

PLAQUETAS (ONERADO)



Leónidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1987103206
Mat. PMP 10937-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SEGURANÇA, SERVIÇOS E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE i0=01/21

CREAT/RJ
SERVIÇOS DE

CODIGO EMOP / SCO / SINAPI / PMP	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
PMPIP 01.00.0902-0	Plaqueta de identificação formando conjunto de 5 (cinco) números sequenciais, sendo que cada numeral deverá ser nas dimensões de 2,5 cm (largura) x 3,5 cm (altura) com impressão em amarelo, resistente a raios ultravioleta com duração mínima de 6 anos, gravada sobre uma placa em chapa de alumínio ou material acrílico medindo 5,0 cm (largura) x 30,0 cm (altura), com sistema para fixação no braço de luminária ou poste. Fornecimento	23.697,00	UNID.	14,16	335.567,68

MEMÓRIA	Quantidade de pontos de iluminação do parque de iluminação (Censo ENEL 2020)	34.705	pontos		
	Quantidade de pontos de iluminação com medição (Projetos PMP)	7.338	pontos		
	Total de pontos do parque de iluminação pública	42.043	pontos		
	Quantidade de pontos corrigidos (Ordem de Serviço e Inspeção) entre 01/02/2018 à 31/01/2019	20.291	pontos		
	Quantidade de pontos corrigidos (Ordem de Serviço e Inspeção) entre 01/02/2019 à 31/01/2020	15.170	pontos		
	Quantidade de pontos corrigidos (Ordem de Serviço e Inspeção) entre 01/02/2020 à 31/01/2021	19.577	pontos		
Quantidade média anual de itens substituídos (média verificado durante o período de 01/02/2018 à 31/01/2021)	18.346	pontos X ano			OBS.: Vide relatório em anexo

COTAÇÃO	Previsão de novos pontos a ser emplacados (considerando a diferença entre as manutenções já executadas e o quantitativo estimado de pontos instalados no parque de iluminação pública)	23.697	unid.		
	EMPRESA				VALOR UNITÁRIO
	PLANNER	1,00	unid.		9,68
	ANTARAH	1,00	unid.		5,80
LF BALDEZ	1,00	unid.		27,00	
TOTAL = MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES					14,16

Leonidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1987103206
Mat. PMP 10937-1



Proposta 47600/0

Planner Etiquetas Especiais Ltda
Av. James, 87 - Jardim Canadá
CEP 34007-774 - Nova Lima - MG
(11)3522 4390 - (31)3307-7881

Nova Lima, sexta-feira, 5 de março de 2021

A
MUNICIPIO DE PETROPOLIS
CNPJ: 29.138.344/0001-43

Endereço de Faturamento
Avenida Koeller, 260
Centro - Petrópolis - RJ
CEP: 25685060

Endereço de Entrega
Avenida Koeller, 260
Centro - Petrópolis - RJ
CEP: 25685060

A/C Sr. Leônidas de Mattos Filho

Conforme solicitado estamos enviando nossa proposta de fornecimento para os itens de seu interesse:

Item	* Obs	Qtd	Serviço	Tamanho	Preço Unit.	Valor Total	Detalhes
0001		23697	SLP030C869	50x300	RS 58,5845	RS 1.388.276,89	Pg 2
0002	Item Alternativo	23697	ETN030C869	50x300	RS 9,6823	RS 229.441,46	Pg 4

Valor da Proposta: R\$ 1.388.276,89

Legenda Campo Obs.

#- Item Alternativo

Condições Gerais:

- 1-Forma de Pagamento: 10 dias a contar a partir da emissão da nota fiscal
- 2-Nota Fiscal de Serviço
- 3-O custo do frete será bonificado
- 4-Prazo de Fabricação: 10 dias úteis após aprovação do Layout pelo cliente
- 5-Faturamento: PLANNER ETIQUETAS ESPECIAIS LTDA - CNPJ 67.923.599/0001-06 / IE 448.240.233-0076
- 6-Faturamento sujeito a análise e a aprovação de crédito
- 7-Validade da Proposta 5 dias.
- 8-Preço com valor de ISS de Nova Lima já incluso de 2%. Se houver necessidade de retenção de ISS de outra localidade, fica a cargo do cliente informar o imposto a ser retido para que o preço seja recalculado. Para os casos onde o preço final não componha o ISS, o valor a ser retido na fonte correrá por conta do cliente.

(Handwritten signature)
 Leônidas de Mattos Filho
 Eng. Eletricista
 CREA/RJ 1987103206
 Mat. FMP 10937-1

Observações:

Item 1: Confeccionada com alumínio especial, diferente do que se encontra normalmente no mercado, a SILVERPLATE é a mais avançada tecnologia disponível em nosso país. A sua anodização proporciona grande resistência à abrasão e riscos, temos clientes que utilizam esse material aplicado no piso de armazéns com máquinas e empilhadeiras transitando sobre elas há mais de 5 anos e proporcionam leitura total dos códigos de barras.

As etiquetas SilverPlate são gravadas a laser num processo exclusivo da Planner no Brasil onde a imagem reside no interior do alumínio em sua camada óptica. Isto garante grande durabilidade e resistência à corrosão, luz solar, abrasão, variação de temperatura e interperie, raios UV e a produtos químicos de limpeza.

Uma vez selada a imagem no alumínio, não há necessidade de proteções adicionais como vernizes e resinas e a expectativa de vida de uma SILVERPLATE é de 20 anos.

Observe que não se utiliza tinta para a impressão das informações. Nesse método, o contraste entre claro e escuro é permanente fazendo com que as informações incluindo códigos de barras possam ser lidos por toda a vida da etiqueta.

As etiquetas SILVERPLATE são exclusivas da Planner no Brasil. Indicado para todo tipo de ambiente interno, externo, agressivos, chão de fábrica, hospitais, cozinhas industriais, mineradoras, entre outros.

Além disso, é a única do mercado a oferecer a versão FOIL que é extremamente fina (0,08 mm) e mesmo assim mantém todas as características da SILVERPLATE, por ser FOIL, pode ser aplicada em superfícies bem curvas sem marcar ou dobrar.

Detalhes do Produto

Durabilidade: Até 20 anos.

Material: Alumínio importado

Resistência: Abrasão, Maresia, umidade, temperatura (-30°C a 206°C), Álcool, alvejante, detergente, querosene, gasolina, solventes, graxas e óleos.

Espessuras: 0,30mm, 0,50mm, 0,80mm, 1,6mm e 2,2mm.

Recomendado para: Ambientes internos, externos, industriais.

Item 2: Desenvolvidas para atender a necessidade de quem precisa identificar ativos em ambientes internos (escritórios) como mesas, cadeiras, armários, computadores, as etiquetas Aluplate são referências no mercado. Comercializadas há mais de vinte anos, sempre foram a escolha de grandes empresas que as compram repetidamente.

Quando se tratar de identificação patrimonial para ambiente internos, a etiqueta Aluplate é a melhor custo benefício. É confeccionada em alumínio e pode ser autoadesiva. A gravação é feita digitalmente com qualidade fotográfica na superfície do alumínio e protegida por um filme ou verniz para garantir resistência

Item 0001

Cód. do Item: **SLP030C869**

Numeração em: **Arquivo**

Quantidade: **23697**


Preço Unitário: **R\$ 58,58**

Valor Total: **R\$ 1.388.276,90**

Descrição: **Etiqueta para Patrimônio Código SLP030C869.**
Dimensões: 50 x 300 mm com cantos vivos
Material: Alumínio Importado Foto-anodizado 0,3 mm espessura 0,3000 mm
Processo de fabricação: Impressão Fotográfica por Foto-Anodização
Código de barras padrão: Não Tem
Dígitos da Informação: 1
Formato do código de barras:
Formato da leitura humana: 9
Furos: Sim - Diâmetro: 6,0000 mm

Sem Adesivos

Layout para aprovação abaixo


Leônidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 7987103206
Mat. PMP 10937-1



Aprovação de Layout

C869

BT BT BT BT BT BT

Fonte: Bolt Bd BT
Imagem ilustrativa
Tamanho real 50 x 300 mm


Leonidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1987103206
Mat. PMP 10937-1

Item 0002 (Alternativo)

Cód. do Item: **ETN030C869**

Numeração em: **Arquivo**

Quantidade: **23697**

Preço Unitário: **R\$ 9,68**

Valor Total: **R\$ 229.441,46**

Descrição: **Etiqueta para Patrimônio Código ETN030C869.**

Dimensões: 50 x 300 mm com cantos vivos

Material: Alumínio Nacional Foto-polimerizado 0,30 mm espessura 0,3000 mm

Processo de fabricação: Impressão Fotográfica Foto-polimerizado

Código de barras padrão: Não Tem

Dígitos da Informação: 1


Formato do código de barras:

Formato da leitura humana: 9

Furos: Sim - Diâmetro: 6,0000 mm

Sem Adesivos

Layout para aprovação abaixo



Leonidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1987103206
Mat. PMP 10937-1



Aprovação de Layout

C869

BT BT BT BT BT BT BT BT BT BT

Fonte: Bolt Bd BT
Imagem ilustrativa
Tamanho real 50 x 300 mm



Leônidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1987103206
Mat. PMP 10937-1

mecânica e química.

Detalhes do Produto

Durabilidade: Até 10 anos.

Material: Alumínio nacional

Resistência: Produtos químicos de limpeza, abrasão e umidade.


Espessuras: 0,14mm e 0,30mm.

Recomendado para: Ambientes internos.

Ficamos a sua disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente,

Equipe de Vendas



Leônidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1987103206
Mat. PMP 10937-1

Antarah

ETIQUETAS AUTO ADESIVAS

Empresa: ANTARAH INDUSTRIA E COMERCIO DE ETIQUETAS AUTO ADESIVAS LTDA - EPP

CNPJ: 07.602.397/0001-30 - Telefone: (47) 3322-2163 / (47) 3322-3498 E-mail: web@alumetal.com.br

Blumenau, 05/03/2021

Item	Descrição	Marca	Quat.	Preço Unit.	Preço Total
1	Placa de Identificação de poste. Alumínio gravado em 2 cores. Tamanho 0,5x50x300mm Numeradas sequencialmente. Com 4 furos Cantos retos	Antarah	23.697	R\$ 5,80	R\$ 137.442,60

Validade da proposta 180 dias - Prazo de fabricação, 30 dias úteis.

Frete incluso – Braspress - Entrega em 3 dias úteis

Formas de pagamento: ordem de empenho para órgãos públicos ou boleto 28 dias para pessoas jurídicas.

Empresa optante Simples Nacional, não destaca impostos

BANCO BRADESCO - agencia: 333-6 - Conta: 10500-7



07.602.397/0001-30
ANTARAH INDUSTRIA E COMERCIO DE
ETIQUETAS AUTO ADESIVAS LTDA EPP
RUA LEOBERTO LEAL, 300 SALA 01
VORSTADT - CEP 89010-070
BLUMENAU - SC

Teresa Bachmann



Leoberto de Matos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1967103206
M.M. PMP 10937-1

São Paulo, 09 de Março de 2021

Proposta C210309_1 - Prefeitura Municipal de Petrópolis

A/C Sr. Leônidas de Mattos Filho

Divisão de Licitações, Pregões e Contratos da Prefeitura

Tendo em vista a solicitação de Vossas Senhorias, é apresentado nosso orçamento para o objeto abaixo:

1.) OBJETO: Fornecimento de Plaquetas para Gestão de Iluminação Pública, em Petrópolis (RJ),

2.) ESCOPO DO OBJETO: Conforme abaixo:

Plaqueta de identificação formando conjunto de 5 (cinco) números sequenciais, sendo que cada numeral deverá ser nas dimensões de 2,5 cm (largura) X 3,5 cm (altura) com impressão em amarelo e fundo preto, resistente a raios ultravioleta com duração mínima de 6 anos, gravada sobre uma placa de alumínio medindo 5,0 cm (largura) X 30,0 cm (altura), com sistema para fixação no braço de luminária ou poste. Fixação em braço de luminária exposta ao tempo.

3.) QUANTITATIVO DE REFERÊNCIA: Estimativa de 23.697 unidades.

4.) VALORES:

Plaquetas de Identificação - R\$ 639.819,00 (seiscentos e trinta e nove mil oitocentos e dezenove reais),

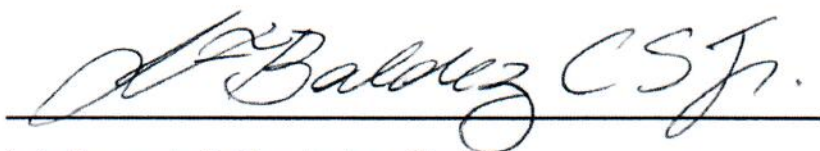
Já incluídas as despesas e os impostos.

5.) PRAZO DESTA PROPOSTA: 90 dias corridos.



Leônidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1387103206
Mat. PMP 10937-1

Atenciosamente,



Luiz Fernando Baldez Junior - Diretor

Razão Social: LF Baldez Cunha Souza Junior Engenharia Ltda - CNPJ 12.694.909/0001-76

Endereço: Rua Malie Brenner, 465 - A

Parada Inglesa – São Paulo – SP

Cep: 02243 – 020

12 694 909/0001-76
MATRIZ
L.F. BALDEZ CUNHA SOUZA JUNIOR
ENGENHARIA LTDA. - ME
Rua Malie Brenner, 465A
Vila Dom Pedro II - CEP 02243-020
SÃO PAULO - SP



Leônidas de Mattos Filho
Eng. Eletricista
CREA/RJ 1282103206
Mat. PMP 10937-1