

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

OBRA: RECUPERAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS AFETADAS PELOS IMPACTOS CAUSADOS PELAS CHUVAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

LOCAL: VARIOS LOGRADOUROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG. CEP: 39.590-000

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02-2024 - DESONERADO / SETOP - 10-2023 - NORTE DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE							
	15	RUA J	15	3	1	2,4	1,47	2,25	0,36	0,2205	0,3375	0,92
	16	AV DR JOÃO F PIMENTA	4	4	3	0,64	1,96	6,75	0,096	0,294	1,0125	1,4
	17	RUA CANUTO MAIA T1	15	3	2	2,4	1,47	4,5	0,36	0,2205	0,675	1,26
	18	RUA SIMEÃO ALVES COSTA	18	2	1	2,88	0,98	2,25	0,432	0,147	0,3375	0,92
	19	RUA PACIFICO RODRIGUES	11	1		1,76	0,49	0	0,264	0,0735	0	0,34
	20	RUA JOSÉ MORAES SANTOS	20	2	1	3,2	0,98	2,25	0,48	0,147	0,3375	0,96
	21	RUA FUNDO DO CAMPO	6	1	0	0,96	0,49	0	0,144	0,0735	0	0,22
	22	RUA RAIMUNDO CASTRO	26	5	2	4,16	2,45	4,5	0,624	0,3675	0,675	1,67
	23	RUA C MORAES	5	0	3	0,8	0	6,75	0,12	0	1,0125	1,13
	24	RUA CANUTO MAIA T2	1	0	3	0,16	0	6,75	0,024	0	1,0125	1,04
												19,75
2.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BICA CORRIDA ATÉ A PISTA)								M3XKM	592,50
			VOLUME DE BICA CORRIDA	19,75								
			DMT TOTAL	45,4								
			DMT PAGO PELO ITEM	30								
			TRANSPORTE	592,5								
2.3	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BICA CORRIDA ATÉ A PISTA)								M3XKM	304,15
			VOLUME DE BICA CORRIDA	19,75								
			DMT TOTAL	45,4								
			DMT PAGO PELO ITEM ANTERIOR	30								
			DISTANCIA REMANESCENTE	15,4								
			TRANSPORTE	304,15								

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

OBRA: RECUPERAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS AFETADAS PELOS IMPACTOS CAUSADOS PELAS CHUVAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG. CEP: 39.590-000

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02-2024 - DESONERADO / SETOP - 10-2023 - NORTE DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNIDADE	QUANTIDADE
	21	RUA FUNDO DO CAMPO	6	1	0	0,96	0,49	0	0,0725			
	22	RUA RAIMUNDO CASTRO	26	5	2	4,16	2,45	4,5	0,5555			
	23	RUA C MORAES	5	0	3	0,8	0	6,75	0,3775			
	24	RUA CANUTO MAIA T2	1	0	3	0,16	0	6,75	0,3455			
									6,58			
3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PMF											
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020								M3	59,10
	LOGRADOURO		LARGURA	COMP.	ÁREA	ESP.	VOLUME					
	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		6	80	480	0,05	24					
	RUA JOSÉ MORAES SANTOS		4,2	20	84	0,15	12,6					
	RUA ORLANDINO BICALHO		6	25	150	0,15	22,5					
			VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO				59,10					
3.2	EXECUÇÃO DE BASE											
3.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019								M2	714,00
	LOGRADOURO		LARGURA	COMP.	ÁREA							
	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		6	80	480							
	RUA JOSÉ MORAES SANTOS		4,2	20	84							
	RUA ORLANDINO BICALHO		6	25	150							
			ÁREA TOTAL		714,00							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

OBRA: RECUPERAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS AFETADAS PELOS IMPACTOS CAUSADOS PELAS CHUVAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG. CEP: 39.590-000

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02-2024 - DESONERADO / SETOP - 10-2023 - NORTE DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE							
3.2.2	SINAPI	00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	107,10							
			LOGRADOURO									
			LARGURA	COMP.	ÁREA	ESP.	VOLUME					
			RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	6	80	480	0,15	72,00				
			RUA JOSÉ MORAES SANTOS	4,2	20	84	0,15	12,60				
			RUA ORLANDINO BICALHO	6	25	150	0,15	22,50				
							VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO	107,10				
3.2.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BICA CORRIDA ATÉ A PISTA)	M3XKM	3.213,00							
			VOLUME DE BICA CORRIDA	107,10								
			DMT TOTAL	45,4								
			DMT PAGO PELO ITEM	30								
			TRANSPORTE	3.213,00								
3.2.4	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BICA CORRIDA ATÉ A PISTA)	M3XKM	1.649,34							
			VOLUME DE BICA CORRIDA	107,10								
			DMT TOTAL	45,4								
			DMT PAGO PELO ITEM ANTERIOR	30								
			DISTANCIA REMANESCENTE	15,4								
			TRANSPORTE	1649,34								
3.2.5	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	107,10							
			VOLUME DE BASE	107,10								

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

OBRA: RECUPERAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS AFETADAS PELOS IMPACTOS CAUSADOS PELAS CHUVAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

LOCAL: VARIOS LOGRADOUROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG. CEP: 39.590-000

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02-2024 - DESONERADO / SETOP - 10-2023 - NORTE DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.3			IMPRIMAÇÃO		
3.3.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	714,00
A MESMA ÁREA DE REGULARIZAÇÃO		714,00			
3.3.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA EMULSÃO ATÉ A PISTA)	TXKM	25,80
ÁREA A SER IMPRIMADA		714,00			
COEFICIENTE (T/M2)		0,0012			
PESO TOTAL (T)		0,86			
TRANSPORTE PAGO ITEM		30			
TRANSPORTE ATE 30KM		25,8			
3.3.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA EMULSÃO ATÉ A PISTA)	TXKM	340,56
ÁREA A SER IMPRIMADA		714,00			
COEFICIENTE (T/M2)		0,0012			
PESO TOTAL (T)		0,86			
DMT EXCEDENTE A 30KM		396			
TRANSPORTE EXCEDENTE A 30KM		340,56			
3.4			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.4.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	714,00
A MESMA ÁREA DE REGULARIZAÇÃO		714,00			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

OBRA: RECUPERAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS AFETADAS PELOS IMPACTOS CAUSADOS PELAS CHUVAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

LOCAL: VARIOS LOGRADOUROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG. CEP: 39.590-000

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02-2024 - DESONERADO / SETOP - 10-2023 - NORTE DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.4.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO RR-2C ATÉ A PISTA)	TXKM	10,80
		ÁREA A SER PINTADA	714,00		
		COEFICIENTE (T/M2)	0,0005		
		PESO TOTAL (T)	0,36		
		TRANSPORTE PAGO ITEM	30		
		TRANSPORTE ATE 30KM	10,8		
3.4.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO RR-2C ATÉ A PISTA)	TXKM	142,56
		ÁREA A SER IMPRIMADA	714,00		
		COEFICIENTE (T/M2)	0,0005		
		PESO TOTAL (T)	0,36		
		DMT EXCEDENTE A 30KM	396		
		TRANSPORTE EXCEDENTE A 30KM	142,56		
3.5		CAPA ASFÁLTICA			
3.5.1	SETOP	RO-41345	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte <= 10,00 km (TRANSPORTE DA AREIA ATÉ A USINA)	M3xKM	24,78
		VOLUME DE PMF	21,42		
		COEFICIENTE	0,193		
		VOLUME TOTAL	4,13		
		DMT	6		
		TRANSPORTE	24,78		
3.5.2	SETOP	RO-41345	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte <= 10,00 km (TRANSPORTE DA BRITA ATÉ A USINA)	M3xKM	180,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

OBRA: RECUPERAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS AFETADAS PELOS IMPACTOS CAUSADOS PELAS CHUVAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG. CEP: 39.590-000

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02-2024 - DESONERADO / SETOP - 10-2023 - NORTE DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
			VOLUME DE PMF		21,42
			COEFICIENTE		1,167
			VOLUME TOTAL		25
			DMT		7,2
			TRANSPORTE		180
3.5.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA EMULSÃO ATÉ A USINA)	TXKM	108,00
			VOLUME DE PMF		21,42
			COEFICIENTE		0,168
			PESO TOTAL		3,6
			DMT		30
			TRANSPORTE		108
3.5.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA EMULSÃO ATÉ A USINA)	TXKM	1.436,40
			VOLUME DE PMF		21,42
			COEFICIENTE		0,168
			PESO TOTAL		3,6
			DMT		399
			TRANSPORTE		1436,4
3.5.5	SETOP	RO-14029	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte de 40,10 a 50,00 km (volume compactado) (TRANSPORTE DA USINA ATÉ A PISTA)	M3xKM	966,04
			VOLUME DE MASSA ASFÁLTICA		21,42
			DISTANCIA DA USINA DE PMF		45,1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

OBRA: RECUPERAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS AFETADAS PELOS IMPACTOS CAUSADOS PELAS CHUVAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG. CEP: 39.590-000

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02-2024 - DESONERADO / SETOP - 10-2023 - NORTE DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE			966,04		
3.5.6	SETOP	RO-14021	Pré-misturado a frio - PMF (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista)	M3	21,42
LOGRADOURO			LARGURA	COMP.	ÁREA
RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA			6	80	480
RUA JOSÉ MORAES SANTOS			4,2	20	84
RUA ORLANDINO BICALHO			6	25	150
			VOLUME TOTAL DE PMF		21,42
4			INFRAESTRUTURA		
4.1	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	97,52
LOGRADOURO			ÁREA		
RUA SÃO JUDAS			97,52		

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL LEGAL:

GERALDO DIAS PEREIRA JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MG 248.562/D

MARLENE DE LOURDES SILVEIRA MOREIRA
 PREFEITA DE JURAMENTO-MG