



Ministério da Educação

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal Catarinense – Reitoria

### DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DE PREÇOS

#### OBRA: PISTA DE ATLETISMO

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Catarinense - Campus Santa Rosa do Sul

LOCAL: Rua das Rosa, Vila Nova, Santa Rosa do Sul, SC

Declaro que o orçamento de referência para a obra de PISTA DE ATLETISMO foi realizado com base nas tabelas SINAPI/SC JUNHO/2025 E SICRO JANEIRO/2025 NÃO DESONERADO. Para os itens que nelas não constam foi utilizada a mediana da pesquisa de mercado.

Declaro também que os quantitativos foram baseados nos projetos arquitetônico e complementares.

SINAPI: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices na Construção Civil

SICRO: Sistema de Custos Referências de Obras

15 de agosto de 2025

Eng. Civil Maurício Genari

CREA/SC 204220-6



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

Rua das Rosas, SN - Vila Nova

Santa Rosa do Sul/SC – CEP: 88965-000

Fone: (48) 3534-8000



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

**ANÁLISE DA VANTAJOSIDADE DA DESONORAÇÃO**

**OBRA: PISTA DE ATLETISMO**

Não adotar estes valores como referência.

	DESONERADO	NÃO DESONERADO
CUSTO OBRA SEM LDI	0,00	0,00
LDI OBRA	26,87%	21,98%
CUSTO EQUIPAMENTOS SEM LDI	100.874,08	102.434,96
LDI DIFERENCIADO	19,71%	15,24%
CUSTO COM LDI	120.756,36	118.046,05
DIFERENÇA	2.710,31	-2.710,31

**ADOTADO:**

**NÃO DESONERADO**

Esta análise preliminar e auxiliar visa somente à verificação da vantajosidade da desoneração, podendo não corresponder exatamente ao valor do orçamento finalizado em decorrência de arredondamentos e ajustes posteriores.

15 de agosto de 2025

Eng. Civil Maurício Genari  
CREA/SC 204220-6



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

Rua das Rosas, SN - Vila Nova  
Santa Rosa do Sul/SC – CEP: 88965-000  
Fone: (48) 3534-8000



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

COMPOSIÇÃO DO LDI - OBRA

OBRA: PISTA DE ATLETISMO

CONSIDERAÇÕES		
TIPO DE OBRA:	Construção	
TIPO DE RISCO:	Obras simples, em condições favoráveis, com execução em ritmo adequado.	
TAXA SELIC:	14,75%	Fonte: BCB
TEMPO MÉDIO PARA PAGAMENTO EM DIAS ÚTEIS:	22	Fonte: Acórdão 2622/2013 - Plenário
DESPESAS FINANCEIRAS:	$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100}\right)^{\frac{22}{360}}$	Fonte: Acórdão 2622/2013 - Plenário

Fórmula proposta pelo Acórdão 2369/2011

$$LDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) (1 + DF) (1 + L)}{1 - I} \right) - 1 \right] \times 100$$

Tabela demonstrativa da composição do LDI

Limites definidos pelo Acórdão 2622/2013

Descrição da parcela	Taxa(%)			Parcela da fórmula
	Mínimo	Adotado	Máximo	
Administração central	3,00	3,00	5,50	AC
Risco	0,97	1,03	1,27	R
Seguro + Garantia	0,80	0,80	1,00	S + G
Despesas financeiras	0,59	0,99	1,39	DF
Lucro	6,16	7,56	8,96	L
COFINS	3,00	3,00	3,00	I
PIS	0,65	0,65	0,65	
CPRB	0,00	0,00	4,50	
ISS*	2,00	3,00	5,00	
Faixa limite do TCU	20,34		25,00	


\* ISS de acordo com a Lei Municipal nº 564/03, Art. 12, Art. 19 e LC 12/2017, Item 7.02

LDI calculado para a obra =

21,98%

15 de agosto de 2025

Eng. Civil Maurício Genari

CREA/SC 204220-6				
 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Catarinense				Rua das Rosas, SN - Vila Nova
				Santa Rosa do Sul/SC – CEP: 88965-000
				Fone: (48) 3534-8000



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

COMPOSIÇÃO DO LDI - DIFERENCIADO

OBRA: PISTA DE ATLETISMO

CONSIDERAÇÕES		
TIPO DE OBRA:	Construção	
TIPO DE RISCO:	Obras simples, em condições favoráveis, com execução em ritmo adequado.	
TAXA SELIC:	14,75%	Fonte: BCB
TEMPO MÉDIO PARA PAGAMENTO EM DIAS ÚTEIS:	22	Fonte: Acórdão 2622/2013 - Plenário
DESPESAS FINANCEIRAS:	$DF = \left( 1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{22}{360}}$	Fonte: Acórdão 2622/2013 - Plenário

Fórmula proposta pelo Acórdão 2369/2011

$$LDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) (1 + DF) (1 + L)}{1 - I} \right) - 1 \right] \times 100$$

Tabela demonstrativa da composição do LDI

Limites definidos pelo Acórdão 2622/2013

Descrição da parcela	Taxa(%)			Parcela da fórmula
	Mínimo	Adotado	Máximo	
Administração central	1,50	2,90	4,49	AC
Risco	0,56	0,62	0,89	R
Seguro + Garantia	0,30	0,48	0,82	S + G
Despesas financeiras	0,85	1,21	1,11	DF
Lucro	3,50	5,49	6,22	L
COFINS	3,00	3,00	3,00	I
PIS	0,65	0,65	0,65	
CPRB	0,00	0,00	4,50	
ISS*	0,00	0,00	0,00	
Faixa limite do TCU	11,10		16,80	


\* ISS não é aplicável

LDI calculado para a obra =

15,24%

15 de agosto de 2025

Eng. Civil Maurício Genari

CREA/SC 204220-6				
 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Catarinense				Rua das Rosas, SN - Vila Nova
				Santa Rosa do Sul/SC – CEP: 88965-000
				Fone: (48) 3534-8000



Ministério da Educação

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal Catarinense – Reitoria

### DECLARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO LDI

#### OBRA: PISTA DE ATLETISMO

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Catarinense - Campus Santa Rosa do Sul

LOCAL: Rua das Rosa, Vila Nova, Santa Rosa do Sul, SC

Declaramos que a composição do LDI adotada atende aos parâmetros do Art. 9º do Decreto 7.983/13 e aos limites especificados pelo Acórdão 2.622/2013 Plenário do TCU.

Declaramos que a composição do LDI adotada não considera parcelas referentes a Imposto de Renda Pessoa Jurídica ou Contribuição Social sobre o Lucro Líquido atendendo o disposto na Súmula 254 do TCU e Acórdão 235/2007 Plenário do TCU.

Declaramos que os itens relacionados a administração local, instalação de canteiro ou mobilização/desmobilização constam na planilha de orçamento, não representando qualquer parte das parcelas da composição do LDI, conforme orientado pelo Acórdão 235/2007 Plenário do TCU.

Declaramos que o percentual de administração local inserido no custo direto representa 7,36% do orçamento de referência, estando adequado ao impacto esperado pelos estudos do Acórdão 2.622/2013 Plenário do TCU. (de 3,49% a 8,87%)

Declaramos que os itens referentes a fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica somam ndo 0% do orçamento de referência representado percentual significativo do preço global do objeto, entretanto a instalação e funcionamento adequado dependem de especificidades construtivas na preparação dos espaços que podem gerar conflitos entre os fornecedores ou retrabalhos, inviabilizando tecnicamente o parcelamento previsto na Súmula 253 do TCU e Acórdão 235/2007 Plenário do TCU conforme inciso II do §3º do Art. 40 da Lei 14.133/21.

Declaramos que aos materiais e equipamentos de simples fornecimento foi aplicado taxa de LDI reduzida conforme Acórdão 235/2007 Plenário do TCU e §1º do Art. 9º do Decreto 7.983/13 e dentro dos limites especificados pelo Acórdão 2.622/2013 Plenário do TCU.

15 de agosto de 2025


Eng. Civil Maurício Genari

CREA/SC 204220-6



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

Rua das Rosas, SN - Vila Nova  
Santa Rosa do Sul/SC – CEP: 88965-000  
Fone: (48) 3534-8000

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA - RESUMO						
	 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Catarinense	<b>OBRA: PISTA DE ATLETISMO</b>				
		LDI Obra:	21,98%	LDI Dif.:	15,24%	
		ÁREA:	1.926,09			
		LOCAL:	Rua das Rosa, Vila Nova, Santa Rosa do Sul, SC			
		RESP.:	Eng. Civil Maurício Genari			
		DATA:	15/08/2025			
		REF.:	SINAPI/SC JUNHO/2025 E SICRO JANEIRO/2025 NÃO DESONERADO			
ETAPA	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		
				S/LDI	C/LDI	%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	156,04	1.500,34	1.656,38	2.020,44	1,62%
02	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES	7.856,39	53.219,63	61.076,02	74.500,50	59,62%
03	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	0,00	23.670,90	23.670,90	28.873,74	23,11%
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	2.000,00	2.000,00	2.439,60	1,95%
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	997,42	7.151,45	8.148,87	9.939,99	7,96%
06	GERENCIAMENTO DE OBRA	5.791,02	91,77	5.882,79	7.175,82	5,74%
TOTAL GERAL		14.800,87	87.634,09	102.434,96	124.950,09	100,00%
					Custo unitário = R\$ 0.064,88/m²	



# ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

## OBRA: PISTA DE ATLETISMO

LDI Obra: 21,98% LDI Dif.: 15,24%  
ÁREA: 1.926,09  
LOCAL: Rua das Rosa, Vila Nova, Santa Rosa do Sul, SC  
RESP.: Eng. Civil Maurício Genari  
DATA: 15/08/2025  
REF.: SINAPI/SC JUNHO/2025 E SICRO JANEIRO/2025 NÃO DESONERADO

ETAPA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	
				CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	S/LDI	C/LDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS								
01.1	Documentação e Identificação								
01.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	41,61	119,85	426,50	1.228,30	1.348,15	1.644,47
01.1.2	TAXA DE EMISSÃO DE ART DE EXECUÇÃO DE OBRA POR PROFISSIONAL HABILITADO	UNID.	1,00	36,19	36,19	272,04	272,04	308,23	375,97
Total da subetapa 01.1					156,04		1.500,34	1.656,38	2.020,44
Total da etapa 01					156,04		1.500,34	1.656,38	2.020,44
02	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES								
02.1	Materiais Granulares								
02.1.1	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	98,82		0,00	105,71	10.446,26	10.446,26	12.742,34
02.1.2	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,00		0,00	160,00	1.600,00	1.600,00	1.951,68
02.1.3	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	138,35	2,08	287,43	175,49	24.279,37	24.566,80	29.966,58
Total da subetapa 02.1					287,43		36.325,63	36.613,06	44.660,60
02.2	Meio Fio								
02.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	312,00	10,71	3.341,07	26,93	8.402,60	11.743,67	14.324,92
02.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	310,00	13,64	4.227,89	27,39	8.491,40	12.719,29	15.514,98
Total da subetapa 02.2					7.568,96		16.894,00	24.462,96	29.839,90
Total da etapa 02					7.856,39		53.219,63	61.076,02	74.500,50
03	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
03.1	Drenagem								
03.1.1	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	220,00		0,00	13,32	2.930,40	2.930,40	3.574,50
03.1.2	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	200,00		0,00	28,59	5.718,00	5.718,00	6.974,81

## ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA



OBRA:	PISTA DE ATLETISMO
-------	--------------------

LDI Obra:	21,98%	LDI Dif.:	15,24%				
-----------	--------	-----------	--------	--	--	--	--

ÁREA:	1.926,09						
-------	----------	--	--	--	--	--	--

LOCAL:	Rua das Rosa, Vila Nova, Santa Rosa do Sul, SC				
--------	--	--	--	--	--

RESP:	Eng. Civil Maurício Genari					
-------	----------------------------	--	--	--	--	--

DATA:	15/08/2025							
-------	------------	--	--	--	--	--	--	--

REF.:	SINAPI/SC JUNHO/2025 E SICRO JANEIRO/2025 NÃO DESONERADO		
-------	--	--	--

ETAPA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	
				CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	S/LDI	C/LDI
03.1.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	36,00		0,00	266,00	8.280,00	8.280,00	10.099,94
03.1.4	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	420,00		0,00	8,06	3.385,20	3.385,20	4.129,26
03.1.5	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	30,00		0,00	111,91	3.357,30	3.357,30	4.095,23
Total da subetapa 03.1					0,00		23.670,90	23.670,90	28.873,74
Total da etapa 03					0,00		23.670,90	23.670,90	28.873,74
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
04.1	Iluminação da Pista								
04.1.1	REFLETOR LED 200W PROVA D'ÁGUA IP67 HOLOFOTE 6500K	UNID.	20,00		0,00	100,00	2.000,00	2.000,00	2.439,60
Total da subetapa 04.1					0,00		2.000,00	2.000,00	2.439,60
Total da etapa 04					0,00		2.000,00	2.000,00	2.439,60
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
05.1	Transporte de materiais								
05.1.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.157,59	0,24	997,42	1,72	7.151,45	8.148,87	9.939,99
Total da subetapa 05.1					997,42		7.151,45	8.148,87	9.939,99
Total da etapa 05					997,42		7.151,45	8.148,87	9.939,99
06	GERENCIAMENTO DE OBRA								
06.1	Administração local								
06.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	144,78	5.791,02	2,29	91,77	5.882,79	7.175,82
Total da subetapa 06.1					5.791,02		91,77	5.882,79	7.175,82
Total da etapa 06					5.791,02		91,77	5.882,79	7.175,82
TOTAL GERAL					14.800,87		87.634,09	102.434,96	124.950,09
	* Etapa com aplicação de LDI diferenciado representando 0% do orçamento.								

CP001										
Ref.: 104408	TAXA DE EMISSÃO DE ART DE EXECUÇÃO DE OBRA POR PROFISSIONAL HABILITADO									UNID.
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
INSUMO	MERCADO	MER001	TAXA DE EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO DE OBRA ACIMA DE R\$ 15.000,00 - DECISÃO PLENÁRIA DO CONFEA/PL 615/2024	UNID.	1,0000		271,47		271,47	271,47
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	144,78	2,29	36,19	0,57	36,76
TOTAL								36,19	272,04	308,23

[illegible]



### Refletor LED 200w Holofote SMD Branco Frio MXB Prova d'água

18034  0 OPINIÕES

**R\$ 88,14**

ou 6x de R\$ 14,69 Sem juros PayPal

[Mais informações](#)

1

**COMPRAR**

Descontos para Atacado



00000-000

Calcular

## Descrição Geral

### Descrição

O **Refletor LED 200w Holofote MicroLED SMD Branco Frio IP67** é um dispositivo de iluminação de alta potência que utiliza tecnologia LED de última geração. O refletor possui uma potência de 200W, o que o torna ideal para iluminar grandes áreas em ambientes externos.

O design do refletor apresenta uma série de microLEDs SMD (Surface Mount Device), que são pequenos dispositivos de LED montados diretamente na superfície da placa impressa. Essa tecnologia permite uma iluminação uniforme e eficiente, com uma vida útil prolongada.



para ambientes que exigem uma iluminação brilhante e clara.

Em resumo, o **Refletor LED 200w Holofote MicroLED SMD Branco Frio IP67** é um dispositivo de iluminação de alta potência, com tecnologia LED de última geração, resistente à água e poeira e adequado para iluminar grandes áreas em ambientes externos.

Itens Inclusos

- 1 Refletor
- 1 Alça
- Embalagem lacrada com todos os itens para instalação
- Garantia: **12 meses**
- Manual de instruções para instalação/utilização em **Português (PT-BR)**

Características Técnicas

- Potência: **200W**
- Luminosidade: **20.000 Lúmens**
- Temperatura de Cor: **Branco Frio (6500k)**
- Ângulo de Abertura: **120°**
- Modelo: **MicroLED SMD**
- Material: **Alumínio**
- Vida Útil: **50.000h**
- Voltagem: **Bivolt (85-265v)**
- Proteção: **IP67**

Compra no Atacado

Somos importadores e fabricantes de produtos de iluminação, oferecendo condições exclusivas para compras no atacado. Trabalhamos com faturamento no boleto, proporcionando praticidade e flexibilidade para nossos clientes.

Solicite sua cotação de atacado por meio de um de nossos canais de atendimento e descubra como podemos atender suas necessidades com produtos de qualidade e preços competitivos.

Ficha Técnica

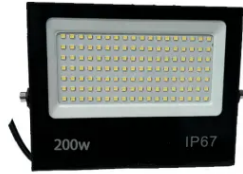
Código	18034
Modelo	SP_IMP
Categoria	Refletor Led

Características

- Potência: 200w
- Lumens/Watts: 100L/W
- Temperatura de Cor: Branco Frio 6000k/6500k

Produtos Relacionados





Refletor LED SMD 200W Branco Frio IP67

**R\$ 44,07**ou 4x de **R\$ 11,02** Sem juros PayPal

Desconto Atacado

1

Comprar



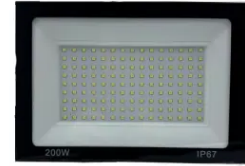
Refletor LED Modular ABS 200w Branco Frio Alta Performance

**R\$ 101,69**ou 6x de **R\$ 16,95** Sem juros PayPal

Desconto Atacado

1

Comprar



Refletor LED 200w Holofote SMD Branco Frio MXB BE Prova d'água

**R\$ 54,92**ou 5x de **R\$ 10,98** Sem juros PayPal

Desconto Atacado

1

Comprar

Refl

## Produtos visitados

**Refletor LED 200w Holofote SMD Branco Frio MXB Prova d'água****R\$ 88,14**ou 6x de **R\$ 14,69** Sem juros PayPal

Total de Produtos Visitados (1) Páginas: 1



### CADASTRE SEU E-MAIL

Ganhe R\$20,00 de desconto na primeira compra!

Digite seu melhor e-mail

Enviar

Combinado empresas

Institucional

Atendimento

Selos de Segurança

Formas de pagamento







[Início](#) / [Refletor Led 200w Smd Prova D'água Ip67 Holofote 6500k](#)

## Refletor Led 200w Smd Prova D'água Ip67 Holofote 6500k

SKU: 2000

R\$ 100,00

Cor da acabamento \*

Preto

Cor da luz \*

Branco frio(6000k)

Quantidade \*

— 1 +

Adicionar ao carrinho

© 2017 - 2023 . Todos os direitos reservados - CNPJ 31.541.729/0001-07



ledsdiretoda\_yeeco

(11)98495-6781 Luan  
(11)96239-3594 Luana

- o Ambiente : Externo
- o Tipos de fontes de luz : LED
- o Potência: 200W
- o Tensão: 85-265V Bivolt
- o Luminosidade: 8000 Lm
- o Materiais: Alumínio, PVC, vidro
- o Angulo abertura : 120°
- o Dimensões: 230x188x15mm
- o Frequência: 50/60Hz
- o IRC: 80 (R9>0)



### Características :

- o Design à prova d'água, concebido para iluminação exterior.

### Produtos relacionados

<



R\$ 150,00



R\$ 200,00



R\$ 415,00

>

Nossas lojas

Tenha sua loja


Regulamentos

Acessibilidade

Segurança & Privacidade

Atendimento

Compre pelo



magalu

Busca no Magalu

Bem-vindo :)

Entre ou cadastre-se

Ver ofertas para minha região

Todos os departamentos

Ofertas do Dia

Celulares

Móveis

Eletrodomésticos

TV e Vídeo

Informática

Internacional

Baixe o

magalu > Casa e Construção > Iluminação > Refletor > Refletor > Refletor Led 200w Holofote Bivolt Prova D gua Ip67 Branco Frio - Hi-SoverLed

## Refletor Led 200w Holofote Bivolt Prova D gua Ip67 Branco Frio - Hi-SoverLed

Código fa1j45c73h | [Ver descrição completa](#) | [Hi-SoverLed](#)




★★★★☆ 4.7 (25) [Avaliar produto](#)

Vendido por [Lufiaraecom](#)  
Entregue por [magalu](#)  
O Magalu garante a sua compra, de  
21x de R\$ 7,70 no Cartão Magalu  
ou **R\$ 119,90** no Pix

[Cartão de crédito](#)  
no Cartão Magalu

 **COMPRAR**

 **ADICIONAR**

 [Calcular frete e prazo](#)

### Informações da Loja



Lufiaraecom

Lojista Magalu d

Ruim



+5mil

Produtos vendidos



Entre

No pr

[Ver mais informações](#)

Explore e aproveite  
Patrocinados

 Full

Refletor Led 200w Holofote Bivolt ... **R\$ 119,90 no Pix**  
ou 1x de R\$ 119,90 no cartão

[Voltar ao topo](#) [Descrição Completa](#) [Avaliação dos Clientes](#) [Formas de Pagamento](#) [Perguntas e Respostas](#)



Informações do Produto

Refletor Led 200w Holofote Bivolt Prova D gua Ip67 Branco Frio  
REFLETOR HOLOFOTE 200W - PROVA DE ÁGUA - BRANCO FRIO

# DIFERENCIAIS

Alta economia de energia;  
Alta vida útil de até 50 mil horas;  
Excelente distribuição de luz.  
**Refletor Led 200w Holofote Bivolt ...** **R\$ 119,90 no Pix**  
ou 1x de R\$ 119,90 no cartão

[Voltar ao topo](#) [Descrição Completa](#) [Avaliação dos Clientes](#) [Formas de Pagamento](#) [Perguntas e Respostas](#)

Acabamento premium;  
Longa vida útil.

# ESPECIFICAÇÕES

Potência: 200W  
Lumens: 20.000Lm  
Temperatura da Cor: 6500K (Branco Frio)  
Marca: Hi-SoverLed  
Tensão AC: Bivolt (85-265V)  
Frequência: 50/60hz  
Vida Útil: 25.000h  
Eficiência Energética: "A"  
Ângulo de iluminação: 120°  
Grau de Proteção: IP67 (A Prova D'água)

# DIMENSÕES

Comprimento: 23 cm  
Altura: 19,5 cm  
Profundidade: 3,2 cm

# CONTEÚDO

01 Refletor 200W  
01 Suporte (+ parafusos)

OBS: Compatível com sensor de presença e fotocélula.

*ATENÇÃO! O fio terra (bicolor) deve ser devidamente usado na instalação, para que não exista a possibilidade de futuros danos ao refletor, causados por instabilidade na instalação incorreta do fio terra acarreta na perda da garantia, pois se trata de mau uso do material e não defeito de fabricação.*

Potencia	200w
Fabricante	Hi-SoverLed
Cor da Luz	Branco Frio (6500K)
Cor da Carcassa	Prato

Refletor Led 200w Holofote Bivolt ...  
R\$ 119,90 no Pix  
ou 1x de R\$ 119,90 no cartão

[Voltar ao topo](#)   [Descrição Completa](#)   [Avaliação dos Clientes](#)   [Formas de Pagamento](#)   [Perguntas e Respostas](#)

Lumens	20.000Lm	
Garantia	30 dias	
Informações complementares	Conteúdo da Embalagem	01 Refletor 200W 01 Suporte (+ parafusos)
	Cor	Branco
	Cor da Luz	Branco Frio
	Dimensões do Produto	Comprimento: 23 cm Altura: 19,5 cm Profundidade: 3,2 cm
	Eficiência Energética	A
	Fluxo Luminoso	20.000Lm
	Frequência	50/60hz
	Marca	<u>Hi-SoverLed</u>
	Potência	200W
	Proteção	IP67 (A Prova D'água)
	Recomendações de Uso	ATENÇÃO! O fio terra (bicolor) deve ser devidamente usado para evitar a possibilidade de futuros danos ao refletor devido a instabilidade elétrica. A não instalação ou a instalação incorreta acarreta na perda da garantia, pois se trata de mau uso de fabricação.
	Temperatura de Cor	6500K
	Tipo	Holofote
	Tipo de Luminária	Refletor
	Tipo de Lâmpada	LED
	Vida Útil da Lâmpada	25.000h
	Voltagem	Bivolt (85-265V)

Avaliação dos clientes

4.5

Refletor Led 200w Holofote Bivolt ...

R\$ 119,90 no Pix  
ou 1x de R\$ 119,90 no cartão

Recomendados

[Voltar ao topo](#)

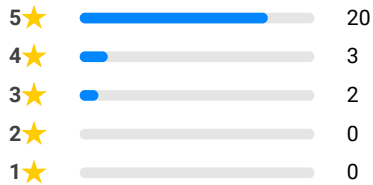
[Descrição Completa](#)


[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)

## Classificação



 Marcilene ★★★★★

Ótimo produto!!!

há cerca de 2 meses

 Davi ★★★★★

Gostei o produto é ótimo boa qualidade e bom acabamento no geral (

há 9 meses

 Mauro ★★★★★

Refletor bom,

há 10 meses

 Stefany ★★★★★

Veio certinho ilumina bastante

há 10 meses

 Recomendo ★★★★★

O produto não tem durabilidade comprei dois e todos os dois deu defeito na minha fiação e elétrica da minha casa e toda no padrão não é atoa que com case 4 anos e nunca deu defeitos. refletor a qualidade de iluminação e durabilidade

há 11 meses

 Não ★★★★★

O refletor de 400 w ligado parece dia Vou até comprar mais 2 quando tiver compromissos

há 11 meses

 Francisco ★★★★★

Gostei do produto ,resolveu o que eu precisava

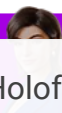
há 11 meses

 Sergio ★★★★★

O Produto me surpreendeu e atendeu minhas expectativas.

há 12 meses

[Ver todas as avaliações](#)



 Cupix

Refletor Led 200w Holofote Bivolt ... R\$ 119,90 no Pix  
ou 1x de R\$ 119,90 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)



- Decoração de varanda para o verão: ideias para criar um espaço relaxante**  
Transforme a sua varanda com algumas ideias incríveis e práticas neste verão!
- Tendências de móveis para sala de estar 2024**  
Descubra aqui todas as tendências de decoração para sala de estar. Combine móveis pra criar o ambiente perfeito!
- Melhor ventilador de teto 2024**  
Os ventiladores de teto são ótimas opções pra refrescar o ambiente e melhorar a circulação do ar. Confira aqui...
- Poltronas: conforto e decoração na sua**  
Explore os diferentes estilos e como elas podem transformar num espaço de conforto e el

Veja outros conteúdos

## Perguntas e Respostas

Nenhuma pergunta foi feita ainda. Seja o primeiro!

Tire sua dúvida com a loja sobre o produto

FAZER UMA PERGUNTA

## Formas de pagamento

Cartão Luiza		Cartão de crédito		Pix		Boleto ba	
(Produto + Frete)		(Produto + Frete)		R\$ 119,90		R\$ 119,90	
Numero de parcelas	Total	Numero de parcelas	Total	No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.		No boleto bancá sua compra.	
R\$ 119,90 sem juros		R\$ 119,90 sem juros					
02x de R\$ 62,07*	R\$ 124,14	02x de R\$ 61,75 com juros	R\$ 123,49				
03x de R\$ 41,75*	R\$ 125,24	03x de R\$ 41,57 com juros	R\$ 124,70				
04x de R\$ 31,59*	R\$ 126,35	04x de R\$ 31,48 com juros	R\$ 125,92				
05x de R\$ 25,50*	R\$ 127,48	05x de R\$ 25,43 com juros	R\$ 127,15				
06x de R\$ 21,43*	R\$ 128,60	06x de R\$ 21,40 com juros	R\$ 128,39				
07x de R\$ 18,53*	R\$ 129,73	07x de R\$ 18,52 com juros	R\$ 129,63				
08x de R\$ 16,36*	R\$ 130,88	08x de R\$ 16,36 com juros	R\$ 130,88				
09x de R\$ 14,67*	R\$ 132,02	09x de R\$ 14,68 com juros	R\$ 132,14				
10x de R\$ 13,32*	R\$ 133,20	10x de R\$ 13,34 com juros	R\$ 133,41				
11x de R\$ 12,22*	R\$ 134,38	11x de R\$ 11,69 com juros	R\$ 128,63				
12x de R\$ 11,29*	R\$ 135,47	12x de R\$ 11,33 com juros	R\$ 135,97				
*Juros: Todos os encargos da operação, como juros, custo de parcelamento e outras tarifas estão incluídas neste valor.							
VEJA MAIS							

Consultas relacionadas: [Refletor Led 200w Holofote](#) [Refletor Led](#) [Refletor 200w Holofote](#) [Refletor 200w](#) [Refletor Holofote](#)

Refletor Led 200w Holofote Bivolt ...

R\$ 119,90 no Pix ou 1x de R\$ 119,90 no cartão

Formas de pagamento

[Voltar ao topo](#)

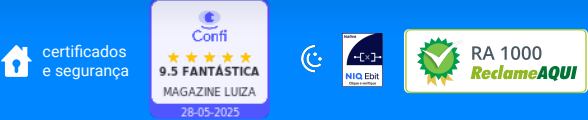
[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)





<b>departamentos</b> ar e ventilação artesanato áudio automotivo bebês beleza e perfumaria brinquedos cama, mesa e banho câmeras e drones casa e construção celulares colchões comércio e indústria cursos eletrodomésticos eletroportáteis esportes e lazer ferramentas e jardim	games informática instrumentos musicais livros mercado móveis papelaria pet shop relógios saúde e cuidados pessoais serviços suplementos alimentares tablets, iPads e e-readers telefonia fixa tv e vídeo utilidades domésticas vista magalu	<b>marketplace</b> venda seus produtos proteção de marcas  <b>central de atendimento</b> atendimento termo de compra e venda arrependimento ou desistência meus pedidos trocas e devoluções assistência técnica dos fabricantes política de privacidade  <b>para sua empresa</b> nossas soluções vendas corporativas incentivo e fidelidade programas de benefício catálogo para e-commerce televendas corporativas	<b>serviços</b> recarga premiada revista magalu lista de casamento chá de bebê consórcio magalu cartão luiza magalu seguros influenciador magalu cliente ouro quero de casamento maga mais carnê digital  <b>magalu empresas</b> compre online aqui	<b>parcerias</b> seja nosso parceiro  <b>institucional</b> quem somos nossas lojas blog da Lu trabalhe conosco assessoria de imprensa investidores investors  <b>fornecedores</b> portal financeiro	<b>compre pelo telefone</b>  <b>0800 773 38</b>  segunda à sexta, das 8h sábados, das 9h às 15h (0 feriados)  <b>compre também pelo</b> <b>online</b>  <b>acessibilidade</b>  <b>versão mobile</b>
---	--	--	--	--	---

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito Luizacred S.A Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471

© Magazine Luiza – Todos os direitos reservados. Endereço eletrônico: <https://www.magazineluiza.com.br>

Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>