

												THE WAY					
Natureza:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA (CBUQ)									RIA DE CULO	MÊS /ANO REF. :	mai/2	<u>2</u> 2			
	~										VALOR DA OBRA		R\$ 5.299.0	94,36			
Localização:		BAIRROS E DISTRITOS DE NOVA FRIBURGO									PRAZO DA OBRA:						
			DIMENSÕES (metro)			COEFICIENT			DESC	CONTOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA		E OU ÁREA TOTAL	COMPR.	LARG.		REPETIÇÕE	SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.			
01.0		SERVIÇOS INICIAIS	COIVII IX.	LAITO.	ALTOTA		TOTAL	OOMI IV.	LAITO.	ALTOTA	KEI ETIŞOE	.`					
01.0		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA,TIPO															
01.01	02 020 0002 0	BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE	2.00		1.50	4.00						12.00	12,00	M2			
01.01	02.020.0002-0		2,00		1,50	4,00						12,00	12,00	IVIZ			
		SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS												_			
01.02	05.105.0126-0	SOCIAIS				8,00						8,00	8,00	MES			
01.03	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				8,00	1,00					8,00	8,00	MES			
		MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JRINCLUSIVE ENCARGOS															
01.04	05.105.0032-0	SOCIAIS				8,00	1,00					8,00	8,00	Н			
01.05		Operador de tráfego, nível ajudante, com todo o seu EPI, colete, capa, boné, apito,															
	SC 09.10.0050	(inclusive encargos sociais). 2 Operadores de tráfego "bandeirinha" para coordenar e sinalizar o transito no periodo	220,00			8,00	4					7040,00	7.040,00	Н			
		da obra															
		ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M															
01.06	02.006.0050-0	LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO				8,00	4,00					32,00	32,00	UNXMES			
		EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE															
		STOLETHOO THOU SHOULD BE THOUSE THE SOUND STOLETHOO	nº horas			MESES											
			II IIOIas			MESES											
01.07	19.004.0036-2	CAMIONETE PADRAO UTILITARIO TIPO STANDARD,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL),CAPACIDADE DE 9 PASSAGEIROS OU 1T DE CARGA UTIL	123,20			8,00	2,00					1.971,20	1.971,20	н			
01.01	10.001.00002	MAXIMA,INCLUSIVE MOTORISTA	120,20			0,00	2,00					1.07 1,20					
		CUSTO PRODUTIVO CAMIONETE PADRAO UTILITARIO TIPO STANDARD.MOTOR BICOMBUSTIVEL															
01.08	19.004.0036-3	(GASOLINA E ALCOOL), CAPACIDADE DE 9 PASSAGEIROS OU 1T DE CARGA UTIL	52,80			8,00	2,00					844,80	844,80	н			
		MAXIMA,INCLUSIVE MOTORISTA										,					
		CUSTO IMPRODUTIVO PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA DEACORDO															
01.09	02.030.0005-0	COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E				8,00						8.00	8,00	UN			
01.09	02.030.0005-0	PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E				0,00						6,00	6,00	UN			
		COLOCACAO tamanho da placa previsto na composição do item - 0,48m² por placa nos padros do															
		municipio de nova friburgo															
02.0		PREPARO DE PAVIMENTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS															
02.01	05.022.0016-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM	105.000,00				15%					15.750,00	15.750,00	M2			
		AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA DE TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS											-,	-			
		DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO															
02.02	04.005.0143-1	SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR.A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H.EM	AREA	ESPESSURA		DISTÂNCIA											
		CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE12T															
			15.750,00	0,05		20,00	2,30					36.225,00	36.225,00	TXKM			
03.0		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	,			,						·	<u>, </u>				
- 05.0		CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE		1													
03.01	04.014.0091-1	3. 152 Equ. 7	peso														
		O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	equipamento														
		motoniveladora (19.005.0012)	11,80									11,80					
		Retroescavadeira (19.005.0028)	5,60									5,61					
		Rolo compactador pé de carneiro (19.006.0003) Compactador de pneus (19.006.0006)	7,40 5,50									7,40 5,50		-			
		Compactación de priedo (10.000.0000)	5,50									3,50					



										PRIBUS			
N	latureza:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA (CBUQ)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	MÊS /ANO REF. :	mai/2	2							
	~									VALOR DA	OBRA	R\$ 5.299.09	14,36
Lo	calização:	BAIRROS E DISTRITOS DE NOVA FRIBURGO								PRAZO DA O	DBRA:		
.==	o á pugo		DIM	IENSÕES (m	etro)	DEDET: 0 0 0	COEFICIENT		DESC	ONTOS	011270711		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES	E OU ÁREA TOTAL	COMPR.	LARG.	ALTURA REPETIÇÕE	SUBTOTAL {	TOTAL GERAL	UNID.
		bobcat	3,50								3,50		
		Vibro acabadora	10,00								10,00		
		Fresadora	10,00								10,00	53,81	Т
		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A		distância	:4								
03.02	04.005.0350-1	CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO	peso equipamento	(km)	intervenções (logradouros)	lda e volta							
		DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS		` ′	(13								
		0 à 10km ▶	53,81	10,00	45,00	2,00					48429,00		
		11 à 20km ►	53,81	20,00	5,00	2,00					10762,00		
		21 à 30km ► 31 à 40km ►	53,81	30,00	5,00	2,00					16143,00	22 242 22	T V 1/54
		31 a 40km ►	53,81 nº horas	40,00	2,00	2,00 MESES					8609,60	83.943,60	IXKM
		CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE											
03.03	19.004.0004-2	MOTORISTA CUSTO PRODUTIVO	123,20			8,00					985,60	985,60	Н
03.04	19.004.0004-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA CUSTO IMPRODUTIVO	52,80			8,00					422,40	422,40	Н
03.05	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 OPE	1.408,00								1408,00	1.408,00	н
		Considerando 02 frentes de trabalho - custo produtivo + improdutivo = 729,20h + 316,80h = 1056,00h											
04.0		SERVIÇOS DE LIMPEZA DE BORDO											
04.01	01.005.0007-0	ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS	35000.00	3.00		2,00	20%				42000.00	42.000,00	M2
		RESIDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOCAO RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T,		-,		_,	20,0				,		
04.02	19.005.0028-2	MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVEOPERADOR CUSTO PRODUTIVO	123.20			8,00	2,00				1971,20	1.971,20	н
04.03	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	52.80			8,00	2,00				844,80	844,80	н
		CUSTO IMPRODUTIVO											
05.0		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - APLICAÇÃO											
05.01		REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO	DISTANCIA(M)	LARGURA(M	ESPESSURA(M)	%	P. ESPECIFICO						
05.01		COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-											
	20.009.0032-0	RJ,COMPREENDENDOPREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO	50 000 00	7,00	0,06						21.000,00	21.000,00	М3
		MECANICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS		,								,	-
		MATERIAIS, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO DE USINA DE											
05.02	20.009.0002-1	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO											
		, , ,	50000,00	7,00		30%					105.000,00	105.000,00	M2
05.03	20.009.0001-1	área de recapeamento asfáltico▶ IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO		.,00		2373					. 33.333,00	1.2.2.3.3.	



Natureza:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA (CBUQ)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	MÊS /ANO REF. :	mai/22
Localização:	BAIRROS E DISTRITOS DE NOVA FRIBURGO	VALOR DA C	BRA	R\$ 5.299.094,36
Localização.	DAINTOS E DISTRITOS DE NOVA FRIBUNGO	PRAZO DA OBRA:		

										PRAZO DA O	BRA:		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	DIMENSÕES (metro)			DEDETIÇÕE	COEFICIENT		DESC	SCONTOS		CURTOTAL SERVI	UNID.
ITEM			COMPR.	LARG.	ALTURA	REPETIÇÕES	S E OU ÁREA TOTAL	COMPR.	LARG.	ALTURA REPETIÇÕES	SUBTOTAL	TOTAL GERAL	UNID.
		área de implantação de pavimentação asfáltica▶	50.000,00	7,00		70%					245.000,00	245.000,00	M2
05.04	19.005.0034-2	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR CUSTO PRODUTIVO	123,20			8,00	2,00				1971,20	1.971,20	Н
05.05	19.005.0034-4	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR CUSTO IMPRODUTIVO				8,00	2,00				844,80	844,80	н
05.06	19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA CUSTO PRODUTIVO	123,20			8,00	2,00				1971,20	1.971,20	Н
05.07	19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA CUSTO IMPRODUTIVO	52,80			8,00	2,00				844,80	844,80	Н
05.08	15.058.0010-0	FORNECIMENTO DE AGUA,PELA CEDAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3,TARIFA "A" OBS.: CONCESSIONÁRIA ÁGUAS DE NOVA FRIBURGO	6,00			8,00	9,00				432,00	432,00	M3XMES
05.09	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 $\mathrm{M^3}$ (UNIDADE: $\mathrm{M3}$). $\mathrm{AF_07/2020}$	DISTANCIA (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)								
			50000,00	7,00	0,06						21000,00	21.000,00	М3
05.10	04.005.0018-0	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 30KM/H, EM CAMINHAO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL D	volume	distância (km)									
		0 à 10km ▶	16578,95	10,00							165789,48		
		11 à 20km ▶	1842,11	20,00							36842,11		
		21 à 30km ▶	1842,11	30,00							55263,16		
		31 à 40km ▶	736,84	40,00							29473,69	287.368,44	TXKM
05.11	20.004.0131-0	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	15000,00	2,00		2,00					60000,00	60.000,00	M2
05.12	05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME NORMAS DO DER-RJ											
		linha de bordo (contínua) e linha de fluxo(tracejada)	35.000,00	0,10		3,00					10500,00		
		pintura de quebra-molas	2,50	7,00		50,00					875,00	11.375,00	M2
05.13	05.015.0050-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADAATRAVES DE CAST	0,75	0,75		100,00					56,25	56,25	M2
05.14	ST 64.05.0400	POSTE TIPO G7, DE 2" DE DIÂMETRO, ALTURA DE 3500MM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CET-RIO. FORNECIMENTO.(DESONERADO)				100,00					100,00	100,00	UN
05.15	ST 64.15.0050	ASSENTAMENTO DE POSTE SIMPLES DE AÇO, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE ABERTURA DE FURO, FUNDAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.(DESONERADO)				100,00					100,00	100,00	UN