

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA – MG
PRAÇA EDGAR MIRANDA, nº 202 – Bairro CENTRO –
CEP. 39.665.000 – CARBONITA – MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULA	TOTAL	UNID.	OBSERVAÇÃO
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) -EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,0 UNIDADE	1,00	MÊS	
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	18200	18.200,00	M2	
2.2	AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE CASCALHO EM OBRA	18200 X 0,15 =2730	2.730,00	M3	ESPESSURA = 15 CM
2.3	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO ,INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTEDO MATERIAL)	18200 X 0,15 =2730	2.730,00	M3	ESPESSURA = 15 CM CONFORME RELAÇÃO DE RUAS
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (MATERIAL CASACALHO) - 8 KM	18200 X 0,15 X1,9X8KM= 41496	41.496,00	TXKM	PESO ESPECIFICO= 1,9
3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	15.600,00	15.600,00	M²	AREA DE CAPA
3.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	15600	15.600,00	M²	AREA DE CAPA
3.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - CURVELO 205 KM.	15600 X0,0225X 205KM= 71955	71.955,00	TXKM	AREA DA CAPA*0,0225*438
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - CM-30 - SARZEDO 438 KM.	15600 X0,0012X 438KM= 8199,36	8.199,36	TXKM	CONS. = 0,0012 L / M3
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - RR-2C - SARZEDO 438 KM.	15600 X 0,0031 X 438 = 21181,68	21.181,68	e	AREA DA CAPA*0,0031*438 (0,0031 T /COMPOSIÇÃO SINAP DE LITROS COM CAPA SELANTE
4.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO	10.000,00	10.000,00	M²	AREA DE CAPA
4.2	Micro revestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,5 cm - brita comercial	10000	10.000,00	M2	
4.3	EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO	10000 X 0,00375 =	37,50	T	CONS. = 0,00375 M3 / M2
4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50KM - (PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) ATÉ A OBRA) - 210 KM	10000 X 0,025X210X1,5	78.500,00	T	
5.1	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	1%	1,50%	%	