

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



PLANILHA ORÇAMENTARIA

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	%
1	RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO						524.757,17	87,00%
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	49,85%
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	8,24%
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	26,29%
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	11.484,00	R\$ 0,62	R\$ 0,81	R\$ 9.302,04	1,54%
2	ADMINISTRAÇÃO						78.406,68	12,999%
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	3,52%
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	9,48%
	TOTAL						R\$ 603.163,85	

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	11.484,00
	Volume (m³)	DMT (km)		Volume Transporte (t x km)		
	792,00	14,50		11.484,00		
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							Juiz de F Secretaria d
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\$ 524.757,17	R\$	R\$ 157.427,15	R\$ 209.902,87	R\$ 157.427,15	R\$ 524.757,17
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\$ 603.163,85	R\$	R\$ 180.949,15	R\$ 241.265,54	R\$ 180.949,16	R\$ 603.163,85