



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA ESTRADA ITAMURI X BELISARIO, TRECHO 2 COM 5 KM DE EXTENSÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DATA: 11/4/2022

Local: **ESTRADA ITAMURI X BELISARIO, MURIAÉ-MG** FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: **SETOP LESTE JANEIRO/2022 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI MG FEVEREIRO/2022** () DIRETA (x) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: **180 dias** BDI 20,70%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	--------	-------	-----------	---------	------------

1			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA		
---	--	--	-------------------------------------	--	--

1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA	UN	2,00
-----	-------------	-------	--	----	------

1.2	97803	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	10.000,00
-----	-------	--------	--	----	-----------

COMPRI-MENTO (KM)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	FÓRMULA
5,00	2,00	10000,00	COMPRI-MENTOx LARGURA

1.3	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDI	MÊS	6,00
-----	----------	-------	--	-----	------

1.4	IIO-TAP-026	SETOP	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	500,00
-----	-------------	-------	--------------------------------	---	--------

1.5	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	6,00
-----	-------------	-------	--	-----	------

2			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA		
---	--	--	-------------------------------------	--	--

2.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UN	1,00
-----	---------	------------	------------------------------------	----	------

3			PAVIMENTAÇÃO		
---	--	--	---------------------	--	--

3.1	96389	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENC	M3	1,00
-----	-------	--------	---	----	------

COMPRI-MENTO (KM)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)	FÓRMULA
5,00	6,60	0,20	6600,00	COMPRI-MENTOx LARGURAx ESPESSURA

3.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	30.000,00
-----	-------	--------	--	----	-----------

COMPRI-MENTO (KM)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	FÓRMULA
5,00	6,00	30000,00	COMPRI-MENTOx LARGURA

3.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA	M3	1.200,00
-----	-------	--------	--	----	----------

COMPRI-MENTO (KM)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)	FÓRMULA
5,00	6,00	0,04	1200,00	COMPRI-MENTOx LARGURAx ESPESSURA

3.4	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	1.200,00
-----	--------	--------	---	----	----------

COMPRI-MENTO (KM)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)	FÓRMULA
5,00	6,00	0,04	1200,00	COMPRI-MENTOx LARGURAx ESPESSURA

3.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	3.000,00
-----	-------	--------	---	-------	----------

VOLUME (M3)	DMT EM VIA DE LEITO NATURAL (KM)	VOLUME (M3XKM)	FÓRMULA
1200,00	2,5000	3000,00	VOLUMEx DMT EM VIA DE

3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30.480,00
-----	-------	--------	---	-------	-----------

VOLUME (M3)	DMT EM VIA PAVIMENTADA (KM)	VOLUME (M3XKM)	FÓRMULA
1200,00	25,4000	30480,00	VOLUMEx DMT EM VIA

Eng. Civil Arlan do Carmo Mendonça
CREA 330209 MG

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