

Onde você está? Ceará



O que você procura na Leroy Merlin?



Luminárias de Teto



Luminária Sobrepor Taschibra Calha Lumifácil 120cm Bivolt Preto



(0)

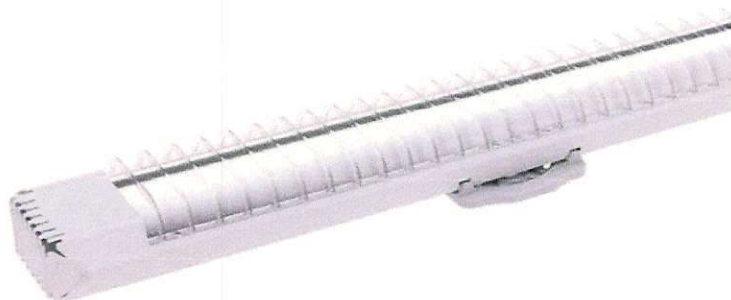
Cód. 1570792775

EAN: 7897079019414

Exclusivo Site



Lista de Favoritos



OFERTA

Termina em 09 : 27 : 40

-9%

R\$ 65,90/cada

R\$ 59,90 /cada

Olá, como posso ajudar?



R\$ 59,90 em até 1x de R\$ 59,90 sem juros



Estoque na Loja física

Preço válido para o dia 22/11/2024, para compras realizadas exclusivamente pelo Site, Televendas ou Whatsapp (11 4007-1380). O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Descrição

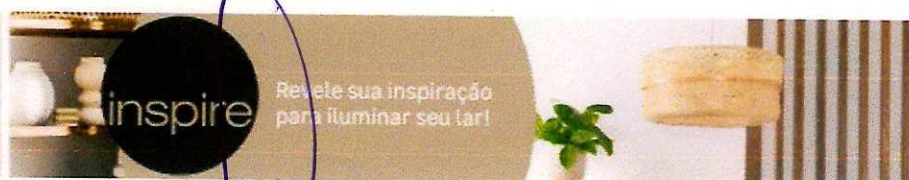
Luminária sobrepor taschibra calha lumifácil 120cm bivolt preto

características gerais do produto:

dimensões axlpx (cm): 6,5 x 11 x 130 produzido em: aço e acrílico voltagem: bivolt (usado em 110v e 220v)

formato: retangular garantia: 1 ano junto ao fabricante ...

Publicidade



Produtos Patrocinados

Olá, como posso ajudar?





Produto	Luminária de Teto
Acompanha Lâmpadas	Não
Altura	6,50 cm
Largura	11,00 cm
Comprimento	5,70 cm
Cor	Branco
Tonalidade	Preto
Modelo	LUMIFACIL
Marca	Taschibra
Peso do Produto	1,20 Kg
Garantia do Fabricante	3 mes(es)
Observações sobre a Garantia do Fabricante	3 meses

**Leroy Merlin Garante**

Garantimos a venda e entrega pela nossa loja parceira. Saiba mais.

Olá, como posso ajudar?





Avaliações

★★★★★ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

Compre pelo telefone

Das 8h às 19h de segunda a sexta.

Das 8h às 14h aos sábados.

📞 **4007-1380** Capitais

📞 **0800-602-1380** Demais regiões

Compre pelo WhatsApp

Horário de funcionamento sujeito à região.

📞 **(11) 4007-1380** Nacional

Central de Atendimento

Das 08h às 19h de segunda a sábado, exceto feriados.

📞 **(11) 4020-5376** Capitais

Olá, como posso ajudar?





itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 58 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2024 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60. Rua Pascoal Pais, nº 525, 5º andar - Vila Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP.

Olá, como posso ajudar?





A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of a long vertical stroke and a loop at the top.



Buscar produtos, marcas e muito mais...

Escolha o seu plano **meli+** a partir de

Informe seu CEP

Categorias Ofertas Cupons Supermercado Vender Contato

Crie a sua conta Entre Com

Confira o envio para o seu endereço

Inclua seu CEP para verificar os custos e prazos de entrega precisos na busca.

Incluir CEP

Mais tarde

TASCHIBRA

Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Luminárias > Luminárias de Teto

Vender um igual | Comi



Novo | +1000 vendidos

Luminária Tubular Dupla Em Led Luz Fria Lumifácil Taschibra

4.9 ★★★★★ (79)

R\$ 78⁹⁹**R\$ 67¹⁴** 15% OFFem 12x R\$ 6⁵³[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará entre quarta-feira e quinta-

[Mais formas de entrega](#)

Retire entre quarta-feira e quinta-feira uma agência Mercado Livre

[Ver no mapa](#)

Voltagem:

110V/220V

Cor: Branco



Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (+50 dispon

Você pode comprar até 6 unidades

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial Taschibra

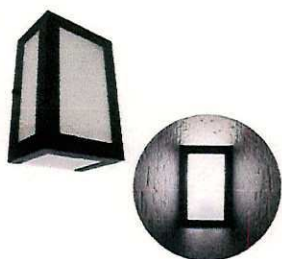
Vendido por Iluminart Ecommerce

+10mil vendas

[Devolução grátis.](#) Você tem 30 dias a da data de recebimento.[Compra Garantida,](#) receba o produto está esperando ou devolvemos o din[3 meses de garantia de fábrica.](#)

Produtos relacionados

Patrocinado



R\$ 47,99

R\$ 40⁷⁹ 15% OFF

em 3x R\$ 13,60 sem juros

Frete grátis por ser sua primeira compra

Arandela Externa 5 Vidros Aluminio Muro Parede E27 C...

**R\$ 44⁷⁵**

em 12x R\$ 4,34

Luminária Sobrepor Taschibra Calha Lumifácil 60cm Bivolt



R\$ 44,75

R\$ 54¹⁵ 16% OFF

em 12x R\$ 5,26

Luminária Sobrepor Taschibra Calha Lumifácil 120cm Bivolt



Plafon Led Sobrepor Redondo Sushi
C/lâmpadas 4000k Taschibra Cor...

R\$ 283,74

R\$ 241¹⁵ 15% OFF

12x R\$ 23,44

Frete grátis por ser sua primeira compra



6 Luminária Tubular Led Dupla 60cm
Lumifácil 6500k Taschibra

R\$ 458⁷⁵

12x R\$ 44,48

Frete grátis por ser sua primeira compra



Taschibra

Loja oficial no Mercado Livre

Vendido por Iluminart Ecommerce

+5 Seguidores +1000 Produtos

MercadoLíder Platinum

É um dos melhores do site!

+10mil

Vendas
concluídas

Oferece um bom
atendimento

Entreg
produtos
do pri

[Ir para Loja Oficial](#)

[Ver mais produtos](#)

Características do produto

- ✓ Lugares de montagem: Forro, Gesso, Madeira, Parede, Teto
- ✓ Materiais: Aço, Poliestireno
- ✓ Capacidade de lâmpadas: 2
- ✓ Tipos de fontes de luz: Lâmpada

[Conferir todas as características](#)

Descrição

Luminária Lumifácil tuboled 2X9 - 9w luz branca fria (6500K) Taschibra.

Nas cores: Branco, preto.

A Taschibra é uma empresa brasileira especializada em produtos para iluminação com sede no município de Indaial, Santa Catarina. Com uma base sólida, tem 25 anos de mercado, aproximadamente 500 colaboradores e aproximadamente 200 representantes. A empresa é uma das maiores indústrias de iluminação da América Latina, atua também como exportadora e produz anualmente cerca de 4,5 milhões de luminárias.

A luminária Lumifácil tuboled 2X9,9w é diferenciada e inovadora, gerando um

[Ver descrição completa](#)

Quem viu este produto também comprou



R\$ 78⁹⁹

em 12x R\$ 7,68

R\$ 64,75

R\$ 54¹⁵ 16% OFF

em 12x R\$ 5,26

R\$ 68,99

R\$ 57 17% OFF

em 3x R\$ 19 sem juros

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimento produto para devolvê-lo, não importa o m

[Ver mais sobre devoluções](#)

Meios de pagamento

Linha de Crédito



Cartões de crédito

Pague em até 12x!



Cartões de débito



Pix



Boleto bancário



[Confira outros meios de pagamento](#)

Produtos relacionados

Patrocinado



R\$ 67,99

R\$ 52³⁵ 23% OFF

3x R\$ 17,45 sem juros

Frete grátis por ser sua primeira compra



R\$ 419
12x R\$ 40,62
Frete grátis por ser sua primeira compra
Kit 30 Luminárias Tubular 40w 120cm Sobrepor Slim

R\$ 365,20
R\$ 310⁴² 15% OFF
12x R\$ 30,10
Frete grátis por ser sua primeira compra
Kit 6 Calha Lumifácil S/lâ 1,30m Univ C/aleta Cor:br

R\$ 68
12x R\$ 6,61
Frete grátis por ser sua primeira compra
Kit 3 Luminaria Tubular L Sobrepor Slim 40w 650C

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio

Devoluções grátis

Meios de pagamento

Garantia

Esta com dúvidas?
Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas feitas

Olá, gostaria de comprar 2. Algum link? Vcs vendem as lampadas para reposição?

- Bom dia, tudo bem? Sim, favor adicionar duas unidades ao carrinho. Muito obrigada pela sua pergunta e aguardamos sua compra. 22/11/2024

Vc consegue mim manda o link para 18 unidade?

- Boa tarde, tudo bem? Devido ao volume e ao valor do frete e também a oferta existente, não conseguimos. A caixa fechada é com 6 unidades e solicitamos que adicione 6 e finalize a compra 3 vezes até fechar a quantidade solicitada. Agradecemos sua pergunta e aguardamos sua compra. 20/11/2024

[Ver todas as perguntas](#)



Compre em lojas fora do Mercado

ITALEDS ILUMINAÇÃO

MIAGUI STORE



Luminária Plafon Embutir 24w Quadrad...

R\$ 39

7x R\$ 5 sem juros



Kit 20 Lampadas Bulbo Cla60 9w

R\$ 78

12x R\$ 7

FULL

3SELETRICA

XL070

Kit 5x Luminária Led Slim Sobrepor 36w...

R\$ 90

12x R\$ 8

Frete grátis

Luz De Leitura Recarregável De

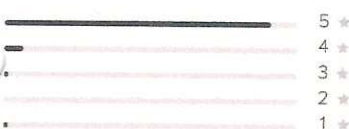
R\$ 78

12x R\$ 6 sem juros

FULL

Opiniões do produto

4.9 79 avaliações



Avaliação de características

Custo-benefício

★★★★★

Qualidade dos materiais

★★★★★

Qualidade da iluminação

★★★★★

Opiniões com fotos



Ordenar ▾

Qualificação ▾

Opiniões em destaque

25 comentários

A luminária é elogiada pela boa luminosidade e eficiência, proporcionando um ambiente claro e agradável. Além disso, destaca-se pelo fácil processo de instalação e pelo excelente custobenefício em comparação com o comércio tradicional.

✦ Resumo com base em opiniões de compradores

É útil 1

★★★★★



05 jun, 2023

Gostei muito do modelo, embora seja bem frágil. A iluminação é muito boa.

É útil 3

★★★★★

17 jul. 2024

O meu espaço precisava de um toque final depois de ter terminado, coloquei a luminaria e ficou ótimo, claro como o dia é ainda pode economizar mais, pois o gasto é bem menor com led.

É útil 2

[Mostrar todas as opiniões](#)



Anúncio #30598352

Também pode te interessar: lampada led tubular 240cm - lampada led tubular 240cm 4000k - luminaria tubular led

Destaques em Casa, Móveis e Decoração

Guarda roupa

Guarda roupa casal
Guarda roupa solteiro
Guarda roupa infantil
Closet aberto
Closet modulado
Closet
Guarda roupa mdf

Cadeira escritório

Cadeira ergonômica
Cadeira cavaletti
Cadeira presidente
Cadeira flexform
Herman miller
Cadeira giratoria
Cadeira escritorio resistente

Cama box

Cama box casal
Cama box solteiro
Cama box queen
Cama king size

Camera

Camera de segurança
Camera wifi
Camera intelbras
Camera wifi externa
Camera ip
Camera intelbras
Camera ip intelbras

Produtos mais procurados

Apple Watch - Ar Condicionado - Ar Condicionado Inverter - Bicicletas - Cafeteira - Computador - Fogão 4 Bocas - Fone De Ouvido Bluetooth - Freezer Vertical - Geladeira Frost Free - Guarda Roupa Casal - Guarda Roupa Solteiro - Ipad - Iphone - Iphone 8 Plus - Iphone 11 - Iphone 13 - Iphone 13 Pro Max - Iphone 14 - Iphone 14 Pro - Iphone 14 Pro Max - Iphone 15 - Iphone 16 Plus - Iphone 16 Pro - Iphone 16 Pro Max - Jbl - Microondas - Monitor - Motorola - Nintendo Switch - Notebook - Notebook Dell - Painel Para Tv - Penteadeira - Poco X5 Pro - P Redmi Note 12 - S22 Ultra - Samsung A54 - Samsung S23 - Smartwatch - Tablets Samsung - Tennis Masculino - Tennis Feminino - Tv 32 Polegadas - Tv 50 4k - Tv 50 Polegadas - Ventilador - Xbox - Xbox Series X - Xdj - Xiaomi

Pesquise produto por letra inicial

A - B - C - D - E - F - G - H - I - J - K - L - M - N - O - P - Q - R - S - T - U - V - W - X - Y - Z

Mais informações

[Trabalhe conosco](#) [Termos e condições](#) [Promoções](#) [Como cuidamos da sua privacidade](#) [Acessibilidade](#) [Contato](#) [Informações sobre seguros](#) [Programa de Afiliados](#) [Blac](#)

Copyright © 1999-2024 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ nº 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).

Compre pelo WhatsApp 55 41 98770911  Televendas 0800 080 0099  Lojas Físicas

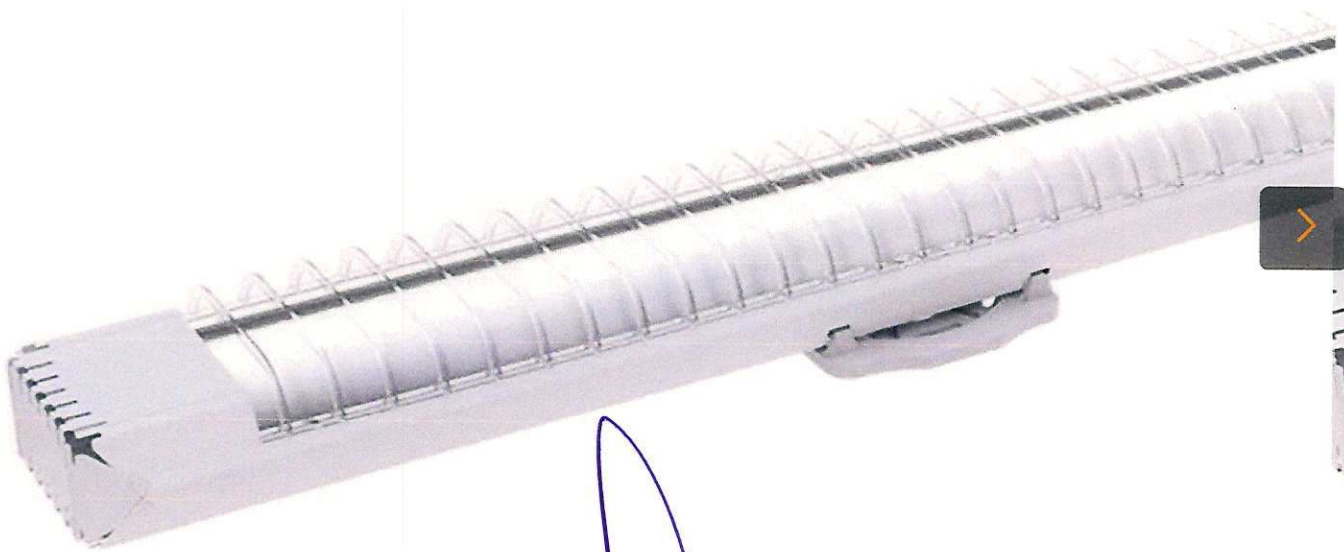
  madeiramadeira



 Busque tudo para sua casa

A Black Friday já começou na Madeira. **Clique e aproveite os melhores produtos, menores preços e estoque limitado.**

[Página inicial](#) > [Iluminação](#) > [Lâmpadas e Acessórios](#) > [Acessórios para Iluminação](#) > [Luminária So](#)



1/2

Luminária Sobrepor Taschibra Calha Lumifácil 120cm Bivolt Branco

ID: 714771175

 Chat

 Compartilhar Adicionar aos favoritos**R\$ 63,90**

à vista no cartão ou Pix
ou R\$ 63,90 em 10x sem juros

 Adicionar

Comprar

Principais informações >

Apenas para você



Espeto para Jardim Germany
Clear Led 6W Bivolt Preto
3000K Luz Amarela

~~R\$ 62,90~~**R\$ 56,90**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 5,69 sem juros



Farol de Milha Universal
Quadrado 6 Leds 18w
Guincho Carro Moto Maquina
Trator C/ 2 Modos - Strobo/p

~~R\$ 70,00~~**R\$ 59,99**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 6,00 sem juros



Perfil Led Sobrepor Slim
14,20 X 8,5 Barra 3m AstraLed
- Preto

~~R\$ 64,90~~**R\$ 59,90**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 5,99 sem juros

Você pode gostar

Luminária de Parede Prizi
Dourado Doth - 15cm

★★★★★ (1)

R\$ **31,47**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 3,15 sem juros

Espeto para Jardim Germany
Clear Led 6W Bivolt Preto
3000K Luz Amarela

~~R\$ 62,90~~

R\$ **56,90**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 5,69 sem juros

Canopla de Sobrepor em
Alumínio para Pendentes na
cor Cromada Hunter Trade

R\$ **36,84**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 3,68 sem juros

Acessórios para Iluminação

(5.879 produtos encontrados) [Ver todos os resultados](#)

Ordenar por

Mais relevantes



Frete

☒ Frete Grátis Brasil 4

☒ Frete Grátis SP Capital 6

Oferta e Promoção

☒ Baixou o Preço 588

☒ Ofertas Black 373

Iluminação Céu Estrelado
Original BR Kit Fibras Ótica 500

Perfil Led Sobrepor Slim 14,20
X 8,5 Barra 3m Astraled - Preto

Preço

De
R\$ 17,0Até
R\$ 29,9~~R\$ 1.090,00~~**R\$ 830,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 83,00 sem juros

~~R\$ 64,90~~**R\$ 59,90**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 5,99 sem juros

Avaliações

★★★★☆ e acima 4

★★★★☆ e acima 1

★★★★☆ e acima 1

★☆☆☆☆ e acima 1

Altura (cm)

De
0 cmAté
500 cmLampião a Querosene 24cm
Lamparina Pequena
Luminaria Camping Pesca
Retro Vintage:vermelhoPerfil Alumínio Embutir P/ Led
200cm Preto 200cm**R\$ 86,60**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 8,66 sem juros

Profundidade (cm)

De
0 cmAté
1000 cm**R\$ 55,23**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 5,52 sem juros

Largura (cm)

De
0 cmAté
1700 cmKit Original Céu Estrelado
Iluminação Led Fibra Ótica
150 Pts~~R\$ 460,00~~**R\$ 380,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 38,00 sem juros

Perfilado Perfurado
38x38x3000 Mm #24 Cor
Preta Trilho Spot~~R\$ 82,03~~**R\$ 82,02**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 8,20 sem juros

Marca

- ☐ Céu Estrelado 459
- ☐ Taschibra 310
- ☐ DL 299
- ☐ Desembrulha 174
- ☐ AQUILAE 152
- ☐ Tangerina Mca 140
- ☐ Vivare Brasil Iluminação 124
- ☐ BH BABY KIDS 112
- ☐ Céu Estrelado Fibra Ótica 102
- ☐ A.R VARIEDADES MT 95

[Ver mais](#)

Cor Predominante

- ☐ Preto 984
- ☐ Azul 606
- ☐ Branco 340
- ☐ Rosa 98
- ☐ Vermelho 68
- ☐ Cobre 56
- ☐ Prata 54
- ☐ Colorido 50
- ☐ Verde 41
- ☐ Bege 34

[Ver mais](#)

8% CASHBACK

Luminária 3d Jack Skellington -
o Estranho Mundo de Jack~~R\$ 220,00~~**R\$ 196,90**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 19,69 sem juros

Painel Led Frameless Embutir
24W Quadrado 4000K -
15140118**R\$ 41,99**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 4,20 sem juros

Iluminação Céu Estrelado
Original RGBW Kit Fibra Ótica
600~~R\$ 1.260,00~~**R\$ 960,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 96,00 sem juros

Luminárias Marroquinas
Rústicas, com Detalhe Lateral,
Enfeites para Sala, Decoração
Rústica para Casa~~R\$ 99,00~~**R\$ 90,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 9,00 sem juros

Voltagem

- ☐ Bivolt 950
- ☐ 12V 68
- ☐ 9V 57
- ☐ 220V 54
- ☐ Não se Aplica 51
- ☐ 127V 32
- ☐ 110V 15
- ☐ 24V 12
- ☐ 380V 3
- ☐ Pilha 3

[Ver mais](#)

Temperatura da Cor

- ☐ 3000K Branco Quente 218
- ☐ 6500K Branco Frio 159
- ☐ 4000K Branco Natural 97
- ☐ 2700K Branco Quente 50
- ☐ 6000K Branco Frio 39
- ☐ 4100K Branco Natural 31
- ☐ 5000K Branco Frio 10
- ☐ 3500K Branco Quente 6
- ☐ 5500K Branco Frio 5
- ☐ 5600K Branco Frio 2

[Ver mais](#)

Céu Estrelado Original RGBW
Kit Fibra Ótica 400 Pontos

~~R\$ 980,00~~

R\$ 740,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 74,00 sem juros

Luminária de Chão 1,67m de
Madeira Imbuia e Tecido

R\$ 2.688,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 268,80 sem juros

Céu Estrelado Original RGBW
Iluminação Led Fibra Ótica
150

~~R\$ 510,00~~

R\$ 380,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 38,00 sem juros

Luminária Piso Led Arco Meia
Lua Estética Cílios Maquiagem

R\$ 1.279,99

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 128,00 sem juros

Potência

- ☐ 24 111
- ☐ 12 93
- ☐ 5 68
- ☐ 6 41
- ☐ 20 36
- ☐ 25 31
- ☐ 10 29
- ☐ 15 29
- ☐ 40 27
- ☐ 50 25

[Ver mais](#)

Cor Principal

- ☐ Preto 365
- ☐ Branco 69
- ☐ Prata 20
- ☐ Azul 16
- ☐ Cinza 16
- ☐ Cobre 9
- ☐ Rosa 6
- ☐ Transparente 5
- ☐ Amarelo 4
- ☐ Vermelho 4

[Ver mais](#)

Luminária Mata Isentos
Lâmpada LED Uv Multilaser
Hc033

~~R\$ 109,30~~

R\$ 96,60

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 9,66 sem juros

Fibra Ótica Brilhosa
Iluminação Céu Estrelado
Optica Rolo

R\$ 220,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 22,00 sem juros

BAIXOU O PREÇO

Luminária de Sobrepor
Inteligente 24 Watts 3000k-
6500k Quadrada com Wi-fi -
48d24wsqwifi - Elgin

~~R\$ 262,17~~

R\$ 194,11

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 21,57 sem juros

Céu Estrelado Original RGBW
MIX Led Fibra Ótica 120
Pontos

~~R\$ 580,00~~

R\$ 440,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 44,00 sem juros

Ambiente Principal

- ☐ Jardim e Varanda 158
- ☐ Sala de Estar 150
- ☐ Quarto 64
- ☐ Escritório 32
- ☐ Sala de Jantar 27
- ☐ Cozinha 10
- ☐ Banheiro 6
- ☐ Interno 6
- ☐ Interno/Externo 4
- ☐ Externo 1

[Ver mais](#)

Tonalidade

- ☐ Preto 156
- ☐ Branco 122
- ☐ Marrom 23
- ☐ Vermelho 15
- ☐ Amarelo 12
- ☐ Cobre 12
- ☐ Prata 12
- ☐ Dourado 10
- ☐ Rosa 10
- ☐ Verde 9

[Ver mais](#)

BAIXOU O PREÇO

Luminaria Led Sobrepor
Quadrado 24w 6500k Bivolt
Elgin

R\$ 41,90

R\$ 34,11

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 3,79 sem juros

Mini Moving Spider Beam
8Leds De 5W Rgbw Dmx

R\$ 679,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 67,90 sem juros

BAIXOU O PREÇO

Fonte De Alimentação Digital
1502dd+ Yihua - Voltagem:
220v

R\$ 302,90

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 30,29 sem juros

Luminária 3d Harry Potter
Lumus Nox

R\$ 213,90

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 21,39 sem juros

Comprimento (cm)

- ☐ 40 112
- ☐ 45 92
- ☐ 35 40
- ☐ 37 12
- ☐ 30 8
- ☐ 33 8
- ☐ 36 8
- ☐ 1.5 6
- ☐ 28 5
- ☐ 32 5

[Ver mais](#)

Cor do Acabamento

- ☐ Branco 91
- ☐ Preto 80
- ☐ Prata 11
- ☐ Rosa 8
- ☐ Cinza 7
- ☐ Transparente 7
- ☐ Dourado 5
- ☐ Amarelo 4
- ☐ Azul 4
- ☐ Ambar 3

[Ver mais](#)

Luminária Esfera Lightness
Led

R\$ **549,90**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 54,99 sem juros

Luminária de Parede Prizi
Dourado Doth - 15cm

★★★★★ (1)

R\$ **31,47**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 3,15 sem juros

OFERTAS BLACK

Luminária cubo teca CASA 67

~~R\$ 249,90~~

R\$ **217,41**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 24,99 sem juros

BAIXOU O PREÇO

Luminária de Sobrepor
Inteligente 24 Watts 3000k-
6500k Redonda com Wi-fi -
48d24wsrwifi - Elgin

~~R\$ 262,17~~

R\$ **194,11**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 21,57 sem juros

Tipo do Produto ▲

- ☐ Pendente 89
- ☐ LED 22
- ☐ Notebook 15
- ☐ Lustre 10
- ☐ Ring Light 5
- ☐ Universal 4
- ☐ Fonte 3
- ☐ Flexível,LED 2
- ☐ Milha 2
- ☐ Placa 2

[Ver mais](#)

Quantidade de Itens ▲

- ☐ 1 101
- ☐ 2 15
- ☐ 4 9
- ☐ 10 6
- ☐ 3 5
- ☐ 5 4
- ☐ 12 2
- ☐ 15 2
- ☐ 8 2
- ☐ 100 1

[Ver mais](#)

Ambiente de Iluminação ▲

- ☐ Interno 61
- ☐ Externo 39
- ☐ Externo/Interno 31

Céu Estrelado Original RGBW
Iluminação Led Fibra Ótica
800

~~R\$ 1.460,00~~

R\$ 1.110,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 111,00 sem juros

BAIXOU O PREÇO

Painel de Led Taschibra
Frameless Quadrado
Sobrepor 24W Bivolt 6500K
Luz Fria

~~R\$ 57,90~~

R\$ 51,90

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 5,19 sem juros

Arandela Solar Luminária
Integrada Externa Intelbras Asi
220 Refletor Luz Led Branca
Autonomia Sem F

~~R\$ 487,49~~

R\$ 427,49

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 42,75 sem juros

Melhor Kit Iluminação Céu
Estrelado Fibra Ótica 120
Pontos

R\$ 439,99

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 44,00 sem juros

Formas de Envio

Entrega
MadeiraMadeira

81

BAIXOU O PREÇO

Luminária de Sobrepor
Inteligente 18 Watts 3000k-
6500k Redonda com Wi-fi -
48d18wsrwifi - Elgin

~~R\$ 228,33~~**R\$ 169,07**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 18,79 sem juros

Espeto para Jardim Germany
Clear Led 6W Bivolt Preto
3000K Luz Amarela

~~R\$ 62,90~~**R\$ 56,90**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 5,69 sem juros

Jogo Luz Kit Iluminação Festa
Total 9x1 Laser Fumaça Strobo

R\$ 2.787,02

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 278,70 sem juros

Painel de Led Taschibra
Frameless Quadrado Embutir
24W Bivolt 6500K Luz Fria

~~R\$ 44,90~~**R\$ 40,90**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 4,09 sem juros

**OFERTAS BLACK**

Luminária Solar Intelbras
Multifuncional LSM 950

★★★★★ (1)

R\$ 321,63

R\$ 311,89

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 31,19 sem juros

Painel de Led Sobrepor Philips
18w Quadrado 4000k 1300lm

R\$ 56,91

R\$ 50,08

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 5,01 sem juros

**1**

2

3

4

5

...

30



Itens por página

36



*Consulte ofertas participantes e adquira mais informações sobre os fretes na página [termos Madeira Madeira](#)

*Consulte mais detalhes e condições da garantia CabeCasa na página [termos de garantia](#).

Acompanhe a MadeiraMadeira

Sobre nós

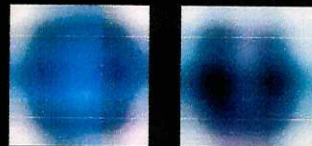
Confiabilidade

Carreira

Lojas Físicas

Black Friday

Blog da Madeira

[Atendimento](#)[Guia de navegação](#)[Responsabilidade Social](#)[Certificados](#)

MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A. - CNPJ
10.490.181/0001-35 - CEP 80020-320.

Sede administrativa: Rua Marechal Deodoro, nº 717 -
Curitiba.

[Política de Privacidade](#)[Termos e Condições de Uso](#)

FCO. GIORDANO BIAPINA R. DE CARVALHO
ENG. CIVIL RNP 0607762110
CREA-CE 44031-D

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:

MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ESTRUTURA, PISO E PINTURA DA ESCOLA DE 12 SALAS

LOCAL:

BAIRRO NOVO GRANJEIRO

MUNICÍPIO:

GRANJEIRO - CE



ENGENHARIA
E ARQUITETURA

CNPJ: 08.759.223/0001-31

RECURSO PRÓPRIO

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 10/2024 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/2024

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)



PREFEITURA DE
GRANJEIRO
Governo do Povo

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,17
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		28,31%

GRANJEIRO, MARÇO DE 2025

FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:957596
97315

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697
315

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



ENGENHARIA
E ARQUITETURA
CNPJ: 08.759.223/001-31

OBRA:

MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ESTRUTURA, PISO
E PINTURA DA ESCOLA DE 12 SALAS

LOCAL:

BAIRRO NOVO GRANJEIRO

MUNICÍPIO:

GRANJEIRO - CE

RECURSO PRÓPRIO

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 10/2024 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/2024

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)



PREFEITURA DE
GRANJEIRO
Governo do Povo

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 10/2024			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	49,69%	19,86%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
C	TOTAL	9,75%	7,32%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
D	TOTAL	8,82%	3,69%
TOTAL (A+B+C+D)		85,06%	47,67%

GRANJEIRO, MARÇO DE 2025

FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:957
59697315

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:9575969
7315

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

OBRA:

MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ESTRUTURA, PISO
E PINTURA DA ESCOLA DE 12 SALAS

LOCAL:

BAIRRO NOVO GRANJEIRO

MUNICÍPIO:

GRANJEIRO - CE



ENGENHARIA
E ARQUITETURA
CNPJ: 08.753.223/001-31



RECURSO PRÓPRIO

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 10/2024 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/2024

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)



PREFEITURA DE
GRANJEIRO
Governo do Povo

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 028.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

GRANJEIRO, MARÇO DE 2025

FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:95759
697315

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:9575969
7315



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241543861

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO
Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0607762110
Registro: 44031CE



Empresa contratada: **IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

Registro : 0000397687-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE GRANJEIRO**
RUA RUA DAVID GRANJEIRO
Complemento:
Cidade: **Granjeiro**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **41.342.098/0001-42**
Nº: **104**

CEP: **63230000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA DAVID GRANJEIRO

Nº: **104**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Granjeiro**

UF: **CE**

CEP: **63230000**

Data de Início: **06/02/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-6.889960, -39.217783**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE GRANJEIRO**

CPF/CNPJ: **41.342.098/0001-42**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS

1,00

un

80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO

1,00

un

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

1,00

un

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

72 - Orientação técnica > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS

1,00

un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 63Yyx
Impresso em: 29/11/2024 às 16:57:07 por: , ip: 201.50.208.232





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241543861

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

72 - Orientação técnica > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
72 - Orientação técnica > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
72 - Orientação técnica > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
72 - Orientação técnica > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
72 - Orientação técnica > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DA ESTRUTURA E DO PISO DA ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO NOVO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO - CPF: 957.596.973-15

Local

data

MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CNPJ: 41.342.098/0001-42

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 29/11/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217482502

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 63Yyx
 Impresso em: 29/11/2024 às 16:57:07 por: , ip: 201.50.208.232

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará

