSÓRIOS.	227,00	UNIDADE
-------	------------	------------	---	--------	---------

DESCRIÇÃO DETALHADA	Quantidade	Repet.	Total	OBS:
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	227,00	1,00	227,00	
			<b>TOTAL:</b>	<b>227,00</b> UNIDADE

4.1.2	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	180,00	UNIDADE
-------	--------	--------	---	--------	---------

DESCRIÇÃO DETALHADA	Quantidade	Repet.	Total	OBS:
INSTALAÇÃO DE BRAÇOS	180,00	1,00	180,00	
			<b>TOTAL:</b>	<b>180,00</b> UNIDADE

4.1.3	101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	80,00	UNIDADE
-------	--------	--------	--	-------	---------

DESCRIÇÃO DETALHADA	Quantidade	Repet.	Total	OBS:
INSTALAÇÃO DE CINTAS	80,00	1,00	80,00	
			<b>TOTAL:</b>	<b>80,00</b> UNIDADE

4.1.4	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	215,00	UNIDADE
-------	--------	--------	---	--------	---------

DESCRIÇÃO DETALHADA	Quantidade	Repet.	Total	OBS:
---------------------	------------	--------	-------	------



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM – MG

## MEMÓRIA DE CÁLCULO ORÇAMENTO

Empreendimento:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM - MG
Objeto:	SUBSTITUICAO DAS LUMINARIAS EXISTENTE HOJE COM TECNOLOGIA A VAPOR DE SODIO PARA LUMINARIAS COM TECNOLOGIA A LED LIGHT EMITTING DIODE DIODO EMISSOR DE LUZ PARA A MODERNIZACAO REDUCAO DE CONSUMO DE ENERGIA DA ILUMINACAO PUBLICA
Data do Levantamento:	PASSABÉM/MG, 29 DE AGOSTO DE 2024.

### LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

INSTALAÇÃO DE RELÉS	215,00	1,00	215,00	
			<b>TOTAL:</b>	<b>215,00</b> UNIDADE

<b>4.1.5</b>	<b>ED-02.2024</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	<b>227,00</b>	UNIDADE
--------------	-------------------	-------------------	---	---------------	---------

DESCRIÇÃO DETALHADA	Quantidade	Repet.	Total	OBS:
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	227,00	1,00	227,00	
			<b>TOTAL:</b>	<b>227,00</b> UNIDADE

<b>4.1.6</b>	<b>ED-03.2024</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	CORDOALHA DE COBRE NU 6,4 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	<b>645,00</b>	M
--------------	-------------------	-------------------	--	---------------	---

DESCRIÇÃO DETALHADA	Quantidade	Repet.	Total	OBS:
INSTALAÇÃO DE CORDOALHA	3,00	215,00	645,00	
			<b>TOTAL:</b>	<b>645,00</b> M

ROGÉRIO ANTUNES SILVA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA MG 156.914/D

Local e data: PASSABÉM/MG, 29 DE AGOSTO DE 2024.