**ANEXO II**

| **P L A N I L H A D E R E F E R Ê N C I A** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **REF** | **CÓDIGO** | **SERVIÇO** | **UNID.** | **QUANT.** | **CUSTO unit (R$)** | **PREÇO  unit (R$)** | **SUB-TOTAL (R$)** |
| **1** |  |  | **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS VIAS PAVIMENTADAS - CAMPUS DOM DELGADO** |  |  |  |  |  |
| 1.1 | SINAPI | 92970 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M2 | 1.500,00 | 10,86 | 13,44 | 20.160,00 |
| 1.2 | SINAPI | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 450,00 | 15,93 | 19,71 | 8.869,50 |
| 1.3 | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 450,00 | 6,02 | 7,45 | 3.352,50 |
| 1.4 | UFMA | C 03 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MATERIAL LATERÍTICO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL | M3 | 300,00 | 98,79 | 122,23 | 36.669,00 |
| 1.5 | SINAPI | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF\_09/2017 | M2 | 1.500,00 | 7,13 | 8,82 | 13.230,00 |
| 1.6 | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_09/2017 | M2 | 1.500,00 | 1,40 | 1,73 | 2.595,00 |
| 1.7 | SINAPI | 95999 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_03/2017 | M3 | 105,00 | 841,87 | 1.041,65 | 109.373,25 |
| 1.8 | SINAPI | 97053 | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF\_11/2017 | M | 12,00 | 22,40 | 27,72 | 332,64 |
| 1.9 | UFMA | C 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CAMPUS BACANGA | MÊS | 3,00 | 4.283,70 | 5.300,22 | 15.900,66 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL - CAMPUS SÃO LUÍS =** | | | | | | | **R$ 210.482,55** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  | **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS VIAS PAVIMENTADAS - CAMPUS CHAPADINHA** |  |  |  |  |  |
| 2.1 | SINAPI | 92970 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M2 | 2.700,00 | 10,86 | 13,44 | 36.288,00 |
| 2.2 | SINAPI | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 810,00 | 15,93 | 19,71 | 15.965,10 |
| 2.3 | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 810,00 | 6,02 | 7,45 | 6.034,50 |
| 2.4 | UFMA | C 03 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MATERIAL LATERÍTICO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL | M3 | 540,00 | 98,79 | 122,23 | 66.004,20 |
| 2.5 | SINAPI | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF\_09/2017 | M2 | 2.700,00 | 7,13 | 8,82 | 23.814,00 |
| 2.6 | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_09/2017 | M2 | 2.700,00 | 1,40 | 1,73 | 4.671,00 |
| 2.7 | SINAPI | 95999 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_03/2017 | M3 | 189,00 | 841,87 | 1.041,65 | 196.871,85 |
| 2.8 | SINAPI | 97053 | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF\_11/2017 | M | 12,00 | 22,40 | 27,72 | 332,64 |
| 2.9 | UFMA | C 02 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CAMPUS CHAPADINHA | MÊS | 3,00 | 6.961,01 | 8.612,86 | 25.838,58 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL - CAMPUS CHAPADINHA =** | | | | | | | **R$ 375.819,87** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL DE REFERÊNCIA** | | | | | | | **R$ 586.302,42** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **VALOR TOTAL: QUINHENTOS E OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DOIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS** | | | | | | | | |

**ANEXO III**

| **COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **REF** | **CÓD.** | **SERVIÇO** | **UNID.** | **COEF.** | **CUSTO unit (R$)** | **TOTAL (R$)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C 01** |  |  | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CAMPUS BACANGA** | **MÊS** |  |  | **4.283,70** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C 02** |  |  | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CAMPUS CHAPADINHA** | **MÊS** |  |  | **6.961,01** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C 03** |  |  | **EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MATERIAL LATERÍTICO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL** | **M3** |  |  | **98,79** |
|  | SINAPI | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHP | 0,0026 | 91,32 | 0,24 |
|  | SINAPI | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | CHI | 0,0134 | 32,66 | 0,44 |
|  | SINAPI | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHP | 0,0061 | 168,57 | 1,03 |
|  | SINAPI | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | CHI | 0,0098 | 33,21 | 0,33 |
|  | SINAPI | 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHP | 0,0027 | 2,59 | 0,01 |
|  | SINAPI | 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | CHI | 0,0133 | 1,67 | 0,02 |
|  | SINAPI | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHP | 0,0077 | 151,5 | 1,17 |
|  | SINAPI | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | CHI | 0,0083 | 53,03 | 0,44 |
|  | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0558 | 11,4 | 0,64 |
|  | SINAPI | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHP | 0,0027 | 75,55 | 0,2 |
|  | SINAPI | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | CHI | 0,0133 | 25,98 | 0,35 |
|  | SINAPI | 96463 | 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 | CHP | 0,0044 | 130,89 | 0,58 |
|  | SINAPI | 96464 | 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 | CHI | 0,0116 | 44,96 | 0,52 |
|  | SINAPI | 4746 | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,3000 | 58,84 | 76,49 |
|  | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_01/2018 | M3XKM | 10,4000 | 1,57 | 16,33 |

**ANEXO IV**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **COMPOSIÇÃO BDI** |  |
| **1** | **CUSTOS ADMINISTRATIVOS** | **3,82%** |
|  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
|  | GARANTIAS E SEGUROS | 0,32% |
|  | RISCOS | 0,50% |
|  |  |  |
| **2** | **CUSTOS FINANCEIROS** | **1,02%** |
|  | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02% |
|  |  |  |
| **3** | **LUCRO** | **6,00%** |
|  | LUCRO | 6,00% |
|  |  |  |
| **4** | **IMPOSTOS** | **10,15%** |
|  | ISS\* | 2,00% |
|  | PIS | 0,65% |
|  | COFINS | 3,00% |
|  | CPRB | 4,50% |
|  |  |  |
|  | **BDI =** | **23,73%** |

**ANEXO V**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **HORISTA (%)** | **MENSALISTA (%)** |
| **A** | **GRUPO A** |  |  |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro contra acidentes no trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% |
|  | **TOTAL - GRUPO A** | **17,80%** | **17,80%** |
|  |  |  |  |
| **B** | **GRUPO B** |  |  |
| B1 | Repouso semanal remunerado | 17,88% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,95% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92% | 0,71% |
| B4 | 13º salário | 10,81% | 8,33% |
| B5 | Licença paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de chuva | 1,48% | 0,00% |
| B8 | Auxílio acidente de trabalho | 0,11% | 0,09% |
| B9 | Férias gozadas | 8,61% | 6,63% |
| B10 | Salário maternidade | 0,03% | 0,02% |
|  | **TOTAL - GRUPO B** | **44,58%** | **16,40%** |
|  |  |  |  |
| **C** | **GRUPO C** |  |  |
| C1 | Aviso prévio indenizado | 5,42% | 4,18% |
| C2 | Aviso prévio trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias indenizadas | 4,87% | 3,75% |
| C4 | Depósito rescisão sem justa causa | 4,95% | 3,82% |
| C5 | Indenização adicional | 0,46% | 0,35% |
|  | **TOTAL - GRUPO C** | **15,83%** | **12,20%** |
|  |  |  |  |
| **D** | **GRUPO D** |  |  |
| D1 | Reincidência de grupo A sobre grupo B | 7,94% | 2,92% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
|  | **TOTAL - GRUPO D** | **8,39%** | **3,27%** |
|  |  |  |  |
|  | **TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)** | **86,60%** | **49,67%** |

**ANEXO VI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **C R O N O G R A M A D E S E R V I Ç O S** | | | | | | | | | | | | |
| **ITEM** | **SERVIÇO** | **VALOR TOTAL** | **MÊS 01** | | **MÊS 02** | | **MÊS 03** | | **MÊS 04** | | **MÊS 05** | | **MÊS 06** | | |
| **%** | **R$** | **%** | **R$** | **%** | **R$** | **%** | **R$** | **%** | **R$** | **%** | **R$** |
| **1** | **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS VIAS PAVIMENTADAS - CAMPUS DOM DELGADO** | **R$ 210.482,55** |  | **R$ 17.540,21** |  | **R$ 17.540,21** |  | **R$ 17.540,21** |  | **R$ 17.540,21** |  | **R$ 17.540,21** |  | **R$ 17.540,21** |
| 1.1 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | R$ 20.160,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 |
| 1.2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | R$ 8.869,50 | 8,33% | R$ 739,13 | 8,33% | R$ 739,13 | 8,33% | R$ 739,13 | 8,33% | R$ 739,13 | 8,33% | R$ 739,13 | 8,33% | R$ 739,13 |
| 1.3 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | R$ 3.352,50 | 8,33% | R$ 279,38 | 8,33% | R$ 279,38 | 8,33% | R$ 279,38 | 8,33% | R$ 279,38 | 8,33% | R$ 279,38 | 8,33% | R$ 279,38 |
| 1.4 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MATERIAL LATERÍTICO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL | R$ 36.669,00 | 8,33% | R$ 3.055,75 | 8,33% | R$ 3.055,75 | 8,33% | R$ 3.055,75 | 8,33% | R$ 3.055,75 | 8,33% | R$ 3.055,75 | 8,33% | R$ 3.055,75 |
| 1.5 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF\_09/2017 | R$ 13.230,00 | 8,33% | R$ 1.102,50 | 8,33% | R$ 1.102,50 | 8,33% | R$ 1.102,50 | 8,33% | R$ 1.102,50 | 8,33% | R$ 1.102,50 | 8,33% | R$ 1.102,50 |
| 1.6 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_09/2017 | R$ 2.595,00 | 8,33% | R$ 216,25 | 8,33% | R$ 216,25 | 8,33% | R$ 216,25 | 8,33% | R$ 216,25 | 8,33% | R$ 216,25 | 8,33% | R$ 216,25 |
| 1.7 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_03/2017 | R$ 109.373,25 | 8,33% | R$ 9.114,44 | 8,33% | R$ 9.114,44 | 8,33% | R$ 9.114,44 | 8,33% | R$ 9.114,44 | 8,33% | R$ 9.114,44 | 8,33% | R$ 9.114,44 |
| 1.8 | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF\_11/2017 | R$ 332,64 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 |
| 1.9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CAMPUS BACANGA | R$ 15.900,66 | 8,33% | R$ 1.325,06 | 8,33% | R$ 1.325,06 | 8,33% | R$ 1.325,06 | 8,33% | R$ 1.325,06 | 8,33% | R$ 1.325,06 | 8,33% | R$ 1.325,06 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS VIAS PAVIMENTADAS - CAMPUS CHAPADINHA** | **R$ 375.819,87** |  | **R$ 31.318,32** |  | **R$ 31.318,32** |  | **R$ 31.318,32** |  | **R$ 31.318,32** |  | **R$ 31.318,32** |  | **R$ 31.318,32** |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | R$ 36.288,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 |
| 2.2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | R$ 15.965,10 | 8,33% | R$ 1.330,43 | 8,33% | R$ 1.330,43 | 8,33% | R$ 1.330,43 | 8,33% | R$ 1.330,43 | 8,33% | R$ 1.330,43 | 8,33% | R$ 1.330,43 |
| 2.3 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | R$ 6.034,50 | 8,33% | R$ 502,88 | 8,33% | R$ 502,88 | 8,33% | R$ 502,88 | 8,33% | R$ 502,88 | 8,33% | R$ 502,88 | 8,33% | R$ 502,88 |
| 2.4 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MATERIAL LATERÍTICO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL | R$ 66.004,20 | 8,33% | R$ 5.500,35 | 8,33% | R$ 5.500,35 | 8,33% | R$ 5.500,35 | 8,33% | R$ 5.500,35 | 8,33% | R$ 5.500,35 | 8,33% | R$ 5.500,35 |
| 2.5 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF\_09/2017 | R$ 23.814,00 | 8,33% | R$ 1.984,50 | 8,33% | R$ 1.984,50 | 8,33% | R$ 1.984,50 | 8,33% | R$ 1.984,50 | 8,33% | R$ 1.984,50 | 8,33% | R$ 1.984,50 |
| 2.6 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_09/2017 | R$ 4.671,00 | 8,33% | R$ 389,25 | 8,33% | R$ 389,25 | 8,33% | R$ 389,25 | 8,33% | R$ 389,25 | 8,33% | R$ 389,25 | 8,33% | R$ 389,25 |
| 2.7 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_03/2017 | R$ 196.871,85 | 8,33% | R$ 16.405,99 | 8,33% | R$ 16.405,99 | 8,33% | R$ 16.405,99 | 8,33% | R$ 16.405,99 | 8,33% | R$ 16.405,99 | 8,33% | R$ 16.405,99 |
| 2.8 | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF\_11/2017 | R$ 332,64 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 |
| 2.9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CAMPUS CHAPADINHA | R$ 25.838,58 | 8,33% | R$ 2.153,22 | 8,33% | R$ 2.153,22 | 8,33% | R$ 2.153,22 | 8,33% | R$ 2.153,22 | 8,33% | R$ 2.153,22 | 8,33% | R$ 2.153,22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL POR MÊS** |  |  | **R$ 48.858,54** |  | **R$ 48.858,54** |  | **R$ 48.858,54** |  | **R$ 48.858,54** |  | **R$ 48.858,54** |  | **R$ 48.858,54** |
|  | **TOTAL ACUMULADO** |  |  | **R$ 48.858,54** |  | **R$ 97.717,07** |  | **R$ 146.575,61** |  | **R$ 195.434,14** |  | **R$ 244.292,68** |  | **R$ 293.151,21** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **C R O N O G R A M A D E S E R V I Ç O S** | | | | | | | | | | | |
| **ITEM** | **SERVIÇO** | **VALOR TOTAL** | **MÊS 07** | | **MÊS 08** | | **MÊS 09** | | **MÊS 10** | | **MÊS 11** | | **MÊS 12** | |
| **%** | **R$** | **%** | **R$** | **%** | **R$** | **%** | **R$** | **%** | **R$** | **%** | **R$** |
| **1** | **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS VIAS PAVIMENTADAS - CAMPUS DOM DELGADO** | **R$ 210.482,55** |  | **R$ 17.540,21** |  | **R$ 17.540,21** |  | **R$ 17.540,21** |  | **R$ 17.540,21** |  | **R$ 17.540,21** |  | **R$ 17.540,21** |
| 1.1 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | R$ 20.160,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 | 8,33% | R$ 1.680,00 |
| 1.2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | R$ 8.869,50 | 8,33% | R$ 739,13 | 8,33% | R$ 739,13 | 8,33% | R$ 739,13 | 8,33% | R$ 739,13 | 8,33% | R$ 739,13 | 8,33% | R$ 739,13 |
| 1.3 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | R$ 3.352,50 | 8,33% | R$ 279,38 | 8,33% | R$ 279,38 | 8,33% | R$ 279,38 | 8,33% | R$ 279,38 | 8,33% | R$ 279,38 | 8,33% | R$ 279,38 |
| 1.4 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MATERIAL LATERÍTICO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL | R$ 36.669,00 | 8,33% | R$ 3.055,75 | 8,33% | R$ 3.055,75 | 8,33% | R$ 3.055,75 | 8,33% | R$ 3.055,75 | 8,33% | R$ 3.055,75 | 8,33% | R$ 3.055,75 |
| 1.5 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF\_09/2017 | R$ 13.230,00 | 8,33% | R$ 1.102,50 | 8,33% | R$ 1.102,50 | 8,33% | R$ 1.102,50 | 8,33% | R$ 1.102,50 | 8,33% | R$ 1.102,50 | 8,33% | R$ 1.102,50 |
| 1.6 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_09/2017 | R$ 2.595,00 | 8,33% | R$ 216,25 | 8,33% | R$ 216,25 | 8,33% | R$ 216,25 | 8,33% | R$ 216,25 | 8,33% | R$ 216,25 | 8,33% | R$ 216,25 |
| 1.7 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_03/2017 | R$ 109.373,25 | 8,33% | R$ 9.114,44 | 8,33% | R$ 9.114,44 | 8,33% | R$ 9.114,44 | 8,33% | R$ 9.114,44 | 8,33% | R$ 9.114,44 | 8,33% | R$ 9.114,44 |
| 1.8 | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF\_11/2017 | R$ 332,64 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 |
| 1.9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CAMPUS BACANGA | R$ 15.900,66 | 8,33% | R$ 1.325,06 | 8,33% | R$ 1.325,06 | 8,33% | R$ 1.325,06 | 8,33% | R$ 1.325,06 | 8,33% | R$ 1.325,06 | 8,33% | R$ 1.325,06 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS VIAS PAVIMENTADAS - CAMPUS CHAPADINHA** | **R$ 375.819,87** |  | **R$ 31.318,32** |  | **R$ 31.318,32** |  | **R$ 31.318,32** |  | **R$ 31.318,32** |  | **R$ 31.318,32** |  | **R$ 31.318,32** |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | R$ 36.288,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 | 8,33% | R$ 3.024,00 |
| 2.2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | R$ 15.965,10 | 8,33% | R$ 1.330,43 | 8,33% | R$ 1.330,43 | 8,33% | R$ 1.330,43 | 8,33% | R$ 1.330,43 | 8,33% | R$ 1.330,43 | 8,33% | R$ 1.330,43 |
| 2.3 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | R$ 6.034,50 | 8,33% | R$ 502,88 | 8,33% | R$ 502,88 | 8,33% | R$ 502,88 | 8,33% | R$ 502,88 | 8,33% | R$ 502,88 | 8,33% | R$ 502,88 |
| 2.4 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MATERIAL LATERÍTICO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL | R$ 66.004,20 | 8,33% | R$ 5.500,35 | 8,33% | R$ 5.500,35 | 8,33% | R$ 5.500,35 | 8,33% | R$ 5.500,35 | 8,33% | R$ 5.500,35 | 8,33% | R$ 5.500,35 |
| 2.5 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF\_09/2017 | R$ 23.814,00 | 8,33% | R$ 1.984,50 | 8,33% | R$ 1.984,50 | 8,33% | R$ 1.984,50 | 8,33% | R$ 1.984,50 | 8,33% | R$ 1.984,50 | 8,33% | R$ 1.984,50 |
| 2.6 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_09/2017 | R$ 4.671,00 | 8,33% | R$ 389,25 | 8,33% | R$ 389,25 | 8,33% | R$ 389,25 | 8,33% | R$ 389,25 | 8,33% | R$ 389,25 | 8,33% | R$ 389,25 |
| 2.7 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_03/2017 | R$ 196.871,85 | 8,33% | R$ 16.405,99 | 8,33% | R$ 16.405,99 | 8,33% | R$ 16.405,99 | 8,33% | R$ 16.405,99 | 8,33% | R$ 16.405,99 | 8,33% | R$ 16.405,99 |
| 2.8 | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF\_11/2017 | R$ 332,64 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 | 8,33% | R$ 27,72 |
| 2.9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CAMPUS CHAPADINHA | R$ 25.838,58 | 8,33% | R$ 2.153,22 | 8,33% | R$ 2.153,22 | 8,33% | R$ 2.153,22 | 8,33% | R$ 2.153,22 | 8,33% | R$ 2.153,22 | 8,33% | R$ 2.153,22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL POR MÊS** |  |  | **R$ 48.858,54** |  | **R$ 48.858,54** |  | **R$ 48.858,54** |  | **R$ 48.858,54** |  | **R$ 48.858,54** |  | R$ 48.858,54 |
|  | **TOTAL ACUMULADO** |  |  | **R$ 342.009,75** |  | **R$ 390.868,28** |  | **R$ 439.726,82** |  | **R$ 488.585,35** |  | **R$ 537.443,89** |  | R$ 586.302,42 |