



P M N F - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO - RJ


OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO CBUQ


LOCAL:BAIRRO OLARIA, 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ


OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDAS DESTA MEMÓRIA ESTÃO EM METROS, EXCETO OS ITENS QUE REFEREM-SE A PESOS E UNIDADES.


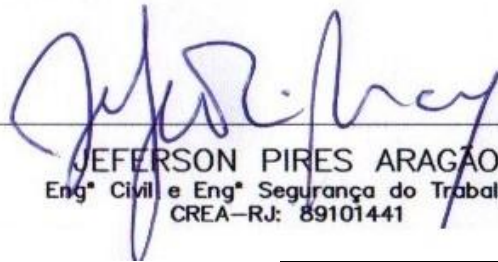
OS VALORES AREDONDADOS SEGUEM AS NORMA ABNT NBR 5891/77 E RESOLUÇÃO 886/66 FUNDAÇÃO IBGE

ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.
			COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES			
01.0		SERVIÇOS INICIAIS (CANTEIRO DE OBRAS)												
01.01	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,50	2,00								5,00	5,00	M2
01.02	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	3,00	3,00								9,00	9,00	M2
01.03	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	3,00	3,00								9,00	9,00	M2
01.04	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA				1,00						1,00	1,00	UND
01.05	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	peso equipamento	distância (km)										
		Rolo compactador tandem (Ref. de peso do equipamento - Emop - 19.006.0002)	9,40									9,40		
		Vibro-acabadora de asfalto (Ref. de peso do equipamento - Emop - 19.006.0019)	10,50									10,50		
		trator de pneus motor disel 6.000cv (Ref. de peso do equip. - Emop - 19.005.0016)	6,20									6,20		
		Rolo estático 7 rodas (Ref. de peso do equipamento - Emop - 19.006.0006)	5,50									5,50		
		Compactador de pneus (Ref. de peso do equipamento - Emop - 19.006.0006)	5,50									5,50		
		Espalhador de Agregados (Ref. de peso do equipamento - Emop - 19.006.0018)	0,86									0,86		
		Vasoura Mecânica (Ref. de peso do equipamento - Emop - 19.006.0025)	3,42									3,42		
		Fresadora (ref. Equipamento Caterpillar)	10,00									10,00	51,38	
			51,38	50,00		2,00						5138,00	5.138,00	T/KM
02.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
02.01	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/SEMANA	QUANT. SEMANAS			QUANT. MESES							
			10,00	4,00			4,00					160,00	160,00	H
02.02	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,00	4,00					4,00	4,00	MÊS
03.0		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 01 (RUA URUGUAIANA, RUA JOÃO JENUARIO DA SILVA, TRAV. BELO MONTE,RUA AFONSO MARIO DE AZEVEDO e RUA CLARINDO CARESTIATO)												
03.01	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017												
		RUA URUGUAIANA	240,00	7,00			50%					840,00		
		RUA JOÃO JENUARIO DA SILVA	215,00	7,00			50%					752,50		
		TRAV. BELO MONTE	75,00	7,00			50%					262,50		
		RUA AFONSO MARIO DE AZEVEDO	75,00	7,00			50%					262,50		
		RUA CLARINDO CARESTIATO	75,00	7,00			50%					262,50	2380,00	M2
03.02	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA												
			2380,00		0,03	9,60						685,44	685,44	M3/KM
03.03	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017												
		RUA URUGUAIANA (1º TRECHO)	240,00	7,00								1680,00		
		RUA JOÃO JENUARIO DA SILVA	215,00	7,00								1505,00		
		TRAV. BELO MONTE	75,00	7,00								525,00		
		RUA AFONSO MARIO DE AZEVEDO	75,00	7,00								525,00		
		RUA CLARINDO CARESTIATO	75,00	7,00								525,00	4760,00	M2
03.04	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017												
		RUA URUGUAIANA (1º TRECHO)	240,00	7,00	0,04							67,20		
		RUA JOÃO JENUARIO DA SILVA	215,00	7,00	0,04							60,20		

<div><div></div><div><div>OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO CBUQ</div><div>LOCAL:BAIRRO OLARIA, 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ</div><div>OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDAS DESTA MEMÓRIA ESTÃO EM METROS, EXCETO OS ITENS QUE REFEREM-SE A PESOS E UNIDADES.</div><div>OS VALORES ARETONDADOS SEGUEM AS NORMA ABNT NBR 5891/77 E RESOLUÇÃO 886/66 FUNDAÇÃO IBGE</div></div></div>														
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.
			COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES			
		TRAV. BELO MONTE	75,00	7,00	0,04							21,00		
		RUA AFONSO MARIO DE AZEVEDO	75,00	7,00	0,04							21,00		
		RUA CLARINDO CARESTIATO	75,00	7,00	0,04							21,00	190,40	M3
03.05	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA												
		RUA URUGUAIANA (1º TRECHO)	240,00	7,00	0,04							67,20		
		RUA JOÃO JENUARIO DA SILVA	215,00	7,00	0,04							60,20		
		TRAV. BELO MONTE	75,00	7,00	0,04							21,00		
		RUA AFONSO MARIO DE AZEVEDO	75,00	7,00	0,04							21,00		
		RUA CLARINDO CARESTIATO	75,00	7,00	0,04							21,00	190,40	M3
03.06	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA				DIST. (KM)								
		RUA URUGUAIANA (1º TRECHO)	240,00	7,00	0,04	50,00						3360,00		
		RUA JOÃO JENUARIO DA SILVA	215,00	7,00	0,04	50,00						3010,00		
		TRAV. BELO MONTE	75,00	7,00	0,04	50,00						1050,00		
		RUA AFONSO MARIO DE AZEVEDO	75,00	7,00	0,04	50,00						1050,00		
		RUA CLARINDO CARESTIATO	75,00	7,00	0,04	50,00						1050,00	9520,00	M3/KM
03.07	74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO					PARA CADA 200M = 2 ENSAIOS							
		RUA URUGUAIANA (1º TRECHO)	240,00				200					2		
		RUA JOÃO JENUARIO DA SILVA	215,00				200					2		
		TRAV. BELO MONTE	75,00				200					1		
		RUA AFONSO MARIO DE AZEVEDO	75,00				200					1		
		RUA CLARINDO CARESTIATO	75,00				200					1	7	UND
03.08	74022/3	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO A PEINEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA												
		RUA URUGUAIANA (1º TRECHO)	240,00				200					2		
		RUA JOÃO JENUARIO DA SILVA	215,00				200					2		
		TRAV. BELO MONTE	75,00				200					1		
		RUA AFONSO MARIO DE AZEVEDO	75,00				200					1		
		RUA CLARINDO CARESTIATO	75,00				200					1	7	UND
04.0		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 02 (RUA URUGUAIANA, RUA PEDRO HUGO FOLLY,TRAV. DURVAL LUÍZ GONÇALVES, RUA FRANCISCO NICOLAU, RUA GUAPORÉ)												
04.01	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017												
		RUA URUGUAIANA (2º TRECHO)	220,00	7,00			0,50					770,00		
		RUA PEDRO HUGO FOLLY	95,00	7,00			0,50					332,50		
		TRAV. DURVAL LUÍZ GONÇALVES	80,00	7,00			0,50					280,00		
		RUA FRANCISCO NICOLAU	170,00	7,00			0,50					595,00		
		RUA GUAPORÉ	85,00	7,00			0,50					297,50	2.275,00	M2
04.02	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA												
			2275,00		0,03	9,60						655,20	655,20	M3/KM
04.03	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017												
		RUA URUGUAIANA (2º TRECHO)	220,00	7,00								1540,00		

<div></div> <div>OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO CBUQ LOCAL:BAIRRO OLARIA, 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDAS DESTA MEMÓRIA ESTÃO EM METROS, EXCETO OS ITENS QUE REFEREM-SE A PESOS E UNIDADES. OS VALORES AREDONDADOS SEGUEM AS NORMA ABNT NBR 5891/77 E RESOLUÇÃO 886/66 FUNDAÇÃO IBGE</div>														
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.
			COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES			
		RUA PEDRO HUGO FOLLY	95,00	7,00								665,00		
		TRAV. DURVAL LUÍZ GONÇALVES	80,00	7,00								560,00		
		RUA FRANCISCO NICOLAU	170,00	7,00								1190,00		
		RUA GUAPORÉ	85,00	7,00								595,00	4.550,00	M2
04.04	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE												
		RUA URUGUAIANA (2º TRECHO)	220,00	7,00	0,04							61,60		
		RUA PEDRO HUGO FOLLY	95,00	7,00	0,04							26,60		
		TRAV. DURVAL LUÍZ GONÇALVES	80,00	7,00	0,04							22,40		
		RUA FRANCISCO NICOLAU	170,00	7,00	0,04							47,60		
		RUA GUAPORÉ	85,00	7,00	0,04							23,80	182,00	M3
04.05	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA												
		RUA URUGUAIANA (2º TRECHO)	220,00	7,00	0,04							61,60		
		RUA PEDRO HUGO FOLLY	95,00	7,00	0,04							26,60		
		TRAV. DURVAL LUÍZ GONÇALVES	80,00	7,00	0,04							22,40		
		RUA FRANCISCO NICOLAU	170,00	7,00	0,04							47,60		
		RUA GUAPORÉ	85,00	7,00	0,04							23,80	182,00	M3
04.06	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA				DIST. KM								
		RUA URUGUAIANA (2º TRECHO)	220,00	7,00	0,04	50,00						3080,00		
		RUA PEDRO HUGO FOLLY	95,00	7,00	0,04	50,00						1330,00		
		TRAV. DURVAL LUÍZ GONÇALVES	80,00	7,00	0,04	50,00						1120,00		
		RUA FRANCISCO NICOLAU	170,00	7,00	0,04	50,00						2380,00		
		RUA GUAPORÉ	85,00	7,00	0,04	50,00						1190,00	9.100,00	M3/KM
04.07	74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO					PARA CADA 200M = 2							
		RUA URUGUAIANA (2º TRECHO)	220,00				200					2		
		RUA PEDRO HUGO FOLLY	95,00				200					1		
		TRAV. DURVAL LUÍZ GONÇALVES	80,00				200					1		
		RUA FRANCISCO NICOLAU	170,00				200					2		
		RUA GUAPORÉ	85,00				200					1	7,00	UND
04.08	74022/3	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO A PEINEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA												
		RUA URUGUAIANA (2º TRECHO)	220,00				200					2		
		RUA PEDRO HUGO FOLLY	95,00				200					1		
		TRAV. DURVAL LUÍZ GONÇALVES	80,00				200					1		
		RUA FRANCISCO NICOLAU	170,00				200					2		
		RUA GUAPORÉ	85,00				200					1	7,00	UND
05.0					RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 03 (RUA URUGUAIANA, TRAV. SÃO ROQUE E RUA CÂNDIDO PARDAL)									
05.01	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017					0,50							
		RUA URUGUAIANA (3º TRECHO)	280,00	7,00			0,50					980,00		
		TRAV. SÃO ROQUE	270,00	7,00			0,50					945,00		

<div><div></div><div>OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO CBUQ LOCAL:BAIRRO OLARIA, 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDAS DESTA MEMÓRIA ESTÃO EM METROS, EXCETO OS ITENS QUE REFEREM-SE A PESOS E UNIDADES. OS VALORES ARETONDADOS SEGUEM AS NORMA ABNT NBR 5891/77 E RESOLUÇÃO 886/66 FUNDAÇÃO IBGE</div></div>														
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.
			COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES			
		RUA CANDIDO PARDAL	425,00	7,00			0,50					1487,50	3.412,50	M2
05.02	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA												
			3412,50		0,03	9,60						982,80	982,80	M3/KM
05.03	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017												
		RUA URUGUAIANA (3º TRECHO)	280,00	7,00								1960,00		
		TRAV. SÃO ROQUE	270,00	7,00								1890,00		
		RUA CANDIDO PARDAL	425,00	7,00								2975,00	6.825,00	M2
05.04	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017												
		RUA URUGUAIANA (3º TRECHO)	280,00	7,00	0,04							78,40		
		TRAV. SÃO ROQUE	270,00	7,00	0,04							75,60		
		RUA CANDIDO PARDAL	425,00	7,00	0,04							119,00	273,00	M3
05.05	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA												
		RUA URUGUAIANA (3º TRECHO)	280,00	7,00	0,04							78,40		
		TRAV. SÃO ROQUE	270,00	7,00	0,04							75,60		
		RUA CANDIDO PARDAL	425,00	7,00	0,04							119,00	273,00	M3
05.06	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA				DIST. KM								
		RUA URUGUAIANA (3º TRECHO)	280,00	7,00	0,04	50,00						3920,00		
		TRAV. SÃO ROQUE	270,00	7,00	0,04	50,00						3780,00		
		RUA CANDIDO PARDAL	425,00	7,00	0,04	50,00						5950,00	13.650,00	M3/KM
05.07	74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO					PARA CADA 200M = 2 ENSAIOS							
		RUA URUGUAIANA (3º TRECHO)	280,00				200,00					2		
		TRAV. SÃO ROQUE	270,00				200,00					3		
		RUA CANDIDO PARDAL	425,00				200,00					4	9,00	UND
05.08	74022/3	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO A PEINEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA												
		RUA URUGUAIANA (3º TRECHO)	280,00				200,00					2		
		TRAV. SÃO ROQUE	270,00				200,00					3		
		RUA CANDIDO PARDAL	425,00				200,00					4	9,00	UND
06.0		SINALIZAÇÃO												
06.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM												
		RUA URUGUAIANA				2,00						2,00		
		RUA JOÃO JENUARIO DA SILVA				2,00						2,00		
		TRAV. BELO MONTE				2,00						2,00		
		RUA AFONSO MARIO DE AZEVEDO				2,00						2,00		
		RUA CLARINDO CARESTIATO				2,00						2,00		
		RUA PEDRO HUGO FOLLY				2,00						2,00		
		TRAV. DURVAL LUÍZ GONÇALVES				2,00						2,00		
		RUA FRANCISCO NICOLAU				2,00						2,00		

<div><div>OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO CBUQ LOCAL:BAIRRO OLARIA, 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO, RJ OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDAS DESTA MEMÓRIA ESTÃO EM METROS, EXCETO OS ITENS QUE REFEREM-SE A PESOS E UNIDADES. OS VALORES AREDONDADOS SEGUEM AS NORMA ABNT NBR 5891/77 E RESOLUÇÃO 886/66 FUNDAÇÃO IBGE</div></div>														
ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			REPETIÇÕES	COEFICIENTE OU ÁREA TOTAL	DESCONTOS				SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.
			COMPR.	LARG.	ALTURA			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES			
		RUA GUAPORÉ				2,00						2,00		
		TRAV. SÃO ROQUE				2,00						2,00		
		RUA CANDIDO PARDAL				2,00						2,00	22,00	UND
06.02	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO												
		RUA URUGUAIANA (faixa contínua)	740,00	0,10		2,00						148,00		
		RUA CANDIDO PARDAL(faixa de retenção)	425,00	0,10		2,00						85,00		
		RUA CANDIDO PARDAL(faixa peestres)	2,00	0,40		6,00	3,00					14,40		
		RUA CANDIDO PARDAL(faixa de retenção)	7,00	0,40			3,00					8,40		
		RUA URUGUAIANA (faixa peestres)	2,00	0,40		6,00	3,00					14,40		
		RUA URUGUAIANA (faixa de retenção)	7,00	0,40			3,00					8,40	278,60	M2
06.03	COMP 033	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO Nº16, COM PELICULA REFLETIVA,	área da placa											
		FIXADA EM POSTE DE CONCRETO.FORN. E INSTALAÇÃO												
		PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES = 0,5X0,5 = 0,25m2	0,25			4,00						1,00		
		PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES = 0,5X0,5 = 0,25m2	0,25			2,00						0,50		
		PARADA OBRIGATÓRIA = 0,5X0,5 = 0,25m2	0,25			1,00						0,25	1,75	M2
<div><div></div><div>JEFFERSON PIRES ARAGÃO Eng° Civil e Eng° Segurança do Trabalho CREA—RJ: 89101441</div></div>														