



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

OBRA: REFORMA RODOVIÁRIA MUNICIPAL  
LOCAL: PEDRA PRETA - MT  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA  
DATA: AGOSTO/2019

SINAPI - JUN/2019 - DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA

BDI SERVIÇOS

27,91%

**ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA**

| BOLETIM    | CÓDIGO       | ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO          |                      |                        |                     |
|------------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|----------------------|------------------------|---------------------|
|            |              |      |                                                                                                                                                                                                |       |            | UNITÁRIO (R\$) | UNITÁRIO + BDI (R\$) | PESO DO COMPONENTE (%) | TOTAL PARCIAL (R\$) |
|            |              | 1,0  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                          |       |            |                |                      | 5,33%                  | 5.000,11            |
| SUDECAP    | 01.03.02     | 1,1  | PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL (1,25X2,5M)                                                                                                                                            | M²    | 3,13       | 202,96         | 259,61               | 0,87%                  | 812,57              |
| SINAPI     | 97640        | 1,2  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYPWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                           | M2    | 783,90     | 1,09           | 1,39                 | 1,16%                  | 1.092,94            |
| COMPOSIÇÃO | COMP. 01     | 1,3  | REQUADRO DE JANELAS                                                                                                                                                                            | M2    | 50,60      | 27,97          | 35,77                | 1,16%                  | 1.810,01            |
| SINAPI     | 88421        | 1,4  | REMOÇÃO DE PORTA COM VIDRO COMUM.                                                                                                                                                              | M2    | 46,20      | 11,71          | 14,98                | 1,16%                  | 692,00              |
| SINAPI     | 97645        | 1,5  | REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                                                      | M2    | 4,40       | 18,02          | 23,05                | 1,16%                  | 101,42              |
| SETOP      | LIM-CAL-005  | 1,6  | LIMEZA (DESOSSTRUÇÃO) DE CALHAS                                                                                                                                                                | M     | 80,00      | 4,80           | 6,14                 | 1,16%                  | 491,16              |
|            |              | 2,0  | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                     |       |            |                |                      | 22,29%                 | 20.917,25           |
|            |              | 2,1  | PORTAS                                                                                                                                                                                         |       |            |                |                      |                        | 19.298,00           |
| SEDOF      | 091512       | 2,5  | Porta de correr em vidro temperado de 8mm - instalação completa                                                                                                                                | M2    | 46,20      | 326,56         | 417,71               | 20,55%                 | 19.298,00           |
|            |              | 2,4  | JANELAS                                                                                                                                                                                        |       |            |                |                      | 1,73%                  | 1.619,25            |
| SEDOF      | 091511       | 2,5  | Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm                                                                                                                                                  | M2    | 4,40       | 287,71         | 368,01               | 1,73%                  | 1.619,25            |
|            |              | 3,0  | SISTEMA DE COBERTURA                                                                                                                                                                           |       |            |                |                      | 14,30%                 | 13.425,00           |
| SINAPI     | 94213        | 3,1  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.                                                                                                            | M2    | 156,78     | 39,66          | 50,73                | 8,47%                  | 7.953,36            |
| SINAPI     | 94228        | 3,2  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016                                                                                 | m     | 70,00      | 61,11          | 78,17                | 5,83%                  | 5.471,64            |
|            |              | 4,0  | SISTEMA DE PISOS                                                                                                                                                                               |       |            |                |                      | 6,41%                  | 6.016,16            |
|            |              | 4,1  | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                           |       |            |                |                      | 6,41%                  | 6.016,16            |
|            |              | 4,2  | POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE                                                                                                                                                                 | M2    | 783,90     | 6,00           | 7,67                 | 6,41%                  | 6.016,16            |
|            |              | 5,0  | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                                                         |       |            |                |                      | 44,28%                 | 41.559,61           |
| SINAPI     | 88486        | 5,1  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS.                                                                                                                   | M2    | 1.023,82   | 10,54          | 13,48                | 14,71%                 | 13.802,94           |
| SINAPI     | 73924/002    | 5,2  | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA                                                                                                                               | M2    | 980,53     | 21,91          | 28,03                | 29,28%                 | 27.479,62           |
| CPOS       | S.4000038000 | 5,3  | Fundo preparador base água, para madeira e metais, ref. Fundo preparador Coralite Zero da Coral, Matalatex Eco fundo antilugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvini, ou equivalente | L     | 10,00      | 21,66          | 27,71                | 0,30%                  | 277,05              |
|            |              | 6,0  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V.                                                                                                                                                                    |       |            |                |                      | 5,80%                  | 5.255,31            |
|            |              | 6,1  | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                         |       |            |                |                      | 1,44%                  | 1.349,12            |
| SINAPI     | 83463        | 6,2  | Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação                                                                                                               | UN    | 1,00       | 290,38         | 333,05               | 0,35%                  | 333,05              |
| SEINFRA    | C3579        | 6,3  | Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação                                                                                                                                    | UN    | 1,00       | 68,74          | 87,93                | 0,09%                  | 87,92               |
| SINAPI     | 74130/001    | 6,4  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                            | UN    | 4,00       | 11,25          | 14,39                | 0,06%                  | 57,56               |
| SINAPI     | 74130/003    | 6,5  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                              | UN    | 4,00       | 50,72          | 64,88                | 0,28%                  | 259,50              |
| SEINFRA    | C4530        | 6,6  | Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40KA/175V, fornecimento e instalação                                                                                                           | UN    | 2,00       | 132,25         | 169,16               | 0,36%                  | 336,32              |
| SEINFRA    | C4562        | 6,7  | Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40KA/175V, fornecimento e instalação                                                                                                           | UN    | 2,00       | 106,63         | 136,39               | 0,29%                  | 272,78              |
|            |              | 6,13 | CABOS E FIOS CONDUTORES                                                                                                                                                                        |       |            |                |                      | 0,50%                  | 473,00              |
| SINAPI     | 91926        | 6,14 | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V                                                                                                                          | M     | 40,00      | 2,57           | 3,29                 | 0,14%                  | 131,49              |
| SINAPI     | 91928        | 6,15 | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V                                                                                                                            | M     | 20,00      | 4,12           | 5,27                 | 0,11%                  | 105,39              |
| SINAPI     | 91932        | 6,16 | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm², anti-chama 450/750V                                                                                                                           | M     | 20,00      | 9,23           | 11,81                | 0,25%                  | 236,12              |



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: REFORMA RODOVIÁRIA MUNICIPAL  
LOCAL: PEDRA PRETA - MT  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA  
DATA: AGOSTO/2019

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| TABELAS DE REFERÊNCIA | SINAPI - JUN/2019 - DESONERADA |
| BDI SERVIÇOS          | 27.91%                         |

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

| BOLETIM     | CÓDIGO | ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                                                   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO          |                      |                        |  |  | TOTAL PARCIAL (R\$) |
|-------------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|----------------------|------------------------|--|--|---------------------|
|             |        |      |                                                                                                 |       |            | UNITÁRIO (R\$) | UNITÁRIO + BDI (R\$) | PESO DO COMPONENTE (%) |  |  |                     |
|             |        | 6,19 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                             |       |            |                | 0,00                 | 3,66%                  |  |  | 3.433,19            |
|             |        | 6,20 | Tomada universal 2P+T 15A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação                   | UN    | 10,00      | 18,80          | 24,05                | 0,26%                  |  |  | 240,47              |
|             |        | 6,22 | Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação             | UN    | 4,00       | 17,80          | 22,77                | 0,10%                  |  |  | 91,07               |
|             |        | 6,23 | Interruptor paralelo 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação            | UN    | 4,00       | 22,04          | 28,19                | 0,12%                  |  |  | 112,76              |
|             |        | 6,24 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN    | 30,00      | 77,89          | 99,63                | 3,18%                  |  |  | 2.986,89            |
|             |        | 17,0 | SERVIÇOS FINAIS                                                                                 |       |            |                |                      | 1,79%                  |  |  | 1.684,52            |
|             |        | 17,1 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                           | M2    | 783,90     | 1,68           | 2,15                 | 1,79%                  |  |  | 1.684,52            |
| TOTAL GERAL |        |      |                                                                                                 |       |            |                |                      |                        |  |  | 93.857,96           |

Importa o presente orçamento em: R\$93.857,96 (Noventa e Três Mil, Oitocentos e Cinquenta e Seis Reais, e Noventa e Seis Centavos)

Pedra Preta-MT, 12 de Agosto de 2019.

  
Engenheiro Responsável  
Cássio Damascena - CREA MT029943

AV. FERNANDO CORREIA DA COSTA Nº90 - CENTRO - FONE (66) 3486-4400 FAX (66) 3486-4401  
e-mail: engenheiro@pedrapreta.mt.gov.br



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

OBRA: REFORMA RODOVIÁRIA MUNICIPAL  
LOCAL: PEDRA PRETA - MT  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA  
DATA: AGOSTO/2019

| RESUMO DO ORÇAMENTO      |                            |                    |         |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| ITEM                     | DISCRIMINAÇÃO              | TOTAL GLOBAL (R\$) | %       |
| 1.0                      | SERVIÇOS PRELIMINARES      | 5.000,11           | 5,33%   |
| 2.0                      | ESQUADRIAS                 | 20.917,25          | 22,29%  |
| 3.0                      | SISTEMA DE COBERTURA       | 13.425,00          | 14,30%  |
| 4.0                      | SISTEMA DE PISOS           | 6.016,16           | 6,41%   |
| 5.0                      | PINTURAS E ACABAMENTOS     | 41.559,61          | 44,28%  |
| 6.0                      | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V | 5.255,31           | 5,60%   |
| 7.0                      | SERVIÇOS FINAIS            | 1.684,52           | 1,79%   |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO |                            | 93.857,96          | 100,00% |

Pedra Preta-MT, 12 de Agosto de 2019.

  
Engenheira Responsável

Cássie Damascena - CREA MT029943