
 <div>NOVA FRIBURGO P R E F E I T U R A</div>		S E C R E T A R I A D E O B R A S										
SERVIÇOS			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.			Planilha de Composição de Custos para o serviço de Aplicação de Massa Asfáltica (m3)		MÊS /ANO REF. :		jun/25		
Localização:												
								PRAZO DA OBRA:		360 DIAS0		
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO						
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO	%		
01.0 CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS VIÁRIOS.						R\$ 4.322.934,66					R\$ 4.674.005,74	
01.01	05.105.0126-A	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 6.112,48	R\$ 6.791,84	R\$ 73.349,76	R\$ 81.502,08	1,70%		
01.02	05.105.0169-A	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 7.362,08	R\$ 8.180,48	R\$ 88.344,96	R\$ 98.165,76	2,04%		
01.03	05.105.0130-A	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 20.519,84	R\$ 22.802,56	R\$ 246.238,08	R\$ 273.630,72	5,70%		
01.04	05.105.0125-A	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 3.368,64	R\$ 3.743,52	R\$ 40.423,68	R\$ 44.922,24	0,94%		
01.05	05.105.0121-A	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 5.234,24	R\$ 5.816,80	R\$ 62.810,88	R\$ 69.801,60	1,45%		
01.06	02.006.0050-A	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	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	0,36%		
01.07	AD 14.15.0401 (B)	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	R\$ 6.966,69	R\$ 7.255,33	R\$ 83.600,28	R\$ 87.063,96	1,93%		
01.08	02.020.0002-A	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	R\$ 298,63	R\$ 308,99	R\$ 2.986,30	R\$ 3.089,90	0,07%		
01.09	02.030.0025-A	02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINEIS 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	R\$ 137,60	R\$ 137,60	R\$ 1.376,00	R\$ 1.376,00	0,03%		
01.10	EQ 19.05.0400 (B)	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, chassi 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	R\$ 52,10	R\$ 55,36	R\$ 50.016,00	R\$ 53.145,60	1,16%		




NOVA FRIBURGO

P R E F E I T U R A

SECRETARIA DE OBRAS

SERVIÇOS		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.				Planilha de Composição de Custos para o serviço de Aplicação de Massa Asfáltica (m3)		MÊS /ANO REF. :	jun/25	
Localização:		DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE NOVA FRIBURGO - RJ								
								PRAZO DA OBRA:	360 DIAS0	
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO				
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO	%
01.11	EQ 19.05.0406 (/)	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	R\$ 339,34	R\$ 339,34	R\$ 325.766,40	R\$ 325.766,40	7,54%
01.12	05.001.0017-A	05.001.0017-0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	900,00	R\$ 24,32	R\$ 27,03	R\$ 21.888,00	R\$ 24.327,00	0,51%
01.13	04.006.0008-B	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 CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	4860,00	R\$ 41,53	R\$ 44,15	R\$ 201.835,80	R\$ 214.569,00	4,67%
01.14	04.005.0122-A	04.005.0122-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	72900,00	R\$ 1,55	R\$ 1,57	R\$ 112.995,00	R\$ 114.453,00	2,61%
01.15	TC 9.05.0700 (/)	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	4860,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 48.600,00	R\$ 48.600,00	1,12%
01.16	19.004.0004-C	19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1344,00	R\$ 202,51	R\$ 205,30	R\$ 272.173,44	R\$ 275.923,20	6,30%
01.17	19.004.0004-D	19.004.0004-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	576,00	R\$ 80,61	R\$ 83,40	R\$ 46.431,36	R\$ 48.038,40	1,07%
01.18	19.004.0081-C	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,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	1920,00	R\$ 64,03	R\$ 68,07	R\$ 122.937,60	R\$ 130.694,40	2,84%
01.19	20.004.0018-A	20.004.0018-0	EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDIDO NA CACAMBA DO CAMINHAO,EXCLUSIVE MATERIAIS E TRANSPORTE.SE FOR MEDIDO NO LOCAL,APOS A EXECUCAO,MULTIPLICAR ESTE CUSTOPOR 1,35	M3	4752,00	R\$ 396,77	R\$ 437,73	R\$ 1.885.451,04	R\$ 2.080.092,96	43,62%
01.20	19.004.0013-C	19.004.0013-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1344,00	R\$ 259,98	R\$ 262,77	R\$ 349.413,12	R\$ 353.162,88	8,08%

		SECRETARIA DE OBRAS									
SERVIÇOS		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.				Planilha de Composição de Custos para o serviço de Aplicação de Massa Asfáltica (m3)		MÊS /ANO REF. :		jun/25	
Localização:		DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE NOVA FRIBURGO - RJ									
								PRAZO DA OBRA:		360 DIAS0	
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO					
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO	%	
01.21	19.004.0013-D	19.004.0013-3	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	576,00	R\$ 108,26	R\$ 111,05	R\$ 62.357,76	R\$ 63.964,80	1,44%	
01.22	19.006.0007-D	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	1344,00	R\$ 54,59	R\$ 89,49	R\$ 73.368,96	R\$ 120.274,56	1,70%	
01.23	19.006.0007-D	19.006.0007-3	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	576,00	R\$ 54,59	R\$ 57,73	R\$ 31.443,84	R\$ 33.252,48	0,73%	
01.24	SC 09.10.0050 (/)	SC 10.10.0050 (/)	Operador de tráfego, nível ajudante, com todo o seu EPI, colete, capa, boné, apito, (inclusive encargos sociais).	h	3840,00	R\$ 26,96	R\$ 29,32	R\$ 103.526,40	R\$ 112.588,80	2,39%	
100,00%											
						TOTAL DO ORÇAMENTO :		R\$ 4.322.934,66	R\$ 4.674.005,74		
						BDI COM DESONERAÇÃO	BDI SEM DESONERAÇÃO	R\$ 1.192.697,67	R\$ 1.002.106,84		
						27,59%	21,44%				
						TOTAL GERAL COM BDI▶		R\$ 5.515.632,33	R\$ 5.676.112,58		
						EXTIMATIVA DO VOLUME DE MASSA:		4.752,00 m3			
CUSTO SINTETICO ESTIMADO DO SERVIÇO APLICADO POR R\$/M3 =								1.160,70 R\$/m3	1.194,47 R\$/m3		