



Estado do Maranhão  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA**  
CNPJ. Nº 01.610.134/0001-97

012  
Y

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

**SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS**

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha abaixo (preços unitários) referente à **sanitização de ambientes, destinados ao controle microbiológico, como meio de impedir a proliferação de vírus, utilizando o quaternário de amônia**, conforme modelo de pesquisa de preços em anexo, e entregar em até 02 (dois) dias úteis a contar do recebimento deste, no Departamento de Compras desta Prefeitura Municipal, com sede à Av. Senador Enrique de La Rocque, Centro - CEP: 65.921-000 - Cidelândia - MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas), ou enviar no Email: [setorcompraspmc@hotmail.com](mailto:setorcompraspmc@hotmail.com).

A pesquisa de preços poderá ser preenchida a próprio punho ou elaborada e impressa por qualquer processo eletrônico.

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção da **"PLANILHA DE PREÇOS DE MERCADO"**. Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

A empresa deverá fornecer os preços praticados atualmente pela mesma para os itens constantes da planilha abaixo:

**ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS:**

| Item | Descrição                     | Und            | Qtd   |
|------|-------------------------------|----------------|-------|
| 1    | Prefeitura                    | m <sup>2</sup> | 243   |
| 2    | Secretaria de Saúde           | m <sup>2</sup> | 412   |
| 3    | Hospital Municipal            | m <sup>2</sup> | 1.551 |
| 4    | Posto de Saúde Juares Texeira | m <sup>2</sup> | 140   |
| 5    | SAMU                          | m <sup>2</sup> | 105   |
| 6    | Secretaria Assistência Social | m <sup>2</sup> | 229   |
| 7    | Posto de Saúde Josias Mendes  | m <sup>2</sup> | 219   |
| 8    | Praça Sarney                  | m <sup>2</sup> | 413,6 |
| 9    | Av. Principal                 | m <sup>2</sup> | 7.336 |
| 10   | Mercado Municipal             | m <sup>2</sup> | 250   |
| 11   | Praça Matriz                  | m <sup>2</sup> | 1.387 |
| 12   | Praça Restaurante da esquina  | m <sup>2</sup> | 700   |

Valor Total em R\$ .....(.....).

O prazo de validade da pesquisa não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.

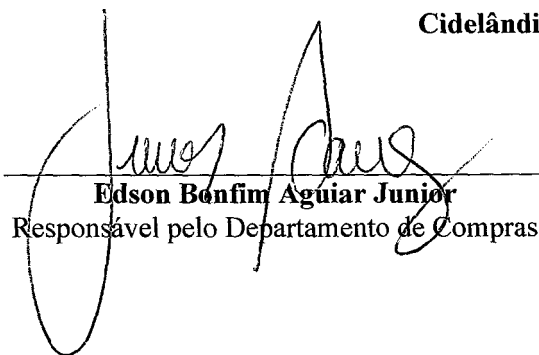
Segue em anexo o **MODELO DA PESQUISA DE PREÇOS** a ser encaminhada ao Departamento Municipal de Compras de Cidelândia - MA, em papel timbrado da empresa fornecedora dos preços.



**Estado do Maranhão**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA**  
CNPJ. Nº 01.610.134/0001-97

Protocolo de Processo Administrativo nº 013  
Data: 01/05/2020

Cidelândia – MA, 01 de maio de 2020.

  
**Edson Benfim Aguiar Junior**  
Responsável pelo Departamento de Compras

IMPERATRIZ UF MA



# STOP

## SERVIÇO DE DESCONTAMINAÇÃO CORONAVÍRUS

A prevenção ao Covid-19 (Coronavírus) começa com a bio-descontaminação.

A Sellix realiza limpeza e desinfecção de superfícies utilizando produtos e técnicas aprovadas pela Anvisa - Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Nossos equipamentos de última geração são específicos para limpeza e desinfecção. Usamos produtos saneantes padronizados, recomendados.

Os germicidas têm poder de destruir bacilos da tuberculose, bactérias vegetativas, fungos e vírus, como o Covid-19, exceto esporos. Em todo o serviço, usamos equipamentos de proteção individual de acordo com a NR 6. Retorne as atividades de sua empresa com segurança.

Entre em contato com a nossa equipe e solicite um orçamento.

**SELLIX**  
AMBIENTAL

## ORÇAMENTO N°006/2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA/MA

Segue abaixo planilha de preço para combate ao coronavírus nos principais espaços públicos com grande circulação de pessoas. O serviço consiste na limpeza prévia da área, lavagem com produtos saneantes e a desinfecção das superfícies com aplicação através de pulverizadores costais do produto quaternário de amônio testado pela ANVISA eficaz no combate COVID-19.

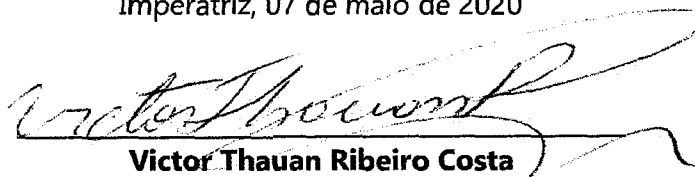
| LOCAL                         | ÁREA (M <sup>2</sup> ) | PREÇO/M <sup>2</sup> | VALOR TOTAL   |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|
| Prefeitura                    | 243                    | R\$7,50              | R\$ 1.822,50  |
| Secretaria de Saúde           | 412                    | R\$7,50              | R\$ 3.090,00  |
| Hospital Municipal            | 1.551                  | R\$7,50              | R\$ 11.632,50 |
| Posto de Saúde Juarez Texeira | 140                    | R\$7,50              | R\$ 1.050,00  |
| SAMU                          | 105                    | R\$7,50              | R\$ 787,50    |
| Secretaria Assistência Social | 229                    | R\$7,50              | R\$ 1.717,50  |
| Posto de Saúde Josias Mendes  | 219                    | R\$7,50              | R\$ 1.642,50  |
| Praça Sarney                  | 413,6                  | R\$4,50              | R\$ 1.861,20  |
| Av. Principal                 | 7336                   | R\$4,50              | R\$ 33.012,00 |
| Mercado Municipal             | 250                    | R\$4,50              | R\$ 1.125,00  |
| Praça Matriz                  | 1.387                  | R\$4,50              | R\$ 6.241,50  |
| Praça Restaurante da Esquina  | 700                    | R\$4,50              | R\$ 3.150,00  |
|                               |                        | 1º Aplicação         | R\$ 67.132,20 |

OBS: Está incluso no valor da proposta o fornecimento de mão de obra treinada, EPI, EPC, equipamentos e ferramentas, produtos sanitizantes, dentre outros materiais necessários para execução do serviço.

### METODOLOGIA DO SERVIÇO

- 1º Retirada de sujidades e realização da limpeza para retirar possíveis resíduos de matéria orgânica existentes.
- 2º Lavagem com detergente neutro e auxílio de caminhão pipa de 10.000 litros.
- 3º Pulverização de formulado a base de Biguanida e Quaternário de Amônia de Quinta Geração.

Imperatriz, 07 de maio de 2020



**Victor Thauan Ribeiro Costa**

Engenheiro Ambiental

CREA: 108595MA

## Sanitização e Desinfecção de ambientes no combate ao covid-19.

A sanitização de ambientes ganhou foco no mundo inteiro depois de ter sido usada como estratégia de combate ao novo coronavírus (covid-19) na China. O procedimento de controle microbiológico utiliza tecnologia de ponta para eliminar e impedir a proliferação de vírus, bactérias, fungos e ácaros. A **TROLL ENGENHARIA AMBIENTAL** está oferecendo o serviço na região Sul Maranhense com produtos de qualidade e eficácia garantida.

O Ministério da Saúde recomenda o uso do quaternário de amônia para desinfecção de superfícies que possam ter sido contaminadas pelo covid-19. Sua aplicação garante a proteção, desde que seja feita manutenção nos locais de maior aglomeração periodicamente.

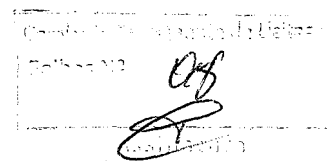
Inicialmente utiliza-se o hidrojateamento com produtos saneantes na limpeza de calçadas, ruas e demais ambientes externos com auxílio de caminhões pipas equipados com bombas de alta pressão.

Logo após a solução desinfetante agir por alguns minutos, aplica-se a pulverização em paredes, pisos, portas e qualquer outro objeto que tenha contato com o ambiente externo. Com isso, uma película é criada e o ambiente fica livre de qualquer tipo de microrganismo, vírus ou bactéria. Esse procedimento não é prejudicial a humanos, animais ou meio ambiente, além de não deixar manchas e odores.

Dispomos de tecnologias avançadas para atender de forma rápida e eficaz, com a utilização de produtos recomendados pela ANVISA e Ministério da Saúde, além de todos os EPIs e EPC, para proteção dos nossos colaboradores e toda população.



## ORÇAMENTO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA/MA**

**1 - Assunto: Proposta comercial para limpeza e combate ao COVID-19**

Serviços de desinfecção no combate ao novo coronavírus, com equipes sanitárias devidamente equipadas com EPI e pulverizadores costais. As ações são executadas mediante a utilização de amônia quaternária de quinta geração, com a finalidade de evitar a proliferação de vírus em ambientes de alto fluxo de pessoas.

| LOCAL                         | ÁREA  | PREÇO/M² | VALOR TOTAL   |
|-------------------------------|-------|----------|---------------|
| Prefeitura                    | 243   | R\$8,10  | R\$ 1.968,30  |
| Secretaria de Saúde           | 412   | R\$8,10  | R\$ 3.337,20  |
| Hospital Municipal            | 1551  | R\$8,10  | R\$ 12.563,10 |
| Posto de Saúde Juarez Texeira | 140   | R\$8,10  | R\$ 1.134,00  |
| SAMU                          | 105   | R\$8,10  | R\$ 850,50    |
| Secretaria Assistência Social | 229   | R\$8,10  | R\$ 1.854,90  |
| Posto de Saúde Josias Mendes  | 219   | R\$8,10  | R\$ 1.773,90  |
| Praça Sarney                  | 413,6 | R\$4,60  | R\$ 1.902,56  |
| Av. Principal                 | 7336  | R\$4,60  | R\$ 33.745,60 |
| Mercado Municipal             | 250   | R\$4,60  | R\$ 1.150,00  |
| Praça Matriz                  | 1387  | R\$4,60  | R\$ 6.380,20  |
| Praça Restaurante da Esquina  | 700   | R\$4,60  | R\$ 3.220,00  |

**1º Aplicação R\$ 69.880,26**

**2- CONDIÇÕES GERAIS**

Validade da proposta: 45 dias

Prazo de Execução: 7 dias

Pagamento: À combinar (faturamento, medição, etc.)

Impostos: inclusos no preço proposto

Cachoeiras de Macacu, 03 de Maio 2020



---

Carlos Eduardo Ferreira dos Santos Junior  
Engenheiro Agrônomo  
CREA 2008136878





**APURAÇÃO DO PREÇO MÉDIO ENTRE AS PESQUISAS REALIZADAS PARA COMPOSIÇÃO DA PLANINHA ORÇAMENTÁRIA BASEADA EM PREÇO DE MERCADO**

**Bio-descontaminação com produto quaternário de amônio em superfícies internas e externas de praças, unidades de saúde, mercados e feiras com objetivo de diminuir carga viral capaz de causar doenças, principalmente Covid-19 (agente causador do Novo Coronavírus) no município de Cidelândia**

| Item | Local                         | Área (M²) | TROL ENGENHARIA |               | SELLIX AMBIENTAL |               | GOLDEN GRASS |               | Valor de Referência |               |
|------|-------------------------------|-----------|-----------------|---------------|------------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|---------------|
|      |                               |           | V. (M²)         | V. Total      | V. (M²)          | V. Total      | V. (M²)      | V. Total      | V. (M²)             | V. Total      |
| 1    | Prefeitura                    | 243       | R\$ 7,50        | R\$ 1.822,50  | R\$ 8,70         | R\$ 2.114,10  | R\$ 8,10     | R\$ 1.968,30  | R\$ 8,10            | R\$ 1.968,30  |
| 2    | Secretaria de Saúde           | 412       | R\$ 7,50        | R\$ 3.090,00  | R\$ 8,70         | R\$ 3.584,40  | R\$ 8,10     | R\$ 3.337,20  | R\$ 8,10            | R\$ 3.337,20  |
| 3    | Hospital Municipal            | 1551      | R\$ 7,50        | R\$ 11.632,50 | R\$ 8,70         | R\$ 13.493,70 | R\$ 8,10     | R\$ 12.563,10 | R\$ 8,10            | R\$ 12.563,10 |
| 4    | Posto de Saúde Juarez Texeira | 140       | R\$ 7,50        | R\$ 1.050,00  | R\$ 8,70         | R\$ 1.218,00  | R\$ 8,10     | R\$ 1.134,00  | R\$ 8,10            | R\$ 1.134,00  |
| 5    | SAMU                          | 105       | R\$ 7,50        | R\$ 787,50    | R\$ 8,70         | R\$ 913,50    | R\$ 8,10     | R\$ 850,50    | R\$ 8,10            | R\$ 850,50    |
| 6    | Secretaria Assistência Social | 229       | R\$ 7,50        | R\$ 1.717,50  | R\$ 8,70         | R\$ 1.992,30  | R\$ 8,10     | R\$ 1.854,90  | R\$ 8,10            | R\$ 1.854,90  |
| 7    | Posto de Saúde Josias Mendes  | 219       | R\$ 7,50        | R\$ 1.642,50  | R\$ 8,70         | R\$ 1.905,30  | R\$ 8,10     | R\$ 1.773,90  | R\$ 8,10            | R\$ 1.773,90  |
| 8    | Praça Sarney                  | 413,6     | R\$ 4,50        | R\$ 1.861,20  | R\$ 4,70         | R\$ 1.943,92  | R\$ 4,60     | R\$ 1.902,56  | R\$ 4,60            | R\$ 1.902,56  |
| 9    | Av. Principal                 | 7336      | R\$ 4,50        | R\$ 33.012,00 | R\$ 4,70         | R\$ 34.479,20 | R\$ 4,60     | R\$ 33.745,60 | R\$ 4,60            | R\$ 33.745,60 |
| 10   | Mercado Municipal             | 250       | R\$ 4,50        | R\$ 1.125,00  | R\$ 4,70         | R\$ 1.175,00  | R\$ 4,60     | R\$ 1.150,00  | R\$ 4,60            | R\$ 1.150,00  |
| 11   | Praça Matriz                  | 1387      | R\$ 4,50        | R\$ 6.241,50  | R\$ 4,70         | R\$ 6.518,90  | R\$ 4,60     | R\$ 6.380,20  | R\$ 4,60            | R\$ 6.380,20  |
| 12   | Praça Restaurante da Esquina  | 700       | R\$ 4,50        | R\$ 3.150,00  | R\$ 4,70         | R\$ 3.290,00  | R\$ 4,60     | R\$ 3.220,00  | R\$ 4,60            | R\$ 3.220,00  |
|      |                               |           | 67.132,20       |               | 72.628,32        |               | 69.880,26    |               | 69.880,26           |               |

Edson Bonfim Aguiar Junior  
Diretor de Compras

CIDELÂNDIA -MA, 08 DE MAIO DE 2020.