

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 1- 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						525.720,53	87,02%
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	49,77%
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	M ³ 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	M ³ 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	794,64	R\$ 153,99	R\$ 200,19	R\$ 159.078,98	26,33%
1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	100974	M³	794,64	R\$ 5,97	R\$ 7,76	R\$ 6.166,41	1,02%
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30	93590	M ³ X KM	11.995,57	R\$ 0,62	R\$ 0,81	R\$ 9.716,41	1,61%
2	ADMINISTRAÇÃO						78.406,68	12,979%
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%
	TOTAL						R\$ 604.127,21	

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 reocupada 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	794,64
	Volume Diário (m³)	Dias úteis/mês	Meses	Volume (m³)			
a)	12,04	22,00	3,00	794,64			
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	794,64
	Volume (m³)						
a)	794,64						
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	11.995,57
	Volume (m³)	DMT (km)		Volume Transporte (t x km)			
a)	794,64	15,10		11.995,57			
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							
Juiz de F							
Secretaria d							
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICAS EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO LOTE 1- 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\$ 525.720,53	R\$	R\$ 157.716,16	R\$ 210.288,21	R\$ 157.716,16	R\$ 525.720,53
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\$ 604.127,21	%	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$	R\$ 181.238,16	R\$ 241.650,88	R\$ 181.238,17	R\$ 604.127,21