

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA                                                                                                                  |                                                                                    |                       |     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|------------------|
| OBJETO                                                                                                                                          | RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE) EM VIAS URBANAS |                       |     |                  |
| MUNICÍPIO                                                                                                                                       | ITAGUATINS - TOCANTINS                                                             |                       |     |                  |
| PROPONENTE                                                                                                                                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUATINS                                                 |                       |     |                  |
| LOCAL                                                                                                                                           | TRECHO DA RUA ANTÔNIO MURICI, CENTRO, ITAGUATINS - TOCANTINS                       |                       |     |                  |
| SINAPI 12/2024 - SICRO 07/2024Encargos sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases |                                                                                    |                       | BDI | 22,00%           |
| ÍTEM                                                                                                                                            |                                                                                    | DESCRIÇÃO             |     | TOTAL            |
| 1                                                                                                                                               |                                                                                    | SERVIÇOS PRELIMINARES |     | 5.655,32         |
| 2                                                                                                                                               |                                                                                    | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ  |     | 998.387,56       |
| TOTAL GERAL                                                                                                                                     |                                                                                    |                       |     | R\$ 1.004.042,88 |

ITAGUATINS - TOCANTINS, 02 DE ABRIL DE 2025

JONATHAN CLEYBER MASCARENHAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 203708/D-TO

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                               |                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                  |                   |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|----------------|
| OBJETO                                                                                                                                                              | RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE) EM VIAS URBANAS |            |                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                  |                   |                |
| MUNICÍPIO                                                                                                                                                           | ITAGUATINS - TOCANTINS                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                  |                   |                |
| PROPONENTE                                                                                                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUATINS                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                  |                   |                |
| LOCAL                                                                                                                                                               | TRECHO DA RUA ANTÔNIO MURICI, CENTRO, ITAGUATINS - TOCANTINS                       |            |                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                  |                   |                |
| SINAPI 12/2024 - ORSE 01/2025 - SEINFRA - SICRO - Encargos sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases |                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                             |      |           | BDI              | 20,38%            |                |
| ÍTEM                                                                                                                                                                | CÓDIGO                                                                             | BANCO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                   | UND  | QUANT     | VALOR UNIT       | VALOR UNIT C/ BDI | TOTAL          |
| 1                                                                                                                                                                   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                  | TOTAL             | R\$ 5.655,32   |
| 1.1                                                                                                                                                                 | 103689                                                                             | SINAPI     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                      | M²   | 2,88      | 461,58           | 555,65            | 1.600,27       |
| 1.2                                                                                                                                                                 | 1                                                                                  | COMPOSIÇÃO | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM CAMINHÃO PRANCHA SEMI-REBOQUE                                                                                                                                      | UN   | 1,00      | 3.368,54         | 4.055,05          | 4.055,05       |
| 2                                                                                                                                                                   | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                  | TOTAL             | R\$ 998.387,56 |
| 2.1                                                                                                                                                                 | 2                                                                                  | COMPOSIÇÃO | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019                                                                                                                                                                | M²   | 7.200,00  | 11,91            | 14,34             | 103.248,00     |
| 2.2                                                                                                                                                                 | 3                                                                                  | COMPOSIÇÃO | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C                                                                                                                                                                                        | M²   | 7.200,00  | 3,02             | 3,63              | 26.136,00      |
| 2.3                                                                                                                                                                 | 4                                                                                  | COMPOSIÇÃO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                           | TxKM | 53.015,09 | 1,47             | 1,77              | 93.836,70      |
| 2.4                                                                                                                                                                 | 5                                                                                  | COMPOSIÇÃO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                    | TxKM | 53.015,09 | 0,59             | 0,71              | 37.640,71      |
| 2.5                                                                                                                                                                 | 6                                                                                  | COMPOSIÇÃO | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                   | M³   | 424,80    | 1.429,12         | 1.720,36          | 730.808,92     |
| 2.6                                                                                                                                                                 | 13521                                                                              | SINAPI     | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                                                           | UN.  | 15,00     | 82,50            | 99,31             | 1.489,65       |
| 2.7                                                                                                                                                                 | 34723                                                                              | SINAPI     | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                                                           | M2   | 2,00      | 577,50           | 695,19            | 1.390,38       |
| 2.8                                                                                                                                                                 | 5213400                                                                            | SICRO NOVO | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM                                                                                                                                                                   | M2   | 36,00     | 30,24            | 36,40             | 1.310,40       |
| 2.9                                                                                                                                                                 | S12692                                                                             | ORSE       | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 - CIRCULAR, (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIADA), PADRÃO DNIT, EM CHAPA DE AÇO Nº 18, TRATADA, REVESTIDA COM PELÍCULA TOTALMENTE REFLETIVA, INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN.  | 10,00     | 209,91           | 252,68            | 2.526,80       |
| TOTAL GERAL COM BDI                                                                                                                                                 |                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                             |      |           | R\$ 1.004.042,88 |                   |                |

JONATHAN CLEYBER MASCARENHAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 203708/D-TO

| SINAPI 12/2024 - ORSE 01/2025 - SEINFRA - SICRO - Encargos sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases |        |       |           |     |       | BDI        | 20,38%               |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----|-------|------------|----------------------|-------|
| ÍTEM                                                                                                                                                                | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | VALOR UNIT | VALOR UNIT<br>C/ BDI | TOTAL |

ITAGUATINS - TOCANTINS, 02 DE ABRIL DE 2025

JONATHAN CLEYBER MASCARENHAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 203708/D-TO

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |     |           |            |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------|
| OBJETO                         | RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE) EM VIAS URBANAS |         |                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |     |           |            |              |
| MUNICÍPIO                      | ITAGUATINS - TOCANTINS                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |     |           |            |              |
| PROPONENTE                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUATINS                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |     |           |            |              |
| LOCAL                          | TRECHO DA RUA ANTÔNIO MURICI, CENTRO, ITAGUATINS - TOCANTINS                       |         |                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |     |           |            |              |
| 1                              | CÓDIGO                                                                             | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | TIPO                                              | UND | QUANT     | VALOR UNIT | TOTAL        |
| COMPOSIÇÃO                     | 1                                                                                  |         | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM CAMINHÃO PRANCHA SEMI-REBOQUE                                                                                                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | UN  | 1,0000000 | 3.368,54   | R\$ 3.368,54 |
| Insumo                         | I0602                                                                              | SEINFRA | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)                                                                                                                                                                             | EQUIPAMENTO                                       | H   | 1,6000000 | 118,09     | 188,94       |
| Insumo                         | I0716                                                                              | SEINFRA | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)                                                                                                                                                                             | EQUIPAMENTO                                       | H   | 8,0000000 | 397,45     | 3.179,60     |
| 2                              | CÓDIGO                                                                             | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | TIPO                                              | UND | QUANT     | VALOR UNIT | TOTAL        |
| COMPOSIÇÃO                     | 2                                                                                  |         | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019                                                                                                                                                       | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | M²  | 1,0000000 | 11,91      | R\$ 11,91    |
| Composição Auxiliar            | 5839                                                                               | SINAPI  | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 9,33       | 0,02         |
| Composição Auxiliar            | 5841                                                                               | SINAPI  | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0040000 | 4,69       | 0,02         |
| Composição Auxiliar            | 83362                                                                              | SINAPI  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 283,88     | 0,28         |
| Composição Auxiliar            | 88316                                                                              | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0058000 | 20,47      | 0,12         |
| Composição Auxiliar            | 89035                                                                              | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0017000 | 128,82     | 0,22         |
| Composição Auxiliar            | 89036                                                                              | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0041000 | 45,04      | 0,18         |
| Composição Auxiliar            | 91486                                                                              | SINAPI  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0049000 | 74,51      | 0,37         |
| Insumo                         | 227                                                                                | ORSE    | ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO - ADP - CM-30 (DENSIDADE 0,85 KG/L)                                                                                                                                                    | MATERIAL                                          | KG  | 1,2000000 | 8,92       | 10,70        |
| 3                              | CÓDIGO                                                                             | BANCO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | TIPO                                              | UND | QUANT     | VALOR UNIT | TOTAL        |
| COMPOSIÇÃO                     | 3                                                                                  |         | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C                                                                                                                                                                               | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 3,02       | R\$ 3,02     |
| Composição Auxiliar            | 83362                                                                              | SINAPI  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0018000 | 283,88     | 0,51         |
| Composição Auxiliar            | 88316                                                                              | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0109000 | 20,47      | 0,22         |
| Composição Auxiliar            | 96013                                                                              | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0004000 | 179,25     | 0,07         |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                           |                                                   |      |           |            |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| OBJETO                         | RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE) EM VIAS URBANAS |        |                                                                                                                                                                                           |                                                   |      |           |            |              |
| MUNICÍPIO                      | ITAGUATINS - TOCANTINS                                                             |        |                                                                                                                                                                                           |                                                   |      |           |            |              |
| PROPONENTE                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUATINS                                                 |        |                                                                                                                                                                                           |                                                   |      |           |            |              |
| LOCAL                          | TRECHO DA RUA ANTÔNIO MURICI, CENTRO, ITAGUATINS - TOCANTINS                       |        |                                                                                                                                                                                           |                                                   |      |           |            |              |
| Composição Auxiliar            | 96014                                                                              | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0015000 | 56,27      | 0,08         |
| Insumo                         | 00041903                                                                           | SINAPI | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)                                                                            | MATERIAL                                          | KG   | 0,5000000 | 4,26       | 2,13         |
| 4                              | CÓDIGO                                                                             | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                 | TIPO                                              | UND  | QUANT     | VALOR UNIT | TOTAL        |
| COMPOSIÇÃO                     | 4                                                                                  |        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                         | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXKM | 1,0000000 | 1,47       | R\$ 1,47     |
| Composição Auxiliar            | 89876                                                                              | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0040000 | 331,13     | 1,32         |
| Composição Auxiliar            | 89877                                                                              | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0017000 | 85,87      | 0,15         |
| 5                              | CÓDIGO                                                                             | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                 | TIPO                                              | UND  | QUANT     | VALOR UNIT | TOTAL        |
| COMPOSIÇÃO                     | 5                                                                                  |        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                  | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXKM | 1,0000000 | 0,59       | R\$ 0,59     |
| Composição Auxiliar            | 89876                                                                              | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0016000 | 331,13     | 0,53         |
| Composição Auxiliar            | 89877                                                                              | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0007000 | 85,87      | 0,06         |
| 6                              | CÓDIGO                                                                             | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                 | TIPO                                              | UND  | QUANT     | VALOR UNIT | TOTAL        |
| COMPOSIÇÃO                     | 6                                                                                  |        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m³   | 1,0000000 | 1.429,12   | R\$ 1.429,12 |
| Composição Auxiliar            | 5835                                                                               | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0464000 | 372,57     | 17,29        |
| Composição Auxiliar            | 5837                                                                               | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0949000 | 144,58     | 13,72        |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |           |        |          |
|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|----------|
| OBJETO                         |          | RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE) EM VIAS URBANAS |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |           |        |          |
| MUNICÍPIO                      |          | ITAGUATINS - TOCANTINS                                                             |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |           |        |          |
| PROPONENTE                     |          | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUATINS                                                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |           |        |          |
| LOCAL                          |          | TRECHO DA RUA ANTÔNIO MURICI, CENTRO, ITAGUATINS - TOCANTINS                       |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |           |        |          |
| Composição Auxiliar            | 88314    | SINAPI                                                                             | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1301000 | 25,91  | 29,28    |
| Composição Auxiliar            | 91386    | SINAPI                                                                             | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0464000 | 293,73 | 13,63    |
| Composição Auxiliar            | 95631    | SINAPI                                                                             | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016                                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0805000 | 234,17 | 18,85    |
| Composição Auxiliar            | 95632    | SINAPI                                                                             | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016                                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0607000 | 84,35  | 5,12     |
| Composição Auxiliar            | 96155    | SINAPI                                                                             | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017                                                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1071000 | 49,51  | 5,30     |
| Composição Auxiliar            | 96157    | SINAPI                                                                             | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017                                                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0341000 | 137,16 | 4,68     |
| Composição Auxiliar            | 96463    | SINAPI                                                                             | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0419000 | 221,76 | 9,29     |
| Composição Auxiliar            | 96464    | SINAPI                                                                             | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0990000 | 90,98  | 9,01     |
| Insumo                         | 00001518 | SINAPI                                                                             | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA                                                                          | Material                                          | T   | 2,5548000 | 510,00 | 1.302,95 |

ITAGUATINS - TOCANTINS, 02 DE ABRIL DE 2025

| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |  |      |            |      |          |   |      |   |      |       |      |          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|------------|------|----------|---|------|---|------|-------|------|----------|-----------|
| OBJETO                                                                                                                                                   | RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE) EM VIAS URBANAS                                                                                                                 |  |      |            |      |          |   |      |   |      |       |      |          |           |
| MUNICÍPIO                                                                                                                                                | ITAGUATINS - TOCANTINS                                                                                                                                                                             |  |      |            |      |          |   |      |   |      |       |      |          |           |
| PROPONENTE                                                                                                                                               | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUATINS                                                                                                                                                                 |  |      |            |      |          |   |      |   |      |       |      |          |           |
| LOCAL                                                                                                                                                    | TRECHO DA RUA ANTÔNIO MURICI, CENTRO, ITAGUATINS - TOCANTINS                                                                                                                                       |  |      |            |      |          |   |      |   |      |       |      |          |           |
| ITEM                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                             |  | UNID | QUANTIDADE |      |          |   |      |   |      |       |      |          |           |
| LEGENDA: L: LARGURA; C: COMPRIMENTO; A: ALTURA; V: VOLUME; E: ESPESSURA; P: PESO; PE: PESO ESPECÍFICO; DMT: DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE; Q: QUANTIDADE |                                                                                                                                                                                                    |  |      |            |      |          |   |      |   |      |       |      |          |           |
| 1                                                                                                                                                        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                              |  | UND  | L          | C    | A        | V | E    | P | PE   | DMT   | Q    | SUBTOTAL | TOTAL     |
| 1.1                                                                                                                                                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                             |  | M²   | 1,20       | 2,40 |          |   |      |   |      |       |      |          | 2,88      |
| 1.2                                                                                                                                                      | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM CAMINHÃO PRANCHA SEMI-REBOQUE                                                                                                             |  | UN   |            |      |          |   |      |   |      |       | 1,00 |          | 1,00      |
| 2                                                                                                                                                        | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ                                                                                                                                                                               |  | UND  | L          | C    | A        | V | E    | P | PE   | DMT   | Q    | Subtotal | Total     |
| 2.1                                                                                                                                                      | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019                                                                                                                                       |  | M²   |            |      | 7.200,00 |   |      |   |      |       |      |          | 7.200,00  |
| 2.2                                                                                                                                                      | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C                                                                                                                                                               |  | M²   |            |      | 7.200,00 |   |      |   |      |       |      |          | 7.200,00  |
| 2.3                                                                                                                                                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                  |  | TxKM |            |      | 7.200,00 |   | 0,06 |   | 2,40 | 52,00 |      |          | 53.015,09 |
| 2.4                                                                                                                                                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                           |  | TxKM |            |      | 7.200,00 |   | 0,06 |   | 2,40 | 52,00 |      |          | 53.015,09 |
| 2.5                                                                                                                                                      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                          |  | M³   |            |      | 7.200,00 |   | 0,06 |   |      |       |      |          | 424,80    |
| 2.6                                                                                                                                                      | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                                  |  | UN.  |            |      | 15,00    |   |      |   |      |       |      |          | 15,00     |
| 2.7                                                                                                                                                      | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                                  |  | M2   |            |      |          |   |      |   |      |       |      |          | 2,00      |
| 2.8                                                                                                                                                      | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM                                                                                                                                          |  | M2   |            |      |          |   |      |   |      |       |      |          | 36,00     |
| 2.9                                                                                                                                                      | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 - CIRCULAR, (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA), PADRÃO DNIT, EM CHAPA DE AÇO Nº 18, TRATADA, REVESTIDA COM PELÍCULA TOTALMENTE REFLETIVA. INCLUSIVE BARROTE PARA FIXAÇÃO - |  | UN.  |            |      |          |   |      |   |      |       |      |          | 10,00     |

ITAGUATINS - TOCANTINS, 02 DE ABRIL DE 2025

| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |                                                                                    |                 |            |            |                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------------|
| OBJETO                       | RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE) EM VIAS URBANAS |                 |            |            |                  |
| MUNICÍPIO                    | ITAGUATINS - TOCANTINS                                                             |                 |            |            |                  |
| PROPONENTE                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUATINS                                                 |                 |            |            |                  |
| LOCAL                        | TRECHO DA RUA ANTÔNIO MURICI, CENTRO, ITAGUATINS - TOCANTINS                       |                 |            |            |                  |
| ÍTEM                         | DESCRIÇÃO                                                                          | TOTAL POR ETAPA | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS          |
| 1                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                              | 100,00%         | 54,66%     | 22,67%     | 22,67%           |
|                              |                                                                                    | 5.655,32        | 3.091,20   | 1.282,06   | 1.282,06         |
| 2                            | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ                                                               | 100,00%         | 33,33%     | 33,33%     | 33,34%           |
|                              |                                                                                    | 998.387,56      | 332.762,57 | 332.762,57 | 332.862,41       |
| PORCENTAGEM                  |                                                                                    |                 | 33,45%     | 33,27%     | 33,28%           |
| CUSTO                        |                                                                                    |                 | 335.853,77 | 334.044,63 | 334.144,47       |
| PORCENTAGEM ACUMULADO        |                                                                                    |                 | 33,45%     | 66,72%     | 100,00%          |
| CUSTO ACUMULADO              |                                                                                    |                 | 335.853,77 | 669.898,41 | R\$ 1.004.042,88 |

ITAGUATINS - TOCANTINS, 02 DE ABRIL DE 2025

JONATHAN CLEYBER MASCARENHAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 203708/D-TO