



Natureza:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA (CBUQ)				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		MÊS /ANO REF. :	mai/22
Localização:		BAIRROS E DISTRITOS DE NOVA FRIBURGO						VALOR DA OBRA	R\$ 5.299.094,36
								PRAZO DA OBRA:	
ITEM	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO ONERADO	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL ONERADO	TOTAL DESONERADO
01.0 SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 523.754,21	R\$ 502.411,19
01.01	02.020.0002-0	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO	M2	12,00	R\$ 223,55	R\$ 211,54	R\$ 2.682,61	R\$ 2.538,48
01.02	05.105.0126-0	05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 5.897,76	R\$ 5.111,04	R\$ 47.182,09	R\$ 40.888,32
01.03	05.105.0169-0	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 7.096,32	R\$ 6.149,44	R\$ 56.770,56	R\$ 49.195,52
01.04	05.105.0130-0	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 18.207,20	R\$ 15.776,64	R\$ 145.657,60	R\$ 126.213,12
01.05	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), (DESONERADO)	H	7.040,00	R\$ 16,65	R\$ 18,38	R\$ 117.216,00	R\$ 129.395,20
01.06	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M 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	UNX MES	32,00	R\$ 980,00	R\$ 980,00	R\$ 31.360,00	R\$ 31.360,00
01.07	19.004.0036-2	19.004.0036-C	CAMIONETE PADRAO UTILITARIO TIPO STANDARD, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL), CAPACIDADE DE 9 PASSAGEIROS OU 1T DE CARGA UTIL MAXIMA, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.971,20	R\$ 43,36	R\$ 43,36	R\$ 85.471,23	R\$ 85.471,23
01.08	19.004.0036-3	19.004.0036-D	CAMIONETE PADRAO UTILITARIO TIPO STANDARD, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL), CAPACIDADE DE 9 PASSAGEIROS OU 1T DE CARGA UTIL MAXIMA, INCLUSIVE MOTORISTA	H	844,80	R\$ 43,36	R\$ 43,36	R\$ 36.630,52	R\$ 36.630,52
01.09	02.030.0005-0	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 97,95	R\$ 89,85	R\$ 783,60	R\$ 718,80
02.0 PREPARO DE PAVIMENTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS								R\$ 198.796,50	R\$ 188.149,49
02.01	05.022.0016-0	05.022.0016-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA DE ATE 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMIL	M2	15.750,00	R\$ 9,31	R\$ 9,14	R\$ 146.632,50	R\$ 143.955,00
02.02	04.005.0143-1	04.005.0142-A	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 BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	36.225,00	R\$ 1,44	R\$ 1,22	R\$ 52.164,00	R\$ 44.194,50
03.0 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS								R\$ 499.129,57	R\$ 485.996,91
03.01	04.014.0091-1	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	53,81	R\$ 50,26	R\$ 44,64	R\$ 2.704,49	R\$ 2.402,07
03.02	04.005.0350-1	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	83.943,60	R\$ 2,45	R\$ 2,43	R\$ 205.661,82	R\$ 203.982,94
03.03	19.004.0004-2	19.004.0004-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	985,60	R\$ 188,29	R\$ 185,05	R\$ 185.578,62	R\$ 182.385,28
03.04	19.004.0004-3	19.004.0004-D	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	422,40	R\$ 68,55	R\$ 65,31	R\$ 28.955,52	R\$ 27.586,94
03.05	19.004.0081-2	19.004.0081-C	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	H	1.408,00	R\$ 54,14	R\$ 49,46	R\$ 76.229,12	R\$ 69.639,68
04.0 SERVIÇOS DE LIMPEZA DE BORDO								R\$ 512.421,63	R\$ 503.637,72
04.01	01.005.0007-0	01.005.0007-A	ROÇADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS RESIDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOCAO	M2	42.000,00	R\$ 2,16	R\$ 1,87	R\$ 90.720,00	R\$ 78.540,00
04.02	19.005.0028-2	19.005.0028-C	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.971,20	R\$ 189,31	R\$ 185,68	R\$ 373.167,87	R\$ 366.012,41
04.03	19.005.0028-4	19.005.0028-D	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	844,80	R\$ 57,45	R\$ 69,94	R\$ 48.533,76	R\$ 59.085,31
05.0 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - APLICAÇÃO								R\$ 2.572.004,35	R\$ 2.513.828,36
05.01	20.009.0032-0	020.009.0032-A	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO DE USINA DE	M3	21.000,00	R\$ 35,34	R\$ 33,30	R\$ 742.140,00	R\$ 699.300,00
05.02	20.009.0002-1	20.009.0002-B	PINTURA DE LIGACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	105.000,00	R\$ 0,33	R\$ 0,32	R\$ 34.650,00	R\$ 33.600,00



Natureza:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA (CBUQ)				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		MÊS /ANO REF. :	mai/22
Localização:		BAIRROS E DISTRITOS DE NOVA FRIBURGO						VALOR DA OBRA	R\$ 5.299.094,36
								PRAZO DA OBRA:	
ITEM	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO ONERADO	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL ONERADO	TOTAL DESONERADO
05.03	20.009.0001-1	20.009.0001-B	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	245.000,00	R\$ 0,51	R\$ 0,49	R\$ 124.950,00	R\$ 120.050,00
05.04	19.005.0034-2	19.005.0034-C	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL	H	1.971,20	R\$ 118,12	R\$ 114,49	R\$ 232.838,14	R\$ 225.682,68
05.05	19.005.0034-4	19.005.0034-D	EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	844,80	R\$ 44,06	R\$ 54,39	R\$ 37.221,88	R\$ 45.948,67
05.06	19.004.0020-2	19.004.0020-C	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL	H	844,80	R\$ 44,06	R\$ 54,39	R\$ 37.221,88	R\$ 45.948,67
05.06	19.004.0020-2	19.004.0020-C	EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	844,80	R\$ 44,06	R\$ 54,39	R\$ 37.221,88	R\$ 45.948,67
05.07	19.004.0020-4	19.004.0020-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.971,20	R\$ 195,67	R\$ 192,43	R\$ 385.704,70	R\$ 379.318,01
05.07	19.004.0020-4	19.004.0020-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	844,80	R\$ 56,34	R\$ 69,31	R\$ 47.596,03	R\$ 58.553,08
05.08	15.058.0010-0	15.058.0010-A	FORNECIMENTO DE AGUA,PELA CEDAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONSIDERANDO UM CONSUMO MENSAL DE ATÉ 20,00M3,TARIFA "A"	M3XMESES	432,00	R\$ 26,02	R\$ 26,02	R\$ 11.240,64	R\$ 11.240,64
05.09	100985	100985	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	21.000,00	R\$ 6,95	R\$ 6,95	R\$ 145.950,00	R\$ 145.950,00
05.10	04.005.0018-0	04.005.0018-A	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	T X KM	287.368,44	R\$ 1,32	R\$ 1,30	R\$ 379.326,34	R\$ 373.578,97
05.11	20.004.0131-0	20.004.0131-A	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	M2	60.000,00	R\$ 1,02	R\$ 1,00	R\$ 61.200,00	R\$ 60.000,00
05.12	05.020.0020-0	05.020.0020-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	11.375,00	R\$ 26,39	R\$ 25,73	R\$ 300.186,25	R\$ 292.678,75
05.13	05.015.0050-0	05.015.0050-A	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	M2	56,25	R\$ 596,22	R\$ 584,81	R\$ 33.537,37	R\$ 32.895,56
05.14	ST 65.05.0400	ST 64.05.0400	POSTE TIPO G7, DE 2" DE DIÂMETRO, ALTURA DE 3500MM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CET-RIO.	UN	100,00	R\$ 297,22	R\$ 297,22	R\$ 29.722,00	R\$ 29.722,00
05.15	ST 65.15.0050	ST 64.15.0050	FORNECIMENTO.(DESONERADO)	UN	100,00	R\$ 57,41	R\$ 53,10	R\$ 5.741,00	R\$ 5.310,00
						TOTAL DO ORÇAMENTO :		R\$ 4.306.106,26	R\$ 4.160.059,90
						BDI ONERADO	BDI DESONERADO	R\$ 992.988,10	R\$ 1.218.481,54
						23,06%	29,29%		
						TOTAL GERAL COM BDI▶		R\$ 5.299.094,36	R\$ 5.378.541,44
								VALOR A SER LICITADO	
								R\$ 5.299.094,36	