

PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ | | | | | DATA: MAIO/2016 | | | |
|--|---|-------------|------|-----------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| LOCAL: ESTRADA RURAL QUE LIGA COMUNIDADE DE BORGES À BELO VALE | | | | | MUNICÍPIO: BELO VALE/MG | | | |
| DATA BASE SINAPI: ABRIL/2016 | | | | | BDI (SERVIÇO) | | 22,32 | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias | | | | | BDI (FORNECIMENTO) | | 16,89 | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | SINAPI/CPU | UNI. | QUANT. | VALOR UNIT. (R\$) | | VALOR TOTAL (R\$) | |
| | | | | | S/BDI | C/BDI | S/BDI | C/BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 9.364,21 | 11.474,54 |
| 1.1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | CPU | GL | 1,00 | 3.400,40 | 4.159,37 | 3.400,40 | 4.159,37 |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | CPU | GL | 1,00 | 2.873,53 | 3.514,90 | 2.873,53 | 3.514,90 |
| 1.3 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 74209/001 | M² | 4,50 | 314,95 | 385,25 | 1.417,28 | 1.733,63 |
| 1.4 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | 78472 | M² | 4.920,58 | 0,34 | 0,42 | 1.673,00 | 2.066,64 |
| 2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | 21.670,24 | 26.492,40 |
| 2.1 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | 72961 | M² | 4.920,58 | 1,13 | 1,38 | 5.560,26 | 6.790,40 |
| 2.2 | EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL | OBR-VIA-145 | M³ | 984,12 | 11,80 | 14,43 | 11.612,57 | 14.200,79 |
| 2.3 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CAÇAMBA 5M³, DMT 50 A 200M | 74154/001 | M³ | 984,12 | 4,57 | 5,59 | 4.497,41 | 5.501,21 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) | | | | | | 112.502,03 | 137.597,01 |
| 3.1 | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30 | 72945 | M² | 4.920,58 | 3,59 | 4,39 | 17.664,88 | 21.601,35 |
| 3.2 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C | 72943 | M² | 4.920,58 | 1,22 | 1,49 | 6.003,11 | 7.331,66 |
| 3.3 | TRANSPORTE DE MATEIRAL DE QUALQUER NATUREZA ACIMA DE 50 KM | 83357 | TxKM | 11.071,32 | 0,78 | 0,95 | 8.635,63 | 10.517,75 |
| 3.4 | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE | 72965 | T | 354,28 | 197,87 | 242,03 | 70.101,38 | 85.746,39 |
| 3.5 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA | 72843 | TxKM | 17.714,09 | 0,57 | 0,70 | 10.097,03 | 12.399,86 |
| 4 | DRENAGEM | | | | | | 123.701,20 | 151.167,84 |
| 4.1 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO: AREIA, INCLUIDO ESCAVAÇÃO E REATERRO | 74223/001 | M | 1.760,56 | 38,41 | 46,98 | 67.623,11 | 82.711,11 |
| 4.2 | SARJETA TIPO 2 - 50 X 5 CM, I = 15%, PADRÃO DEOP-MG | DRE-SAR-010 | M | 1.760,56 | 17,74 | 21,70 | 31.232,33 | 38.204,15 |
| 4.3 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | 83659 | UND | 12,00 | 643,80 | 787,50 | 7.725,60 | 9.450,00 |
| 4.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. | 73965/010 | M³ | 74,25 | 44,36 | 54,26 | 3.293,73 | 4.028,81 |
| 4.5 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | 79483 | M² | 49,50 | 19,12 | 23,39 | 946,44 | 1.157,81 |
| 4.6 | REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO | 79488 | M³ | 60,25 | 6,95 | 8,50 | 418,74 | 512,13 |
| 4.7 | REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | 92809 | M³ | 63,61 | 34,24 | 41,88 | 2.178,01 | 2.663,99 |
| 4.8 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS | 92809 | M | 49,50 | 34,24 | 41,88 | 1.694,88 | 2.073,06 |
| 4.9 | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | 7745 | M | 49,50 | 51,52 | 60,22 | 2.550,24 | 2.980,89 |
| 4.10 | BERÇO DE CONCRETO | | | | | | | |
| 4.10.1 | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 6045 | M³ | 9,90 | 331,54 | 405,54 | 3.282,25 | 4.014,85 |
| 4.10.2 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | 74157/004 | M³ | 9,90 | 87,11 | 106,55 | 862,39 | 1.054,85 |
| 4.11 | DISSIPADOR DE ENERGIA | | | | | | | |
| 4.11.1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | 73965/010 | M³ | 2,06 | 44,36 | 54,26 | 91,29 | 111,67 |
| 4.11.2 | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | 6045 | M³ | 2,58 | 331,54 | 405,54 | 856,37 | 1.047,51 |
| 4.11.3 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | 74157/004 | M³ | 2,58 | 87,11 | 106,55 | 225,01 | 275,22 |
| 4.11.4 | FORMA TABUAS P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X | 74007/001 | M² | 19,19 | 26,19 | 32,04 | 502,69 | 614,98 |
| 4.11.5 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO | 6454 | M³ | 1,55 | 140,36 | 171,69 | 218,12 | 266,81 |
| TOTAL | | | | | | | 267.237,68 | 326.731,79 |