



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA SINTÉTICO DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE				DATA: 10/07/2020		
Local: LOCAL: ESTRADA DE LIGAÇÃO ENTRE OS DISTRITOS DE ITAMURI E BELISÁRIO - TRECHO 1 - MURIAÉ - MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIA: SINAPI Maio/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019				() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias					BDI 28,95%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	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	UN	1,00	Fornecimento e instalação de placa de obra no início do empreendimento
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	5223,24	Escavação para preparo da base da pavimentação, em uma espessura de 33cm
2.2	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	10028,62	Carga, manobras e descarga de material escavado para preparo da base da pavimentação, considerando uma densidade de 1,6T/m3
2.3	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	6267,89	Transporte de material escavado para preparo da base da pavimentação, considerando DMT 1km
2.4	RO-40249	SETOP	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL	M3	5223,24	Compactação de aterro nos pontos necessários, do material escavado
3			OBRAS VIÁRIAS			
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	15828,00	Regularização e compactação do subleito, até CBR≥10
3.2	100565	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	2532,48	Execução e compactação de sub-base, até CBR≥30, espessura 16cm
3.3	100564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO	M3	1899,36	Execução e compactação de base, até CBR≥80, espessura 12cm



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA SINTÉTICO DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		DATA: 10/07/2020
Local: LOCAL: ESTRADA DE LIGAÇÃO ENTRE OS DISTRITOS DE ITAMURI E BELISÁRIO - TRECHO 1 - MURIAÉ - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SINAPI Maio/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias		BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.4	72849	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	7534,13	Carga, manobras e descarga do solo brita para base e sub-base, considerando uma densidade de 1,7T/m3
3.5	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO-BRITA	M3XKM	115227,84	Transporte do solo brita para base e sub-base, DMT 26km
3.6	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	15828,00	Execução de imprimação em toda a extensão do projeto com uma largura de via de 6,0m
3.7	OBR-VIA-180	SETOP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUÍ TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	791,40	Execução de concreto betuminoso usinado a quente em toda a extensão do projeto com uma largura de via de 6,0m, com uma espessura contínua de 5cm
3.8	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	17489,94	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente, DMT 22,1km
4			SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS AUXILIARES			
4.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	783,10	Implantação de sinalização horizontal em toda a extensão do trecho, conforme projeto
4.2	5213394	SICRO	TACHA REFLETIVA METÁLICA COM UM PINO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	990,00	Implantação de tacha refletiva metálica com um pino em toda a extensão do trecho, conforme projeto
4.3	RO-41841	SETOP	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT-PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,20	Implantação de placa de aço circular com diâmetro de 50cm



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA SINTÉTICO DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		DATA: 10/07/2020	
Local: LOCAL: ESTRADA DE LIGAÇÃO ENTRE OS DISTRITOS DE ITAMURI E BELISÁRIO - TRECHO 1 - MURIAÉ - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI Maio/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias			BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.4	RO-41844	SETOP	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT-PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,00	Implantação de placa de aço quadrada com lado de 50cm
5			SERVIÇOS FINAIS			
5.1	COMP 001	CCU	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	15828,00	Limpeza final do empreendimento com varrição e remoção de entulhos

Arlan do Carmo Mendonça
CREA MG 177324/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG