

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TR RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO					
Item	Origem	Código	Descrição Completa	Unidade	Quantidade
01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	ESTE				
01.01	PROJETO	CA0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,000
01.02	SINAPI	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MÊS	36,000
<p>Quantidade de equipes = 3; Tempo de contrato = 12 meses $Q = 3 \times 12 = 36 \text{ meses}$</p>					
01.02	DNIT MG	P9875	ENCARREGADO DE TURMA	MÊS	12,000
<p>$Q = 1 \times 12 = 12 \text{ meses}$</p>					
01.03	DNIT MG	5213383	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	6.500,000
<p>Estimativa de 24 usos de cavalete por dia; 22 dias úteis por mês $Q = 24 \times 22 \times 12 = 6336 \text{ unidades.dia} \rightarrow 6500 \text{ unidades.dia}$</p>					
01.04	DNIT MG	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	4.500,000
<p>Estimativa de 17 usos de cavalete por dia; 22 dias úteis por mês $Q = 17 \times 22 \times 12 = 4488 \text{ unidades.dia} \rightarrow 4500 \text{ unidades.dia}$</p>					
01.05	COPASA MG	65001001	PICK UP, MOTOR A GASOLINA 67 CV (EXCLUSIVE MOTORISTA)	MÊS	12,000
<p>$Q = 1 \times 12 = 12 \text{ meses}$</p>					
02			RECOMPOSIÇÃO COM FORNECIMENTO DE MASSA SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTO ESP.MÉD. 5CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DE BASE EXISTENTE (5 CM) COM BOTA FORA, RECOMPACTAÇÃO DA BASE, PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA E LIMPEZA DA OBRA	T	5.400,000
02.01.01	DNIT MG	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	0,667
<p>Fator de empolamento da mistura = 1,5 $Q = 1 / 1,5 = 0,6667$</p>					
02.01.01	COPASA MG	65003940	TRANSPORTE URBANO DE MASSA ASFALTICA, CBUQ, EM CAMINHÃO BASCULANTE	DIA	0,200
<p>Quantidade de consumo = 5400 t -> /264 dias de serviço Quantidade de consumo diário = 20,45 t/dia Quantidade de caminhões = 4 Consumo por caminhão = 20 / 4 = 5 t/dia.caminhão Gasto caminhão diário = 1 / 5 = 0,2 dia</p>					
02.01.01	ESTE PROJETO	CC1003	REMOÇÃO MANUAL DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (REF. DNIT - C49091)	M3	0,667
<p>Fator de empolamento da mistura = 1,5 $Q = 1 / 1,5 = 0,6667$</p>					
02.01.01	ESTE PROJETO	CC1004	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALAS (SINAPI - 102098)	M3	0,420
<p>Peso específico concreto asfáltico = 2,4 t/m³ $Q = 1 / 2,4 = 0,4167 \text{ m}^3 \rightarrow 0,42 \text{ m}^3$</p>					
02.01.01	SUDECAP MG	20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	8,330

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TR RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

Item	Origem	Código	Descrição Completa	Unidade	Quantidade
------	--------	--------	--------------------	---------	------------

Peso específico concreto asfáltico = 2,4 t/m³
Consumo de CAP (m³) = 1 / 2,4 = 0,4167 m³ -> 0,42 m³
Consumo de CAP (5 cm) = 0,4167 / 0,05 = 8,33 m²

02.01.01	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,667
----------	--------	--------	---	----	-------

Fator de empolamento da mistura = 1,5
Q = 1 / 1,5 = 0,6667