

**PREFEITURA DE JUIZ DE FORA**  
**SECRETARIA DE OBRAS**  
**SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETO**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI 12/21 - DESONERADA**

OBRA:		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICAS EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO LOTE 2- SEM USINAGEM (COM DESONERAÇÃO)			LOCAL: Juiz de Fora/MG		11/03/2022	
ITEM	DESCRIÇÃO	Refência	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO SEM LDI	PREÇO UNITÁRIO COM LDI	PREÇO TOTAL COM LDI	%
<b>1</b>	<b>RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO</b>						<b>525.398,69</b>	<b>87,01%</b>
1.1	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (EXCETO MATERIAL) E PINTURA DE LIGAÇÃO.	COMP 01	M³	852,50	R\$ 271,30	R\$ 352,69	R\$ 300.668,23	49,80%
1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93590	M³ X KM	61.380,00	R\$ 0,62	R\$ 0,81	R\$ 49.717,80	8,23%
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	100974	M³	11,63	R\$ 5,97	R\$ 7,76	R\$ 90,21	0,01%
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30	93590	M³ X KM	348,75	R\$ 0,62	R\$ 0,81	R\$ 282,49	0,05%
1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITGRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	96396	M³	792,00	R\$ 153,99	R\$ 200,19	R\$ 158.550,48	26,26%
1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	100974	M³	792,00	R\$ 5,97	R\$ 7,76	R\$ 6.145,92	1,02%
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30	93590	M³ X KM	12.276,00	R\$ 0,62	R\$ 0,81	R\$ 9.943,56	1,65%
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>78.406,68</b>	<b>12,985%</b>
2.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93572	Mês	3,00	R\$ 5.437,10	R\$ 7.068,23	R\$ 21.204,69	3,51%
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	Mês	3,00	R\$ 14.667,18	R\$ 19.067,33	R\$ 57.201,99	9,47%
	<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 603.805,37</b>	

Memória de Cálculo						
ITEM	DESCRIÇÃO				UNID	QTD
1	RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO					
1.1	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (EXCETO MATERIAL) E PINTURA DE LIGAÇÃO.				m³	852,50
	Volume Diário (t)	Dias úteis/mês	Meses	Volume (t)	Peso Específico	Volume (m³)
a)	31,00	22,00	3,00	2.046,00	2,40	852,50
1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				tx km	61.380,00
	Transporte de CBUQ - Usina x Trecho					
	Volume (m³)	DMT (km)		Volume Transporte (t x km)		
a)	2.046,00	30,00		61.380,00		
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				m³	11,63
	Carga da demolição do requadro do pavimento					
	Estimativa de Área recuperada / mês	Estimativa de demolição de pavimento por área recuperada 30%	Espessura	Volume por mês (m³)	Meses	Volume (m³)
a)	258,33	77,50	0,05	3,88	3,00	11,63
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				m³ x km	348,75
	Volume (m³)	DMT (km)		Volume Transporte (t x km)		
a)	11,63	30,00		348,75		
1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITGRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				m³	792,00
	Volume Diário (m³)	Dias úteis/mês	Meses	Volume (m³)		
a)	12,00	22,00	3,00	792,00		
1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				m³	792,00
	Volume (m³)					
a)	792,00					
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				m³ x km	12.276,00
	Volume (m³)	DMT (km)		Volume Transporte (t x km)		
a)	792,00	15,50		12.276,00		
2	ADMINISTRAÇÃO					
2.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				mês	3,00
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				mês	3,00

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA							
SECRETARIA DE OBRAS							
SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETO							
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICAS EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO LOTE 2- SEM USINAGEM (COM DESONERAÇÃO)							
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	TOTAL	FINANC.	mar/22	abr/22	mai/22	TOTAL
1	RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO		FÍSICO				
		100,00%	%	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
		R\$ 525.398,69	R\$	R\$ 157.619,61	R\$ 210.159,48	R\$ 157.619,60	R\$ 525.398,69
1	ADMINISTRAÇÃO		FÍSICO				
		100,00%	%	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
		R\$ 78.406,68	R\$	R\$ 23.522,00	R\$ 31.362,67	R\$ 23.522,01	R\$ 78.406,68
TOTAL		R\$ 603.805,37	R\$	R\$ 181.141,61	R\$ 241.522,15	R\$ 181.141,61	R\$ 603.805,37

Juiz de F  
Secretaria d