



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

Bonfinópolis no coração da gente.

ADM 2021-2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS - MG

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q. EM VIAS URBANAS

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO PERÍMETRO URBANO DE BONFINÓPOLIS DE MINAS - MG

DATA: 11/04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,25 AFILADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1,00 unidade conforme padrão exigido
1.2	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	UN	0,3%	0,3% conforme planilha SEINFRA
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
2.1	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	PERÍODO DE EXECUÇÃO
2.2	ED-21770	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	PERÍODO DE EXECUÇÃO
2.3	ED-49546	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UNID.	30,00	UMA UNIDADE A CADA 1.000,00M²
2.4	ED-49548	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UNID.	30,00	UMA UNIDADE A CADA 1.000,00M²
2.5	ED-49547	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UNID.	30,00	UMA UNIDADE A CADA 1.000,00M²
3.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
3.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	30.000,00	ÁREA = 30.000,00 M²
3.2	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	30.000,00	ÁREA = 30.000,00 M²
3.3	RO-14019	Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista)	M3	1.260,00	ÁREA * ESPESURA DO PAVIMENTO = 30.000,00 * 0,042
3.4	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	176.400,00	volume * distancia = 1260,00 * 140
3.5	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (RR-1C e CAP-50/70)	TXKM	124.521,60	(CAP 50-70 >> volume * indice * distancia = 1260,00 * 0,144 * 640) + (RR 1C >> área * indice * distancia = 30000,00 * 0,0005 * 560)
3.6	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM (AREIA)	M3XKM	41.065,92	volume * indice * dmt = 1260,00 * 0,2328 * 140
3.7	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM (BRITA)	M3XKM	161.623,73	volume * indice * dmt = 1260,00 * 1,3224 * 97

Vinicius Andrade Santos
Engenheiro Civil
CREA/MG Nº: 230.293/D

Manoel da Costa Lima
Prefeito Municipal