

Natureza:		Objeto: contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia voltados à aplicação de massa asfáltica pré-misturada a frio (PMF) para atender às demandas do Município nos programas de manutenção viária continuada, mediante formação de Ata de Registro de Preços.							MEMÓRIA DE CÁLCULO			MÊS /ANO REF. :		jun/25	
Localização:		DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE NOVA FRIBURGO - RJ										VALOR DA OBRA			
												PRAZO DA OBRA:		360 DIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	
					COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES		
01.0 CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS VIÁRIOS.															-
01.01	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00				12,00						12,00	
01.02	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00				12,00						12,00	
01.03	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00				12,00						12,00	
01.04	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00				12,00						12,00	
01.05	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00				12,00						12,00	
01.06	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	12,00				12,00						12,00	
01.07	AD 15.15.0401 (B)	Caminhoneta de Serviço, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mês. Custo mensal.	un.mês	12,00				12,00						12,00	
01.08	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	3,00		2,00							6,00	
					1,00		1,00	4,00						4,00	
01.09	02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINELIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,61)M,PERMITINDO ADAPTACAO DE ATE 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS,DE ACORDO COM O MANUALDA CET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	10,00	3,00		2,00							6,00	
					1,00		1,00	4,00						4,00	
01.10	EQ 20.05.0400 (B)	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassis reforçado, guarda protetora para acomodar serras de até 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertuar de juntas de dilatação. Custo horário produtivo.	h	960,00										-	
		EQUIPE 1			HORAS/DIA		DIAS	SEMANAS	MESES	HORA PRODUTIVA (%)					
					8,00		5,00	4,00	12,00	50,00%				960,00	
01.11	EQ 20.05.0406 (A)	Máquina de abertura de juntas em concreto, com operador com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassis reforçado, guarda protetora para acomodar serras de até 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertura de junta de dilatação. Custo horário improdutivo (motor desligado).	h	960,00										-	
		EQUIPE			HORAS/DIA		DIAS	SEMANAS	MESES	HORA PRODUTIVA (%)					
					8,00		5,00	4,00	12,00	50,00%				960,00	
01.12	05.001.0017-0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	900,00										-	
					COMP (M)		LARG (M)		QTDE						
		EXTIMATIVA			1,50		1,50		400,00					900,00	

Natureza:		Objeto: contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia voltados à aplicação de massa asfáltica pré-misturada a frio (PMF) para atender às demandas do Município nos programas de manutenção viária continuada, mediante formação de Ata de Registro de Preços.							MEMÓRIA DE CÁLCULO			MÊS /ANO REF. :		jun/25	
Localização:		DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE NOVA FRIBURGO - RJ										VALOR DA OBRA			
												PRAZO DA OBRA:		360 DIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	
					COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES		
01.13	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	4.860,00	ÁREA	ESP	VOLUME	PESO ESP. T/M3						4.860,00	
		EXTIMATIVA			900,00	0,05	45,00	2,40							
01.14	04.005.0122-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	72.900,00	CARGA			DMT						72.900,00	
		BOTA FORA - REPARO DE DEMOLIÇÃO PAVIMENTOS			4.860,00			15,00							
01.15	TC 10.05.0702 (/)	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	4.860,00				4860,00						4.860,00	
01.16	19.004.0004-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.344,00	HORAS/DIA DIAS SEMANAS MESES HORA PRODUTIVA (%)										
		EQUIPE			8,00	5,00	4,00	12,00	70,00%					1.344,00	
01.17	19.004.0004-3	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	576,00	HORAS/DIA DIAS SEMANAS MESES HORA INPRODUTIVA (%)										
		BOTA FORA - REPARO DE DEMOLIÇÃO PAVIMENTOS			8,00	5,00	4,00	12,00	30,00%					576,00	
01.18	19.004.0081-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 8,00M,ÂNGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE.SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	1.920,00	HORAS/DIA DIAS SEMANAS MESES										
		EQUIPE			8,00	5,00	4,00	12,00						1.920,00	
01.19	20.004.0018-0	EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDIDO NA CACAMBA DO CAMINHÃO,EXCLUSIVE MATERIAIS E TRANSPORTE.SE FOR MEDIDO NO LOCAL,APOS A EXECUCAO,MULTIPLICAR ESTE CUSTOPOR 1,35	M3	4.752,00	MÉDIO POR DIA DIAS MESES										
		BASEANDO NAS CONTRATAÇÕES ANTERIORES (nos historicos do municipio).			18,00 m3/dia	22,00		12,00						4.752,00	
01.20	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.344,00	HORAS/DIA DIAS SEMANAS MESES HORA PRODUTIVA (%)										
		EQUIPE			8,00	5,00	4,00	12,00	70,00%					1.344,00	
01.21	19.004.0013-3	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	576,00	HORAS/DIA DIAS SEMANAS MESES HORA INPRODUTIVA (%)										
		BOTA FORA - REPARO DE DEMOLIÇÃO PAVIMENTOS			8,00	5,00	4,00	12,00	30,00%					576,00	
01.22	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	1.344,00	HORAS/DIA DIAS SEMANAS MESES HORA PRODUTIVA (%)										
		EQUIPE			8,00	5,00	4,00	12,00	70,00%					1.344,00	
01.23	19.006.0007-3	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	576,00	HORAS/DIA DIAS SEMANAS MESES HORA INPRODUTIVA (%)										
		BOTA FORA - REPARO DE DEMOLIÇÃO PAVIMENTOS			8,00	5,00	4,00	12,00	30,00%					576,00	
01.24	SC 10.10.0050 (/)	Operador de tráfego, nível ajudante, com todo o seu EPI, colete, capa, boné, apito, (inclusive encargos sociais).	h	3.840,00									-		
		EQUIPE			HORAS/DIA DIAS SEMANAS MESES 2 FUNCIO.										
					8,00	5,00	4,00	12,00	2,00					3.840,00	