



CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES

Em 19/12/2019

Horas: 08:55

Ass. 3475

Protocolo Externo

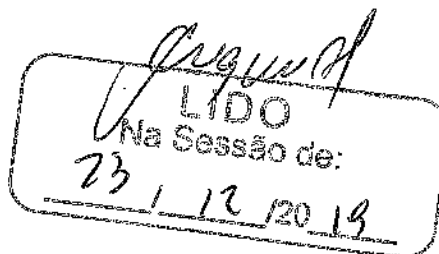
Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

Ofício nº 1.338/2019-GP/PMC

Cáceres - MT, 18 de dezembro de 2019.

A Sua Excelência o Senhor  
**VER. RUBENS MACEDO**  
Presidente da Câmara Municipal de Cáceres  
Nesta

Ref.: Protocolo nº 17.956/2019, de 10/12/2019



Senhor Presidente:

Acusamos o recebimento do Ofício nº 681/2019-SL/CMC, por meio do qual essa Colenda Câmara encaminha-nos a Indicação nº 389/2019, de autoria dos ilustres vereadores **Creude de Arruda Castrillon (Podemos)** e **Wagner Sales do Couto (Barone)** - Podemos, que solicitam do Executivo Municipal serviços de recapeamento asfáltico da Avenida Sete de Setembro, nesta cidade.

Em resposta, conforme manifestação, no processo, da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Logística – SMIL, vimos informar a Vossa Excelência que esta prefeitura está angariando recursos para a execução tanto do recapeamento em alguns trechos que ainda possibilitam esta solução, quanto para reconstrução com a reciclagem da base em outros trechos, como, por exemplo, do CEAF até a rotatória do DNER, onde já não há mais suporte nas camadas inferiores do pavimento e o recapeamento não mais surtirá efeito.

Tanto é que, através do Ofício nº 0641/2019-GP/PMC, o Executivo Municipal enviou pedido ao Deputado Estadual, Valmir Moretto, de intermediação junto ao Governo do Estado de Mato Grosso, para viabilização de recursos para obra de Reconstrução do Pavimento Asfáltico da Avenida Sete de Setembro, em Cáceres - MT, no valor total de R\$ 240.000,00 (duzentos e quarenta mil reais), cópia anexa.

Atenciosamente.

  
**FRANCIS MARIS CRUZ**  
Prefeito de Cáceres



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

Ofício nº 0641/2019-GP/PMC

Cáceres - MT, 03 de julho de 2019.

A Sua Excelência o Senhor

**Dep. Est. VALMIR MORETTO**

Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso

Av. André Maggi, nº 6, Centro Político Administrativo - CPA

78049-901 - Cuiabá - MT

Memorando nº 13.382/2019, de 03/07/2019

Senhor Deputado:

O Município de Cáceres (MT), com 240 anos de fundação, está localizado a 215 km de Cuiabá (capital do Estado), com 93.882 habitantes (IBGE, 2018); possui uma grande área territorial (24.398,39 km<sup>2</sup>). A economia municipal baseia-se na aptidão agrícola e na pecuária, comércio, turismo e a prestação de serviços na área da educação e saúde. Trata-se, portanto, de uma cidade bicentenária, que possui em sua extensão urbana um total de 640,0km de vias, sendo delas apenas 220,87km pavimentadas (34,5%), com ruas antigas que permeiam todo o seu centro histórico.

Um dos principais acessos ao centro histórico e comercial da cidade e via distribuidora de fluxo de tráfego aos bairros dos setores leste e norte é a **Avenida Sete de Setembro**, além de ser o acesso à Cidade Universitária da Universidade do Estado do Mato Grosso – UNEMAT e à Rodovia MT-343.

Esta avenida possui mais de 30 anos de existência, a qual fora sofrendo depreciação com intempéries e o intenso tráfego, sendo alvo tão somente de sucessivas operações tapa-buracos, dando-lhe em todo o percurso um mal aspecto e trazendo instabilidade em face da sua base não estar mais nivelada, tantos foram os consertos dos buracos e crateras que se abriram nessas décadas, especialmente no período chuvoso, sendo notório o gasto excessivo com massa asfáltica fria para a recomposição do pavimento.





Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

Ofício nº 0641/2019-GP/PMC – fls. 02

Após análises por engenheiros do município, é concluso que a base de cascalho do pavimento já não proporciona a resistência necessária para suportar o tráfego local e principalmente de caminhões que advém da MT-343 e que utilizam esta via para sair da cidade ou adentrar ao centro comercial. É consenso que mesmo um recapeamento geral com massa asfáltica não seria suficiente para conter tal desgaste e fadiga da infraestrutura do pavimento.

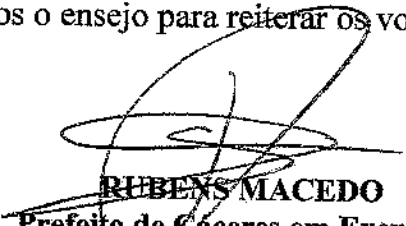
Desta forma, o que se sugere neste caso é a abertura da camada de base fazendo-se a reciclagem com a incorporação do revestimento antigo e posterior execução de nova camada asfáltica. Isto trará nova vida útil ao pavimento proporcionando o CBR (suporte) adequado a via bem como novo revestimento asfáltico.

Pondera-se que, conforme levantado em planilha orçamentária pelo setor de engenharia da prefeitura de Cáceres, em caso de licitação para execução por empresa privada, custaria aos cofres públicos valores em torno de R\$772.000,00 (setecentos e setenta e dois mil reais).

Assim, a melhor forma seria uma parceria entre Estado e município, em que o município de Cáceres possui a disposição toda a parte de engenharia, topografia, maquinário e mão de obra, como contrapartida, para a execução própria da obra de **Reconstrução do Pavimento Asfáltico da Avenida Sete de Setembro, em Cáceres - MT, no valor total de R\$ 240.000,00 (duzentos e quarenta mil reais)**, para aquisição dos insumos pelo Estado.

Por todo o exposto, em virtude do relevante interesse público, **solicitamos o apoio parlamentar de Vossa Excelência, em prol da viabilização de recursos junto ao Governo Estadual para referida obra no Município de Cáceres.**

Aproveitamos o ensejo para reiterar os votos de especial estima e distinta consideração.

  
**RUBENS MACEDO**  
**Prefeito de Cáceres em Exercício**  
(Decreto Legislativo nº 02 de 24/06/2019)



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|-------------------|----------------|------|-----------|-------|----------------|------|--|--|-------------|--------|-------|------|-----------|------|---------------|------|-------------------|----------|---------------------|----------------|------------|-------|------|--------|
| <div><div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES - MT</div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Logística</div><div>Coordenação de Engenharia</div></div><div><div></div><div><div>CACERES</div><div>Grupo de Desenvolvimento</div></div></div></div> <div><div>PLANILHA DE CUSTO DE PAVIMENTAÇÃO</div><table><tr><td>Extensão</td><td>1,300</td><td>Largura</td><td>10,00</td></tr><tr><td>DMT caso pav</td><td>0,00</td><td>DMT brita</td><td>24,40</td></tr><tr><td>DMT caso n pav</td><td>0,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DMT emulsão</td><td>235,00</td><td>Corta</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Esp. BASE</td><td>0,00</td><td>Esp. sub-base</td><td>0,00</td></tr><tr><td>VALOR INICIAL R\$</td><td>R\$ x m²</td><td>TABELA REFERENCIAL:</td><td>SINAPI 05/2019</td></tr><tr><td>771.792,83</td><td>58,87</td><td>BDI:</td><td>29,34%</td></tr></table></div> |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   | Extensão | 1,300     | Largura        | 10,00             | DMT caso pav   | 0,00 | DMT brita | 24,40 | DMT caso n pav | 0,00 |  |  | DMT emulsão | 235,00 | Corta | 0,00 | Esp. BASE | 0,00 | Esp. sub-base | 0,00 | VALOR INICIAL R\$ | R\$ x m² | TABELA REFERENCIAL: | SINAPI 05/2019 | 771.792,83 | 58,87 | BDI: | 29,34% |
| Extensão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,300                                                                                                                                        | Largura             | 10,00                                                                                                                                                             |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| DMT caso pav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                                                                                                                         | DMT brita           | 24,40                                                                                                                                                             |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| DMT caso n pav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| DMT emulsão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 235,00                                                                                                                                       | Corta               | 0,00                                                                                                                                                              |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| Esp. BASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                                                                                                         | Esp. sub-base       | 0,00                                                                                                                                                              |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| VALOR INICIAL R\$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ x m²                                                                                                                                     | TABELA REFERENCIAL: | SINAPI 05/2019                                                                                                                                                    |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| 771.792,83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 58,87                                                                                                                                        | BDI:                | 29,34%                                                                                                                                                            |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| Objeto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECIKLAGEM DE BASE COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD COM CAPA SELANTE. |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| Local:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Av. 7 de Setembro - Extensão 1.300m x Largura 10,00m Área Total: 13.000m²                                                                    |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| EMPRESA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| VALORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| BOLETIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ITEM                                                                                                                                         | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                              | UN       | QUANT     | UNITÁRIO (R\$) | UNIT. + BDI (R\$) | PREÇO TOTAL    |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.0                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1                                                                                                                                          | 74209/001           | Placa de obra em chapa de aço galvanizado                                                                                                                         | m²       | 6,00      | 524,31         | 678,14            | 4.068,85       |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.2                                                                                                                                          | 93584               | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensado não incluso imobiliário. AF_04/2016                                                       | m²       | 50,00     | 466,97         | 603,98            | 30.198,94      |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.3                                                                                                                                          | 78472               | Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e grade                                                                       | m²       | 14.300,00 | 0,29           | 0,38              | 5.363,72       |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.4                                                                                                                                          | 90778               | Engenheiro civil de obras pleno com encargos complementares                                                                                                       | H        | 192,00    | 90,69          | 117,30            | 22.521,30      |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.5                                                                                                                                          | 99063               | Locação de rede de drenagem águas pluviais                                                                                                                        | m        | 0,00      | 2,84           | 3,67              | 0,00           |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| Total do Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   | R\$ 62.152,81  |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.0                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.1                                                                                                                                          | 4011481             | Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base                                                                                              | m³       | 2.600,00  | 61,34          | 79,34             | 206.276,60     |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| Total do Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   | R\$ 206.276,60 |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.0                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.1                                                                                                                                          | 86401               | Imprimação com asfalto diluído CM-30                                                                                                                              | m²       | 13.000,00 | 7,15           | 9,25              | 120.221,50     |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.2                                                                                                                                          | 97807               | Construção de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica RFI-2C, com capa selante                                                          | m²       | 13.000,00 | 14,20          | 18,37             | 238.761,64     |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| Total do Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   | R\$ 358.983,17 |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.0                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.1                                                                                                                                          | 93176               | Transporte de material asfáltico com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 Km           | t.Km     | 13.136,50 | 0,49           | 0,63              | 8.325,46       |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.2                                                                                                                                          | 95875               | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada                                                                                            | t.Km     | 10.150,40 | 1,17           | 1,51              | 15.381,37      |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| Total do Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   | R\$ 23.885,83  |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.0                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5.1                                                                                                                                          | 72947               | Sinalização horizontal com tinta retro refletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro                                                              | m²       | 312,50    | 11,09          | 14,34             | 4.482,43       |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| Total do Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   | R\$ 4.482,43   |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6.0                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   |                |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6.1                                                                                                                                          | 94267               | Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30cm base x 8,5 cm altura | m        | 2.500,00  | 35,94          | 46,48             | 116.211,99     |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| Total do Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   | R\$ 116.211,99 |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |
| TOTAL GERAL SEM BDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                   |          |           |                |                   | R\$ 771.792,83 |      |           |       |                |      |  |  |             |        |       |      |           |      |               |      |                   |          |                     |                |            |       |      |        |

  
**Wesley de Sousa Lopes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN: 243228920-4  
 WESLEY DE SOUSA LOPES  
 Secretário Municipal de Infraestrutura e Logística



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
**ORÇAMENTO DE INSUMOS ASFÁLTICOS PARA EXECUÇÃO PRÓPRIA DE RECICLAGEM DE BASE**

**O PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. 7 DE SETEMBRO**

| DIMENSÕES TOTAIS |           |
|------------------|-----------|
| COMPRIMENTO (m)  | 1300,00   |
| LARGURA (m)      | 10,0      |
| ÁREA TOTAL (m²)  | 13.000,00 |

| CONSUMOS TSD + Capa Selante - SINAPI 97807 |                           |                 |
|--------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| INSUMO                                     | TAXA DE APLICAÇÃO (Kg/m²) | TOTAL GASTO (t) |
| CM-30 - Imprimação                         | 1,2                       | 15,6            |
| RR-2C - TSD + Capa Selante                 | 3,1                       | 40,3            |
| Brita 1 - TSD - CAMIL                      | 16,0                      | 208,0           |
| Brita 0 - TSD - CAMIL                      | 8,0                       | 104,0           |
| Pó de brita - Capa Selante                 | 8,0                       | 104,0           |

| MATERIAIS P/ PAVIMENTAÇÃO TIPO TSD COM CAPA SELANTE |       |      |              |                |
|-----------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|
| INSUMO                                              | QTDE. | UND. | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL    |
| CM-30 - Imprimação                                  | 15,6  | ton. | R\$ 5.500,00 | R\$ 85.800,00  |
| RR-2C - TSD + Capa Selante                          | 40,3  | ton. | R\$ 2.700,00 | R\$ 108.810,00 |
| Brita 1 - TSD - CAMIL                               | 208,0 | ton. | R\$ 40,00    | R\$ 8.320,00   |
| Brita 0 - TSD - CAMIL                               | 104,0 | ton. | R\$ 45,00    | R\$ 4.680,00   |
| Pó de brita - Capa Selante                          | 104,0 | ton. | R\$ 30,00    | R\$ 3.120,00   |
| SUBTOTAL                                            |       |      |              | R\$ 210.730,00 |

| MATERIAIS P/ DRENAGEM SUPERFICIAL - GUIA/SARJETA |       |      |               |               |
|--------------------------------------------------|-------|------|---------------|---------------|
| INSUMO                                           | QTDE. | UND. | VALOR INSUMOS | VALOR TOTAL   |
| Concreto para guia/sarjeta fck 15mpa             | 150,0 | m³   |               |               |
| Cimento                                          | 740,0 | sc   | R\$ 27,00     | R\$ 19.980,00 |
| Areia                                            | 55,0  | m³   | R\$ 50,00     | R\$ 2.750,00  |
| Brita 0                                          | 131,0 | m³   | R\$ 45,00     | R\$ 5.895,00  |
| SUBTOTAL                                         |       |      |               | R\$ 28.625,00 |

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| <b>TOTAL GERAL</b> | <b>R\$ 239.355,00</b> |
|--------------------|-----------------------|

Wesley de Sousa Lopes  
Engenheiro Civil  
CREA-MT 24323/2004

**WESLEY DE SOUSA LOPES**  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Logística

