

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	FONTES					MÉDIA	MEDIANA	MENOR	VALOR TOTAL ESTIMADO
				SINAPI, Ago.16			TIVEA	MF Rural				
				R\$ Unit.	BDI	R\$ Unit.	R\$ Unit.	R\$ Unit.				
1	1	Un	Fornecimento e Instalação de Grupo Gerador Diesel 100 KVA	-	-	-	48.000,00	53.000,00	50.500,00	50.500,00	50.500,00	50.500,00
2	1	Un	Fornecimento e Instalação de Quadro Elétrico com barramento trifásico (Sinapi, Ago.16 - Código 74131/008)	1.118,12	28,25%	1.433,99	-	-	1.433,99	1.433,99	1.433,99	1.433,99
3	2	Un	Contatores Tripolares (Sinapi, Ago. 16 - Código 72345)	1.301,31	28,25%	1.668,93	-	-	1.668,93	1.668,93	1.668,93	3.337,86
4	1	Un	Seccionador Tripolar, Acionamento Simultâneo comando (Sinapi, Ago.16 Código 83489)	2.324,41	28,25%	2.981,06	-	-	2.981,06	2.981,06	2.981,06	2.981,06
5	135	M	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre flexível isolado (Sinapi, Ago.16 - Código 92996)	81,91	28,25%	105,05	-	-	105,05	105,05	105,05	14.181,69
* Os valores pesquisados no Sinapi foram acrescidos de 28,25% de BDI												72.434,60

Fórmula Proposta para Cálculo do BDI:

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

COMPOSIÇÃO DO BDI CONVENCIONAL		
AC = administração central		4,50%
G = Garantias		0,80%
S = despesas de seguros		0,00%
R = risco e imprevistos		1,27%
DF = despesas financeiras		1,23%
LB = lucro bruto		8,00%
IMP = impostos sobre faturamento*		9,15%
ISS		1,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB		4,50%
BDI**		28,25%

\* soma dos impostos (ISS, PIS, Cofins e CPRB)

\*\* aplicação da fórmula proposta.

**GRUPO GERADOR NOVO 100 KVA - 0KM - ENTREGA IMEDIATA**  
 (Cód. 192941) (<http://www.mfrural.com.br/detalhe/grupo-gerador-novo-100-kva-0km-entrega-imediata-192941.aspx>)

Login — Cadastrar (<http://www.mfrural.com.br/cadastro.aspx>)



Anterior

Próxima



Compartilhar



**R\$ 53.000,00**

Peça

Rio de Janeiro  
 (<http://maquinas-equipamentos.mfrural.com.br/estados/maquinas-rio-de-janeiro-cidade-rio-de-janeiro.aspx/RJ>)  
 (<http://maquinas-equipamentos.mfrural.com.br/estados/maquinas-rio-de-janeiro.aspx>)  
 (ver no mapa)

Visitas: 285



Fale com vendedor

PERGUNTAS

INDIQUE A UM AMIGO

ANÚNCIOS DO VENDEDOR

(<http://www.mfrural.com.br/comprar.aspx?usu=177240>)

TENHO INTERESSE

## Descrição

### GRUPOS GERADORES NOVOS SILENCIADOS NA POTÊNCIA DE 100 KVA AUTOMÁTICO COM QTA

Grupo gerador silenciado 100 KVA com regulador de velocidade,  
 Painel de comando Deep Sea,  
 Container com pintura naval e parafusos externos de aço inox,  
 Alternador trifásico para as 03 tensões 220/380/440V,  
 Tanque incorporado na base,  
 QTA trifásico (quadro de transferência automático),  
 Carregador de baterias,  
 Iluminação interna do container,  
 Sistema de pré-aquecimento,  
 Disjuntor trifásico de saída,  
 Entrega imediata, mais de 200 geradores vendidos em todo o Brasil,

Login      Cadastrar (<http://www.mfrural.com.br/cadastro.aspx>)  
Fale com vendedor

No

Email:

Fone:  Operadora ▼

CEP:  Estado:  Selecionar um estado

Cidade:

Mensagem:

Enviar Mensagem

Ver Empresas de Frete  
([http://www.mfrural.com.br/lista\\_rural\\_lista.asp?cat=82&mnop=Empresas-de-Transportes-e-Fretes](http://www.mfrural.com.br/lista_rural_lista.asp?cat=82&mnop=Empresas-de-Transportes-e-Fretes))  
Imprimir com foto

**Atenção!** O MF Rural não se responsabiliza pela venda deste produto "GRUPO GERADOR NOVO 100 KVA - 0KM - ENTREGA IMEDIATA" que é de responsabilidade exclusiva do anunciante.

O MF Rural não realiza intermediação das vendas e compras, trocas ou qualquer tipo de transação feita pelos usuários deste Site, tratando-se de serviço exclusivamente de disponibilização de mídia para divulgação.

A transação é feita diretamente entre as partes interessadas.

Cabe ao consumidor assegurar-se de que o negócio é idôneo antes de realizar qualquer transação.

Ao negociar com qualquer pessoa ou empresa, sugerimos que não efetue qualquer pagamento através de transferência bancária ou outro tipo de pagamento sem a garantia da entrega do bem que está negociando.

Você também pode se interessar: [pistola de pintura](#), [pano de prato](#), [mesa dobravel](#),

[pistolada pintura](#),

[Voltar para a lista](#) | [Agro, Indústria e Comércio](#) > [Energia Elétrica](#) > [Geradores de Energia](#) | [Vender um igual](#)  
Anúncio #720268104 [Faça uma denúncia](#)

---

# Grupo Gerador 100 Kva Silenciado Automático Com Garantia

Novo



**R\$ 48.000<sup>00</sup>**

2x **R\$ 24.573<sup>60</sup>** com

[Mais opções](#)



**Entrega a combinar com o vendedor**

Niterói, Rio de Janeiro

[Consultar frete](#)

Único disponível!

Comprar



**Compra Garantida** com o Mercado Pago

Receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

## Informação sobre o vendedor

Localizado em Niterói (Rio de Janeiro)

Reputação como vendedor



Este vendedor **ainda não tem vendas suficientes** para ter a reputação calculada.  
[Pague com o Mercado Pago](#) que o seu dinheiro estará 100% protegido.

[Ver mais dados deste vendedor](#)

## Garantia

A sua compra no Mercado Livre está sempre protegida

Garantia de compra  
com o Mercado Pago

Compra Garantida com Mercado Pago:



devolveremos o dinheiro.

[O que é Compra Garantida](#)

Garantia do vendedor

1 ANO ou 1000 HORAS

## Descrição do anúncio

### MOTOR DIESEL

Estacionário, de combustão interna por ciclo diesel do Grupo **Weifang** modelo **R6105ZLD1**, 06 Cilindros em linha, refrigerado por radiador, partida elétrica 24V. Dotado de sistema de proteção contra alta temperatura da água, baixa pressão do óleo e sobre velocidade.

### 2.2 - ALTERNADOR

Trifásico, tipo "Brushless", 4 pólos, auto ventilado, ligação estrela, com neutro acessível, enrolamento auxiliar, regulador automático de tensão.

### UPC: UNIDADE DE PROTEÇÃO E COMANDO

A UPC Unidade de Proteção e Comando é composta pela controladora **SMARTGEN**, que realiza leitura e monitoramento da voltagem entre fases e fase e neutro, amperagem nas três fases, frequência, sistema automático de partida e parada, comando de transferência de cargas e supervisão do funcionamento do motor além de carregador flutuador de bateria.

Instalada na lateral ou parte traseira do grupo gerador dependendo da potência, com porta de acesso dotada de visor de acrílico transparente para absorção dos indicadores.

### DISJUNTOR DE PROTEÇÃO

Disjuntor termomagnético para proteção do Grupo Gerador de sobrecarga e curto circuito, instalado em caixa metálica montada sobre base.

#### ATS – SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

A ATS é um sistema de chave de transferência tetra polar motorizada com intertravamento mecânico e elétrico, dotados de todos acessórios para permitir a perfeita operação e proteção do sistema entre Grupo Gerador e Rede comercial.

Possui contatos para a rede e outro para o gerador, sendo interligada a sua saída de carga, por meio de barramento de cobre, instalada em caixa metálica montado sobre a base.

#### RETIFICADOR DE BATERIA

Retificador de bateria- automático e microprocessado utilizado para manter as baterias de partida e a UPC em nível de flutuação adequado ao funcionamento do equipamento.

#### BASE METÁLICA

O conjunto motor/alternador é montado sobre base metálica, construída em perfis de aço, dobrados e soldados eletricamente, com pontos para içamento e tanque de combustível integrado a base com autonomia para 08 (oito) horas de operação contínua. Coxins intermediários entre motor / gerador e base

#### ACESSÓRIOS

- ü Baterias com cabos e terminais;
- ü Silenciador de escapamento para absorção de ruído;



#### CARRENAGEM SILENCIADA

Construída em chapa metálica, formada por módulos aparafusados entre si, fixados a base metálica também por meio de parafusos e dotada de portas para acesso e manutenção dotadas com fechadura de chave única.

A carenagem possuirá aberturas para entrada e saída do ar necessário para a refrigeração do motor.

Botão de Parada de Emergência de fácil acesso, localizado na parte exterior da carenagem.

#### Desempenho:

Redução de nível de ruído para aproximadamente 80 dB (A)

*Os níveis de ruído informados se referem à pressão sonora, em condições de campo livre e propagação semi-esféricas, com tolerância de +3dB(A), valor este constituído pela média dos valores obtidos a 7m das faces laterais.*

Nas paredes internas da carenagem será aplicado um revestimento com propriedades acústicas (fono-absorvente) que evitam o rebatimento das ondas sonoras, garantindo o nível de ruído menor ou igual ao proposto.

#### Tratamento de Superfície e Pintura:

As chapas de aço sofrem um tratamento de superfície por banhos químicos (decapagem, fosfatização). A carenagem será pintada com tinta epóxi pó na cor branca, garantindo acabamento e uma eficaz proteção contra corrosão.

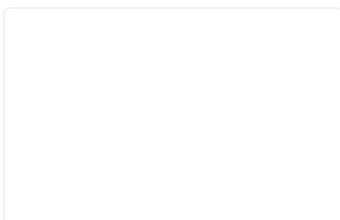
#### Dimensões e peso

Comprimento – 2.950 mm / Largura – 1.080 mm / Altura – 1.552 mm / Peso seco – 1.950 Kg.

**OBS: Preços válidos somente para alíquotas de ICMS de 4% !!!!!**

## Meios de pagamento

Formas de pagamento oferecidas pelo vendedor



A nossa solução para que você pague de forma rápida e segura!

Parcele as suas compras em até 24 parcelas com o cartão MasterCard  
Mercado Livre

Peça o seu cartão

### Pague em até 2 parcelas!

2 X

2 X

2 X

2 X

2 X

2 X

2 X

 Pague e será aprovado instantaneamente.

### Vale-Presente Mercado Livre



 É aprovado imediatamente.

### Garantimos a sua compra

Com o Mercado Pago você recebe o produto que está esperando ou [devolvemos o seu dinheiro](#).

## Formas de entrega

Formas de entrega oferecidas pelo vendedor

Entrega a combinar com  
o vendedor

Entrega a combinar com o vendedor

### Localização

 **Niterói**, Rio de Janeiro



## Como combino a entrega do produto?

- 1 Ao terminar a sua compra, você receberá os dados do vendedor.
- 2 Contate-o para combinar a data e o local da entrega do produto.

## Perguntas ao vendedor



Escreva uma pergunta...



Costa do Brasil tem pra pronta entrega? E o frete pra 27000 000



Boa Tarde Sr. WALLACE LULINE, possuímos um vasto estoque de peças e equipamentos de pronta entrega. Em relação ao frete, ofertamos aos nossos clientes condições diferenciadas e muito mais baratas das que são ofertadas no mercado. Devido a isso, solicito que entre em contato com o nosso setor comercial para ter acesso a esta condição especial de frete. Estamos aguardando o seu retorno. Atenciosamente, TIVEA GRUPOS GERADORES. - 12/09/2016 15:23



consegue chegar em 40000?



Boa tarde Sr(a) GOE-01, para que ocorra a preservação dos nossos preços dentro do Mercado Livre, não oferecemos descontos por este canal. Sendo assim, solicito que entre em contato com o nosso setor comercial e apresente a sua proposta. Atenciosamente, TIVEA GRUPOS GERADORES - 18/05/2016 16:17



qual valor do frete para 68903118?



Boa tarde Sr(a) ADIVALDO VITOR BARROS, infelizmente não podemos fornecer valores de frete pelo ML por questões de segurança comercial. Solicito que o senhor(a) entre em contato com o nosso setor comercial. Atenciosamente, TIVEA GRUPOS GERADORES - 28/04/2016 12:49



Fabricação nacional ?



Bom dia, Sr. FERNANDO ARA274! Nossos produtos oferecem um nível excelente de qualidade e alta performance. Oferecemos total garantia de peças e manutenção. Nossos equipamentos foram desenvolvidos de acordo com as necessidades apresentadas pelos nossos clientes e o projeto levado até a China. Convidamos o senhor a entrar em contato conosco para conhecer mais a respeito de nossos produtos. Será um grande prazer atendê-lo. Os contatos encontram-se em nosso site. Atenciosamente, TIVEA GRUPOS GERADORES! - 28/03/2016 09:20



Boa tarde Quantos litros ele faz por hora?



Bom dia, Sr. DANIEL696969! O Grupo Gerador citado consome 30 litros por hora à plena carga. Solicitamos que entre em contato com o nosso departamento comercial para ter acesso a essa e outras

informações. Os contatos encontram-se em nosso site. Será um prazer atendê-lo(a). Atenciosamente, TIVEA GRUPOS GERADORES. - 14/03/2016 10:21

🗨️ Ola, Um gerador desse sem o sistema de ATS, apenas com Start / Stop manual e medição de carga, quanto ficaria? Qual o peso dele? Como pode ser feito o pagamento? A Garantia é no RJ?

🗨️ Prezado (a) CASSIUSBELLE, boa tarde! A TIVEA GRUPOS GERADORES oferece aos nossos clientes uma linha especial de parcelamento. Possuímos um Departamento Comercial especializado que terá o maior prazer em atendê-lo (a). Retire suas dúvidas sobre valores, garantias e formas de pagamentos solicitados com o nosso departamento através dos contatos em nosso site. Nas especificações técnicas do produto no anúncio, informamos o peso do GRUPO GERADOR de 100KVA: 1.280 Kg. Atenciosamente, TIVEA GRUPOS GERADORES. - 15/02/2016 15:08

⚠️ Tivemos que excluir esta pergunta porque não está de acordo com as nossas [Políticas para Cadastramento de Anúncios](#).



interligado ao condomínio ? No aguardo Marcio

🗨️ Boa tarde Sr Marcio, a TIVEA GRUPOS GERADORES, possui um projeto específico para condomínios o Tivea Fácil. Esta solução permite a um condomínio ter energia elétrica em qualquer circunstância para áreas comuns por um custo aproximado de R\$ 29,00\* mensais para cada condômino. Porque aderir o TIVEA Fácil? Com o TIVEA Fácil, o desprendimento financeiro não ocorre, pois após a assinatura do contrato o sistema é implantado no ato e as manutenções e revisões inclusas na mensalidade. Isso quer dizer que sem carência seu condomínio está assegurado em relação a energia elétrica para áreas comuns. Como funciona esta solução? Após anos de experiência atendendo clientes do ramo imobiliário a equipe comercial da TIVEA GRUPOS GERADORES percebeu uma enorme dificuldade para concluir negociações com condomínios. Após esta constatação foi efetuada uma pesquisa com inúmeros síndicos e administradores questionando o motivo de uma não adesão de um grupo gerador e a resposta foi a mesma em 87% dos casos: O desprendimento financeiro é muito grande para um condomínio. O nosso site possui todas as informações sobre este projeto !!! Atenciosamente, TIVEA GRUPOS GERADORES - 15/01/2016 16:18

🗨️ Preciso do tel do depto comercial! Obg Luciana

🗨️ Boa tarde Sra. Luciana, infelizmente não podemos fornecer o nosso número pelo Mercado Livre, mas possuímos site. Logo, se a Senhora efetuar uma busca na internet irá encontrar a nossa empresa. Atenciosamente, TIVEA GRUPOS GERADORES. - 04/01/2016 12:28

🗨️ Bom dia! Necessito de um grupo de 100 kVA para ser instalado em uma fazenda no interior de SP a cerca de 70 km de Bauru Gostaria de ser informado sobre: Garantia Assistência técnica na primeira partida Periodicidade de manutenção ( n horas) Peças sobressalentes ( estoque) Confiabilidade do equipamento , pois necessito que entre automaticamente quando ocorrer variação de energia. Fico no aguardo Obrigado

🗨️ Prezado, a nossa garantia é de 12 meses ou 1000 horas, o que ocorrer primeiro. A primeira partida é feita pelos nossos técnicos. Entre em contato com o nosso setor comercial para obter maiores informações. Att. Departamento Comercial - 04/01/2016 11:10

[Ver mais perguntas](#)

## Mais anúncios do vendedor



Grupo Gerador 30 Kva  
Silenciado Automático Co...  
**R\$ 27.500<sup>00</sup>**



Grupo Gerador 50 Kva  
Silenciado Automático Co...  
**R\$ 36.000<sup>00</sup>**



Grupo Gerador 20 Kva  
Silenciado Automático, Co...  
**R\$ 25.500<sup>00</sup>**



Grupo Ge  
Silenciad...  
**R\$ 39.0**



[Ver mais](#)



## Recomendados



Gerador De 2,2 Kva  
Gasolina  
**R\$ 1.950<sup>00</sup>**



Jogo Mesas 120x70 Com 4  
Cadeiras Para Bar...  
**R\$ 299<sup>00</sup>**



## Publicidade



[5x de R\\$857,14 Brasília - Miami\( ida e volta\) COMPRAR R\\$2.142,8](#)



## Mercadolivre Publicidade - Anuncie aqui

**Máquina De Kafta/Linguiça**  
[mercadolivre.com.br](http://mercadolivre.com.br)

Faça Kaftas E Linguiças Facilmente Confira Essa Novidade, Menor Preço!

**Máquina De Kafta/Linguiça**  
[mercadolivre.com.br](http://mercadolivre.com.br)

Faça Kaftas E Linguiças Facilmente Confira Essa Novidade, Menor Preço!

**Economizar Energia ?**

Temos A Solução Em Led Toda Linha De Luminarias E Lampadas [lista.mercadolivre.com.br](http://lista.mercadolivre.com.br)

Copyright © 1999-2016 Ebazar.com.br LTDA.

## SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

217 de 490

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 18/08/2016 AS 23:07:29

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) 49,52% (MÊS)  
ABRANGÊNCIA : NACIONAL  
REF.COLETA : MEDIANO

LOCALIDADE : BRASILIA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/08/2016

DATA DE PREÇO : 07/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO..... CAIXA REFERENCIAL				
	NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	920,32
74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	673,55
74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	1.118,12
83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	696,96
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	291,23
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	58,31
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	CR	9,38
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	CR	9,75
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	CR	10,42
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	CR	10,42
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	CR	11,27
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	16,41

## SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

215 de 490

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 18/08/2016 AS 23:07:29

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) 49,52% (MÊS)  
ABRANGÊNCIA : NACIONAL  
REF.COLETA : MEDIANO

LOCALIDADE : BRASILIA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/08/2016

DATA DE PREÇO : 07/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO..... CAIXA REFERENCIAL				
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015			
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	CR	8,82
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	CR	5,86
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	CR	20,52
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	CR	11,45
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	CR	8,06
0169	QUADROS/DISJUNTORES			
68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	118,60
72319	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	CR	4.211,55
72341	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	CR	216,13
72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	CR	257,32
72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	CR	426,17
72345	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	CR	1.301,31
74052	P/DISTRIBUICAO 4 CIRCUITOS INCLUSIVE ACESSORIOS			
74052/005	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	CR	1.201,99
74130	DISJUNTORES			
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24	UN	CR	12,21

## SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

235 de 490

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 18/08/2016 AS 23:07:29

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/08/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 49,52%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : BRASILIA

DATA DE PREÇO : 07/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72328	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	6,42
72330	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	31,11
73780	CHAVES			
73780/001	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CR	297,22
73780/002	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	186,77
73780/003	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	297,56
73780/004	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	669,40
83482	FUSIVEL TIPO NH 250 A, TAMANHO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	31,32
83487	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	UN	CR	74,81
83488	SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT VARRA MANOBRA (MANOBRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	2.138,67
83489	SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT PUNHO MANOBRA (COMANDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	2.324,41
83490	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	184,19
83491	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	726,33
83492	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFISICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	705,70
83493	FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	31,11
85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	CR	60,76
88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	66,14
INBS	INSTALACOES ESPECIAIS			
0186	INCENDIO			
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2" - ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	727,28

## SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

211 de 490

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 18/08/2016 AS 23:07:29

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/08/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 49,52%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : BRASILIA

DATA DE PREÇO : 07/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	49,53
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	55,99
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	61,50
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	68,74
92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	74,17
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	81,91
92997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	92,42
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	103,85
92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	119,92
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	134,96
93001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	145,52
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	160,49
0168	CAIXAS			
73861	CONDULETE			
73861/001	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	10,62