

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	MÊS/AMP REF.:	Jul/25
LOCAL:	REGIÕES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: CENTRO SUL, METROPOLITANA, NOROESTE FLUMINENSE, NORTE FLUMINENSE, SERRANA, COSTA VERDE, BAIXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARAÍBA	VALOR TOTAL:	40.589.522,40
		PRAZO DO SERVIÇO:	12 MESES

ORÇAMENTO CENTRO SUL

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
								R\$	2.209.766,54	R\$	2.174.512,96
1	Equipamentos para demolição, escavação e movimento de terra										
1.1	19.005.0028-2	19.005.0028-C	EMOP	RETROSCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478.40	R\$ 198,76	R\$ 293.846,78	R\$ 195,45	R\$ 288.953,28	
1.2	19.005.0028-4	19.005.0028-E	EMOP	RETROSCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 67,36	R\$ 42.679,29	R\$ 64,05	R\$ 40.582,08	
1.3	19.005.0030-2	19.005.0030-C	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478.40	R\$ 247,49	R\$ 365.889,21	R\$ 244,18	R\$ 360.995,71	
1.4	19.005.0030-4	19.005.0030-E	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 85,14	R\$ 53.944,70	R\$ 81,83	R\$ 51.847,48	
1.5	19.005.0034-2	19.005.0034-C	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 127,86	R\$ 189.028,22	R\$ 124,55	R\$ 184.134,72	
1.6	19.005.0034-4	19.005.0034-E	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 52,63	R\$ 33.346,36	R\$ 49,32	R\$ 31.249,15	
1.7	19.005.0010-2	19.005.0010-C	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478.40	R\$ 353,51	R\$ 522.629,18	R\$ 350,20	R\$ 517.735,68	
1.8	19.005.0010-4	19.005.0010-E	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 117,89	R\$ 74.695,10	R\$ 114,58	R\$ 72.597,88	
1.9	19.005.0012-2	19.005.0012-C	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478.40	R\$ 369,72	R\$ 546.594,04	R\$ 366,41	R\$ 541.700,54	
1.10	19.005.0012-4	19.005.0012-E	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 137,49	R\$ 87.113,66	R\$ 134,18	R\$ 85.016,44	
								R\$	1.474.816,59	R\$	1.451.503,63
2	Equipamentos para transporte Horizontal e/ou Vertical										
2.1	19.004.0013-2	19.004.0013-C	EMOP	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1478.40	R\$ 262,16	R\$ 387.577,34	R\$ 259,21	R\$ 383.216,06	
2.2	19.004.0013-4	19.004.0013-E	EMOP	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60	R\$ 90,49	R\$ 57.334,46	R\$ 87,54	R\$ 55.465,34	
2.3	19.004.0016-2	19.004.0016-C	EMOP	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1478.40	R\$ 276,23	R\$ 408.378,43	R\$ 273,28	R\$ 404.017,15	
2.4	19.004.0016-4	19.004.0016-E	EMOP	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60	R\$ 92,86	R\$ 58.836,09	R\$ 89,91	R\$ 56.966,97	
2.5	19.004.0006-2	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	492,80	R\$ 265,73	R\$ 130.951,74	R\$ 262,78	R\$ 129.497,98	
2.6	19.004.0006-4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	211,20	R\$ 87,14	R\$ 18.403,96	R\$ 84,19	R\$ 17.780,92	
2.7	19.004.0021-2	19.004.0021-C	EMOP	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	492,80	R\$ 243,00	R\$ 119.750,40	R\$ 240,05	R\$ 118.296,64	
2.8	19.004.0021-4	19.004.0021-E	EMOP	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	211,20	R\$ 85,24	R\$ 18.002,68	R\$ 82,29	R\$ 17.379,64	
2.9	19.004.0049-2	19.004.0049-C	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR DIESEL 2,8 LITROS, DIREÇÃO HIDRAULICA, TRACAO NAS 4 RODAS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 147,41	R\$ 51.888,32	R\$ 144,46	R\$ 50.849,92	
2.10	19.004.0049-4	19.004.0049-E	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR DIESEL 2,8 LITROS, DIREÇÃO HIDRAULICA, TRACAO NAS 4 RODAS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 57,90	R\$ 20.380,80	R\$ 54,95	R\$ 19.342,40	
2.11	19.004.0035-2	19.004.0035-C	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 127,47	R\$ 44.869,44	R\$ 124,52	R\$ 43.831,04	
2.12	19.004.0035-4	19.004.0035-E	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 59,39	R\$ 20.905,28	R\$ 56,44	R\$ 19.866,88	
2.13	19.004.0087-2	19.004.0087-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 16,50M, ANGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	246,40	R\$ 88,94	R\$ 21.914,81	R\$ 84,66	R\$ 20.860,22	
2.14	19.004.0087-4	19.004.0087-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 16,50M, ANGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	105,60	R\$ 69,17	R\$ 7.304,35	R\$ 64,89	R\$ 6.852,38	
2.15	19.004.0031-2	19.004.0031-C	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	246,40	R\$ 390,13	R\$ 96.128,03	R\$ 387,18	R\$ 95.401,15	
2.16	19.004.0031-4	19.004.0031-E	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	105,60	R\$ 115,44	R\$ 12.190,46	R\$ 112,49	R\$ 11.878,94	
								R\$	1.183.887,67	R\$	1.165.779,02
3	Equipamentos diversos										
3.1	19.011.0025-2	19.011.0025-C	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 5,39	R\$ 948,64	R\$ 5,39	R\$ 948,64	
3.2	19.011.0025-4	19.011.0025-E	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 0,13	R\$ 22,88	R\$ 0,13	R\$ 22,88	
3.3	19.005.0045-2	19.005.0045-C	EMOP	ROCADEIRA DESLOCÁVEL ADAPTÁVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 4,07	R\$ 1.002,84	R\$ 4,07	R\$ 1.002,84	
3.4	19.005.0045-4	19.005.0045-E	EMOP	ROCADEIRA DESLOCÁVEL ADAPTÁVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 1,35	R\$ 142,56	R\$ 1,35	R\$ 142,56	

Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho Filho
 Subsecretário SUBPROJ
 ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	MÊS/AMP REF.:	Jul/25
LOCAL:	REGIÕES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: CENTRO SUL, METROPOLITANA, NOROESTE FLUMINENSE, NORTE FLUMINENSE, SERRANA, COSTA VERDE, BAIXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARAÍBA	VALOR TOTAL:	40.589.522,40
		PRAZO DO SERVIÇO:	12 MESES

ORÇAMENTO CENTRO SUL										
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
3.5	19.005.0016-2	19.005.0016-C	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 125,89	R\$ 22.156,64	R\$ 122,58	R\$ 21.574,08
3.6	19.005.0016-4	19.005.0016-E	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 51,47	R\$ 9.058,72	R\$ 48,16	R\$ 8.476,16
3.7	19.011.0030-2	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 5,34	R\$ 939,84	R\$ 5,34	R\$ 939,84
3.8	19.011.0030-4	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 0,10	R\$ 17,60	R\$ 0,10	R\$ 17,60
3.9	19.006.0003-2	19.006.0003-C	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 176,86	R\$ 65.367,45	R\$ 173,55	R\$ 64.144,08
3.10	19.006.0003-4	19.006.0003-E	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 77,08	R\$ 12.209,47	R\$ 73,77	R\$ 11.685,16
3.11	19.005.0019-2	19.005.0019-C	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 431,73	R\$ 159.567,40	R\$ 428,42	R\$ 158.344,03
3.12	19.005.0019-4	19.005.0019-E	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 154,69	R\$ 24.502,89	R\$ 151,38	R\$ 23.978,59
3.13	19.006.0007-2	19.006.0007-C	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 90,89	R\$ 33.592,94	R\$ 87,58	R\$ 32.369,56
3.14	19.006.0007-4	19.006.0007-E	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 53,64	R\$ 8.496,57	R\$ 50,33	R\$ 7.972,27
3.15	19.006.0005-2	19.006.0005-C	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 168,09	R\$ 62.126,06	R\$ 164,78	R\$ 60.902,68
3.16	19.006.0005-4	19.006.0005-E	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 70,79	R\$ 11.213,13	R\$ 67,48	R\$ 10.688,83
3.17	19.006.0016-2	19.006.0016-C	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHÃO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 900L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	369,60	R\$ 424,49	R\$ 156.891,50	R\$ 421,54	R\$ 155.801,18
3.18	19.006.0016-4	19.006.0016-E	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHÃO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 900L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	158,40	R\$ 121,22	R\$ 19.201,24	R\$ 118,27	R\$ 18.733,96
3.19	19.006.0019-2	19.006.0019-C	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	369,60	R\$ 399,26	R\$ 147.566,49	R\$ 393,81	R\$ 145.552,17
3.20	19.006.0019-4	19.006.0019-E	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	158,40	R\$ 196,89	R\$ 31.187,37	R\$ 191,44	R\$ 30.324,09
3.21	19.006.0023-2	19.006.0023-C	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 27,81	R\$ 10.278,57	R\$ 27,81	R\$ 10.278,57
3.22	19.006.0023-4	19.006.0023-E	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 9,73	R\$ 1.541,23	R\$ 9,73	R\$ 1.541,23
3.23	19.005.0006-2	19.005.0006-C	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	369,60	R\$ 686,27	R\$ 253.645,39	R\$ 679,13	R\$ 251.006,44
3.24	19.005.0006-4	19.005.0006-E	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	158,40	R\$ 306,25	R\$ 48.510,00	R\$ 299,11	R\$ 47.379,02
3.25	19.006.0008-2	19.006.0008-C	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 234,19	R\$ 86.556,62	R\$ 230,88	R\$ 85.333,24
3.26	19.006.0008-4	19.006.0008-E	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 108,23	R\$ 17.143,63	R\$ 104,92	R\$ 16.619,32

REGIÃO CENTRO SUL

TOTAL	R\$	4.868.470,80	R\$	4.792.095,61
BDI	10%	R\$ 486.847,08	14%	R\$ 670.893,38
valor total da obra com BDI			valor total da obra com BDI	
R\$		5.355.317,88	R\$	5.462.988,99

ORÇAMENTO METROPOLITANA

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1	Equipamentos para demolição, escavação e movimento de terra									
1.1	19.005.0028-2	19.005.0028-C	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 198,76	R\$ 293.846,78	R\$ 195,45	R\$ 288.953,28
1.2	19.005.0028-4	19.005.0028-E	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 67,36	R\$ 42.679,29	R\$ 64,05	R\$ 40.582,08
1.3	19.005.0030-2	19.005.0030-C	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 247,49	R\$ 365.889,21	R\$ 244,18	R\$ 360.995,71
1.4	19.005.0030-4	19.005.0030-E	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 85,14	R\$ 53.944,70	R\$ 81,83	R\$ 51.847,48
1.5	19.005.0034-2	19.005.0034-C	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 127,86	R\$ 189.028,22	R\$ 124,55	R\$ 184.134,72
1.6	19.005.0034-4	19.005.0034-E	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 52,63	R\$ 33.346,36	R\$ 49,32	R\$ 31.249,15
1.7	19.005.0010-2	19.005.0010-C	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 353,51	R\$ 522.629,18	R\$ 350,20	R\$ 517.735,68
1.8	19.005.0010-4	19.005.0010-E	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 117,89	R\$ 74.695,10	R\$ 114,58	R\$ 72.597,88

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS								MÊS/AMP REF.:	Jul/25	
LOCAL:		REGIÕES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: CENTRO SUL, METROPOLITANA, NOROESTE FLUMINENSE, NORTE FLUMINENSE, SERRANA, COSTA VERDE, BAIXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARAÍBA								VALOR TOTAL:	40.589.522,40	
										PREÇO SEM DESONERAÇÃO		
										VALOR		
										PREÇO COM DESONERAÇÃO		
										VALOR		
ORÇAMENTO CENTRO SUL												
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR		
1.9	19.005.0012-2	19.005.0012-C	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 369,72	R\$ 546.594,04	R\$ 366,41	R\$ 541.700,54		
1.10	19.005.0012-4	19.005.0012-E	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 137,49	R\$ 87.113,66	R\$ 134,18	R\$ 85.016,44		
								R\$ 1.384.763,73	R\$ 1.362.489,17			
2	Equipamentos para transporte Horizontal e/ou Vertical											
2.1	19.004.0013-2	19.004.0013-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40	R\$ 262,16	R\$ 387.577,34	R\$ 259,21	R\$ 383.216,06		
2.2	19.004.0013-4	19.004.0013-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60	R\$ 90,49	R\$ 57.334,46	R\$ 87,54	R\$ 55.465,34		
2.3	19.004.0016-2	19.004.0016-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	739,20	R\$ 276,23	R\$ 204.189,21	R\$ 273,28	R\$ 202.008,57		
2.4	19.004.0016-4	19.004.0016-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	316,80	R\$ 92,86	R\$ 29.418,04	R\$ 89,91	R\$ 28.483,48		
2.5	19.004.0006-2	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	739,20	R\$ 265,73	R\$ 196.427,61	R\$ 262,78	R\$ 194.246,97		
2.6	19.004.0006-4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	316,80	R\$ 87,14	R\$ 27.605,95	R\$ 84,19	R\$ 26.671,39		
2.7	19.004.0021-2	19.004.0021-C	EMOP	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10,00L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	739,20	R\$ 243,00	R\$ 179.625,60	R\$ 240,05	R\$ 177.444,96		
2.8	19.004.0021-4	19.004.0021-E	EMOP	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10,00L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	316,80	R\$ 85,24	R\$ 27.004,03	R\$ 82,29	R\$ 26.069,47		
2.9	19.004.0049-2	19.004.0049-C	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 147,41	R\$ 51.888,32	R\$ 144,46	R\$ 50.849,92		
2.10	19.004.0049-4	19.004.0049-E	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 57,90	R\$ 20.380,80	R\$ 54,95	R\$ 19.342,40		
2.11	19.004.0035-2	19.004.0035-C	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 127,47	R\$ 44.869,44	R\$ 124,52	R\$ 43.831,04		
2.12	19.004.0035-4	19.004.0035-E	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 59,39	R\$ 20.905,28	R\$ 56,44	R\$ 19.866,88		
2.13	19.004.0087-2	19.004.0087-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL,(DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	246,40	R\$ 88,94	R\$ 21.914,81	R\$ 84,66	R\$ 20.860,22		
2.14	19.004.0087-4	19.004.0087-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL,(DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	105,60	R\$ 69,17	R\$ 7.304,35	R\$ 64,89	R\$ 6.852,38		
2.15	19.004.0031-2	19.004.0031-C	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	246,40	R\$ 390,13	R\$ 96.128,03	R\$ 387,18	R\$ 95.401,15		
2.16	19.004.0031-4	19.004.0031-E	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	105,60	R\$ 115,44	R\$ 12.190,46	R\$ 112,49	R\$ 11.878,94		
								R\$ 829.969,97	R\$ 816.635,34			
3	Equipamentos diversos											
3.1	19.011.0025-2	19.011.0025-C	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE,DESALGAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	352,00	R\$ 5,39	R\$ 1.897,28	R\$ 5,39	R\$ 1.897,28		
3.2	19.011.0025-4	19.011.0025-E	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE,DESALGAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	352,00	R\$ 0,13	R\$ 45,76	R\$ 0,13	R\$ 45,76		
3.3	19.005.0045-2	19.005.0045-C	EMOP	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	492,80	R\$ 4,07	R\$ 2.005,69	R\$ 4,07	R\$ 2.005,69		
3.4	19.005.0045-4	19.005.0045-E	EMOP	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 1,35	R\$ 285,12	R\$ 1,35	R\$ 285,12		
3.5	19.005.0016-2	19.005.0016-C	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	352,00	R\$ 125,89	R\$ 44.313,28	R\$ 122,58	R\$ 43.148,16		
3.6	19.005.0016-4	19.005.0016-E	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	264,00	R\$ 51,47	R\$ 13.588,08	R\$ 48,16	R\$ 12.714,24		
3.7	19.011.0030-2	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	264,00	R\$ 5,34	R\$ 1.409,76	R\$ 5,34	R\$ 1.409,76		
3.8	19.011.0030-4	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	264,00	R\$ 0,10	R\$ 26,40	R\$ 0,10	R\$ 26,40		
3.9	19.006.0003-2	19.006.0003-C	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 176,86	R\$ 43.578,30	R\$ 173,55	R\$ 42.762,72		
3.10	19.006.0003-4	19.006.0003-E	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 77,08	R\$ 8.139,64	R\$ 73,77	R\$ 7.790,11		
3.11	19.005.0019-2	19.005.0019-C	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 431,73	R\$ 106.378,27	R\$ 428,42	R\$ 105.562,68		
3.12	19.005.0019-4	19.005.0019-E	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 154,69	R\$ 16.335,26	R\$ 151,38	R\$ 15.985,72		
3.13	19.006.0007-2	19.006.0007-C	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 90,89	R\$ 22.395,29	R\$ 87,58	R\$ 21.579,71		
3.14	19.006.0007-4	19.006.0007-E	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 53,64	R\$ 5.664,38	R\$ 50,33	R\$ 5.314,84		
3.15	19.006.0005-2	19.006.0005-C	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 168,09	R\$ 41.417,37	R\$ 164,78	R\$ 40.601,79		
3.16	19.006.0005-4	19.006.0005-E	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 70,79	R\$ 7.475,42	R\$ 67,48	R\$ 7.125,88		
3.17	19.006.0016-2	19.006.0016-C	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 900L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	246,40	R\$ 424,49	R\$ 104.594,33	R\$ 421,54	R\$ 103.867,45		
3.18	19.006.0016-4	19.006.0016-E	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 900L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	105,60	R\$ 121,22	R\$ 12.800,83	R\$ 118,27	R\$ 12.489,31		
3.19	19.006.0019-2	19.006.0019-C	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	246,40	R\$ 399,26	R\$ 98.377,66	R\$ 393,81	R\$ 97.034,78		
3.20	19.006.0019-4	19.006.0019-E	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	105,60	R\$ 196,89	R\$ 20.791,58	R\$ 191,44	R\$ 20.216,06		
3.21	19.006.0023-2	19.006.0023-C	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 27,81	R\$ 6.852,38	R\$ 27,81	R\$ 6.852,38		
3.22	19.006.0023-4	19.006.0023-E	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 9,73	R\$ 1.027,48	R\$ 9,73	R\$ 1.027,48		
3.23	19.005.0006-2	19.005.0006-C	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	246,40	R\$ 686,27	R\$ 169.096,92	R\$ 679,13	R\$ 167.337,63		
3.24	19.005.0006-4	19.005.0006-E	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	105,60	R\$ 306,25	R\$ 32.400,00	R\$ 299,11	R\$ 31.586,01		
3.25	19.006.0008-2	19.006.0008-C	EMOP	ROLO ESTÁTICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,78M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 234,19	R\$ 57.704,41	R\$ 230,88	R\$ 56.888,83		
3.26	19.006.0008-4	19.006.0008-E	EMOP	ROLO ESTÁTICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,78M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 108,23	R\$ 11.429,08	R\$ 104,92	R\$ 11.079,55		
							TOTAL	R\$ 4.424.500,24	R\$ 4.353.937,47			
							BDI	10% R\$ 442.450,02	14% R\$ 609.551,24			
							valor total da obra com BDI		valor total da obra com BDI			
							R\$ 4.866.950,26	R\$ 4.963.488,71				
ORÇAMENTO NOROESTE FLUMINENSE												
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR		
1	Equipamentos para demolição, escavação e movimento de terra											
1.1	19.005.0028-2	19.005.0028-C	EMOP	RETROSCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 198,76	R\$ 293.846,78	R\$ 195,45	R\$ 288.953,28		
1.2	19.005.0028-4	19.005.0028-E	EMOP	RETROSCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 67,36	R\$ 42.679,29	R\$ 64,05	R\$ 40.582,08		
1.3	19.005.0030-2	19.005.0030-C	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 247,49	R\$ 365.889,21	R\$ 244,18	R\$ 360.995,71		
1.4	19.005.0030-4	19.005.0030-E	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 85,14	R\$ 53.944,70	R\$ 81,83	R\$ 51.847,48		
1.5	19.005.0034-2	19.005.0034-C	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 127,86	R\$ 189.028,22	R\$ 124,55	R\$ 184.134,72		
1.6	19.005.0034-4	19.005.0034-E	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 52,63	R\$ 33.346,36	R\$ 49,32	R\$ 31.249,15		

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banchoero Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS							MÊS/AMP REF.:	Jul/25		
LOCAL:		REGIÕES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: CENTRO SUL, METROPOLITANA, NOROESTE FLUMINENSE, NORTE FLUMINENSE, SERRANA, COSTA VERDE, BAIXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARAÍBA							VALOR TOTAL:	40.589.522,40		
									PREÇO SEM DESONERAÇÃO	R\$ 522.629,18		
									VALOR	R\$ 350,20		
									PREÇO COM DESONERAÇÃO	R\$ 517.735,68		
									VALOR	R\$ 72.597,88		
									VALOR	R\$ 541.700,54		
									VALOR	R\$ 85.016,44		
									VALOR	R\$ 1.187.539,00		
									VALOR	R\$ 383.216,06		
									VALOR	R\$ 55.465,34		
									VALOR	R\$ 202.008,57		
									VALOR	R\$ 28.483,48		
									VALOR	R\$ 129.497,98		
									VALOR	R\$ 118.296,64		
									VALOR	R\$ 118.296,64		
									VALOR	R\$ 38.137,44		
									VALOR	R\$ 14.506,80		
									VALOR	R\$ 32.873,28		
									VALOR	R\$ 14.900,16		
									VALOR	R\$ 20.860,22		
									VALOR	R\$ 6.852,38		
									VALOR	R\$ 95.401,15		
									VALOR	R\$ 118.878,94		
									VALOR	R\$ 792.944,33		
									VALOR	R\$ 948,64		
									VALOR	R\$ 22,88		
									VALOR	R\$ 1.002,84		
									VALOR	R\$ 142,56		
									VALOR	R\$ 122,58		
									VALOR	R\$ 12.714,24		
									VALOR	R\$ 1.409,76		
									VALOR	R\$ 26,40		
									VALOR	R\$ 43.578,30		
									VALOR	R\$ 7.790,11		
									VALOR	R\$ 105,62		
									VALOR	R\$ 106,37		
									VALOR	R\$ 15,38		
									VALOR	R\$ 21.579,71		
									VALOR	R\$ 5.314,84		
									VALOR	R\$ 4.501,79		
									VALOR	R\$ 7.125,88		
									VALOR	R\$ 103.867,45		
									VALOR	R\$ 12.489,31		
									VALOR	R\$ 93.074,78		
									VALOR	R\$ 20.216,06		
									VALOR	R\$ 8.652,38		
									VALOR	R\$ 1.027,48		
									VALOR	R\$ 167.337,63		
									VALOR	R\$ 31.586,01		
									VALOR	R\$ 56.888,83		
									VALOR	R\$ 11.079,55		
									VALOR	R\$ 4.222.161,30		
									VALOR	R\$ 4.155.296,29		
									VALOR	R\$ 581.741,48		
									VALOR	R\$ 4.737.037,77		
									VALOR	R\$ 2.174.512,96		
									VALOR	R\$ 288.953,28		
									VALOR	R\$ 40.582,08		
									VALOR	R\$ 360.995,71		
									VALOR	R\$ 51.847,48		
									VALOR	R\$ 184.134,72		
									VALOR	R\$ 31.249,15		
REGIÃO NOROESTE FLUMINENSE								TOTAL	R\$	4.222.161,30	R\$	4.155.296,29
								BDI	10%	R\$ 422.216,13	14%	R\$ 581.741,48
								valor total da obra com BDI		valor total da obra com BDI		
								R\$	4.644.377,43	R\$	4.737.037,77	
ORÇAMENTO NORTE FLUMINENSE												
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR		
1	Equipamentos para demolição, escavação e movimento de terra											
1.1	19.005.0028-2	19.005.0028-C	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 198,76	R\$ 293.846,78	R\$ 195,45	R\$ 288.953,28		
1.2	19.005.0028-4	19.005.0028-E	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 67,36	R\$ 42.679,29	R\$ 64,05	R\$ 40.582,08		
1.3	19.005.0030-2	19.005.0030-C	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTÊNCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 247,49	R\$ 365.889,21	R\$ 244,18	R\$ 360.995,71		
1.4	19.005.0030-4	19.005.0030-E	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTÊNCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 85,14	R\$ 53.944,70	R\$ 81,83	R\$ 51.847,48		
1.5	19.005.0034-2	19.005.0034-C	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 6229KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 127,86	R\$ 189.028,22	R\$ 124,55	R\$ 184.134,72		
1.6	19.005.0034-4	19.005.0034-E	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 6229KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 52,63	R\$ 33.346,36	R\$ 49,32	R\$ 31.249,15		

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	MÊS/AMP REF.:	Jul/25
LOCAL:	REGIÕES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: CENTRO SUL, METROPOLITANA, NOROESTE FLUMINENSE, NORTE FLUMINENSE, SERRANA, COSTA VERDE, BAIXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARAÍBA	VALOR TOTAL:	40.589.522,40
		PRAZO DO SERVIÇO:	12 MESES

ORÇAMENTO CENTRO SUL

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1.7	19.005.0010-2	19.005.0010-C	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 353,51	R\$ 522.629,18	R\$ 350,20	R\$ 517.735,68
1.8	19.005.0010-4	19.005.0010-E	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 117,89	R\$ 74.695,10	R\$ 114,58	R\$ 72.597,88
1.9	19.005.0012-2	19.005.0012-C	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 369,72	R\$ 546.594,04	R\$ 366,41	R\$ 541.700,54
1.10	19.005.0012-4	19.005.0012-E	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 137,49	R\$ 87.113,66	R\$ 134,18	R\$ 85.016,44
							R\$	1.405.940,05	R\$	1.333.665,49
2	Equipamentos para transporte Horizontal e/ou Vertical									
2.1	19.004.0013-2	19.004.0013-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40	R\$ 262,16	R\$ 387.577,34	R\$ 259,21	R\$ 383.216,06
2.2	19.004.0013-4	19.004.0013-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60	R\$ 90,49	R\$ 57.334,46	R\$ 87,54	R\$ 55.465,34
2.3	19.004.0016-2	19.004.0016-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40	R\$ 276,23	R\$ 408.378,43	R\$ 273,28	R\$ 404.017,15
2.4	19.004.0016-4	19.004.0016-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60	R\$ 92,86	R\$ 58.836,09	R\$ 89,91	R\$ 56.966,97
2.5	19.004.0006-2	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	492,80	R\$ 265,73	R\$ 130.951,74	R\$ 262,78	R\$ 129.497,98
2.6	19.004.0006-4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	211,20	R\$ 87,14	R\$ 18.403,96	R\$ 84,19	R\$ 17.780,92
2.7	19.004.0021-2	19.004.0021-C	EMOP	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10,000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	246,40	R\$ 243,00	R\$ 59.875,20	R\$ 240,05	R\$ 59.148,32
2.8	19.004.0021-4	19.004.0021-E	EMOP	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10,000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	105,60	R\$ 85,24	R\$ 9.001,34	R\$ 82,29	R\$ 8.689,82
2.9	19.004.0049-2	19.004.0049-C	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 147,41	R\$ 51.888,32	R\$ 144,46	R\$ 50.849,92
2.10	19.004.0049-4	19.004.0049-E	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 57,90	R\$ 20.380,80	R\$ 54,95	R\$ 19.342,40
2.11	19.004.0035-2	19.004.0035-C	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 127,47	R\$ 44.869,44	R\$ 124,52	R\$ 43.831,04
2.12	19.004.0035-4	19.004.0035-E	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	R\$ 59,39	R\$ 20.905,28	R\$ 56,44	R\$ 19.866,88
2.13	19.004.0087-2	19.004.0087-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,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	246,40	R\$ 88,94	R\$ 21.914,81	R\$ 84,66	R\$ 20.860,22
2.14	19.004.0087-4	19.004.0087-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,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	105,60	R\$ 69,17	R\$ 7.304,35	R\$ 64,89	R\$ 6.852,38
2.15	19.004.0031-2	19.004.0031-C	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	246,40	R\$ 390,13	R\$ 96.128,03	R\$ 387,18	R\$ 95.401,15
2.16	19.004.0031-4	19.004.0031-E	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	105,60	R\$ 115,44	R\$ 12.190,46	R\$ 112,49	R\$ 11.878,94
							R\$	1.183.887,67	R\$	1.165.779,02
3	Equipamentos diversos									
3.1	19.011.0025-2	19.011.0025-C	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE,DESALGAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 5,39	R\$ 948,64	R\$ 5,39	R\$ 948,64
3.2	19.011.0025-4	19.011.0025-E	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE,DESALGAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 0,13	R\$ 22,88	R\$ 0,13	R\$ 22,88
3.3	19.005.0045-2	19.005.0045-C	EMOP	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 4,07	R\$ 1.002,84	R\$ 4,07	R\$ 1.002,84
3.4	19.005.0045-4	19.005.0045-E	EMOP	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 1,35	R\$ 142,56	R\$ 1,35	R\$ 142,56
3.5	19.005.0016-2	19.005.0016-C	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 125,89	R\$ 22.156,64	R\$ 122,58	R\$ 21.574,06
3.6	19.005.0016-4	19.005.0016-E	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 51,47	R\$ 9.058,72	R\$ 48,16	R\$ 8.476,16
3.7	19.011.0030-2	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 5,34	R\$ 939,84	R\$ 5,34	R\$ 939,84
3.8	19.011.0030-4	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 0,10	R\$ 17,60	R\$ 0,10	R\$ 17,60
3.9	19.006.0003-2	19.006.0003-C	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 176,86	R\$ 65.367,45	R\$ 173,55	R\$ 64.144,08
3.10	19.006.0003-4	19.006.0003-E	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 77,08	R\$ 12.209,47	R\$ 73,77	R\$ 11.685,16
3.11	19.005.0019-2	19.005.0019-C	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 431,73	R\$ 159.567,40	R\$ 428,42	R\$ 158.344,03
3.12	19.005.0019-4	19.005.0019-E	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 154,69	R\$ 24.502,89	R\$ 151,38	R\$ 23.978,59
3.13	19.006.0007-2	19.006.0007-C	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPULIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 90,89	R\$ 33.592,04	R\$ 87,58	R\$ 32.369,56
3.14	19.006.0007-4	19.006.0007-E	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPULIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 53,64	R\$ 8.496,57	R\$ 50,33	R\$ 7.972,27
3.15	19.006.0005-2	19.006.0005-C	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 168,09	R\$ 62.128,06	R\$ 164,78	R\$ 60.902,88
3.16	19.006.0005-4	19.006.0005-E	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 70,79	R\$ 11.213,13	R\$ 67,48	R\$ 10.688,83
3.17	19.006.0016-2	19.006.0016-C	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUM(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 500L, INCLUSIVE ESTE,COM MOTORISTA	H	369,60	R\$ 424,49	R\$ 156.891,50	R\$ 421,54	R\$ 155.801,18
3.18	19.006.0016-4	19.006.0016-E	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUM(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 500L, INCLUSIVE ESTE,COM MOTORISTA	H	158,40	R\$ 121,22	R\$ 19.201,24	R\$ 118,27	R\$ 18.733,96
3.19	19.006.0019-2	19.006.0019-C	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL,DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	369,60	R\$ 399,26	R\$ 147.566,49	R\$ 393,81	R\$ 145.552,17
3.20	19.006.0019-4	19.006.0019-E	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL,DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	158,40	R\$ 196,89	R\$ 31.187,37	R\$ 191,44	R\$ 30.324,09
3.21	19.006.0023-2	19.006.0023-C	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 27,81	R\$ 10.278,57	R\$ 27,81	R\$ 10.278,57
3.22	19.006.0023-4	19.006.0023-E	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 9,73	R\$ 1.541,23	R\$ 9,73	R\$ 1.541,23
3.23	19.005.0006-2	19.005.0006-C	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	369,60	R\$ 686,27	R\$ 253.645,39	R\$ 679,13	R\$ 251.006,44
3.24	19.005.0006-4	19.005.0006-E	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	158,40	R\$ 306,25	R\$ 48.510,00	R\$ 299,11	R\$ 47.379,02
3.25	19.006.0008-2	19.006.0008-C	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPULIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 234,19	R\$ 86.556,62	R\$ 230,88	R\$ 85.333,24
3.26	19.006.0008-4	19.006.0008-E	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPULIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 108,23	R\$ 17.143,63	R\$ 104,92	R\$ 16.619,32
							TOTAL	R\$ 4.799.594,26	R\$	4.724.257,47
							BDI	10% R\$ 479.959,42	14% R\$	661.396,04
							valor total da obra com BDI	R\$ 5.279.553,68	valor total da obra com BDI	R\$ 5.385.653,51

REGIÃO NORTE FLUMINENSE

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1	Equipamentos para demolição, escavação e movimento de terra									
1.1	19.005.0028-2	19.005.0028-C	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 198,76	R\$ 293.846,78	R\$ 195,45	R\$ 288.953,28
1.2	19.005.0028-4	19.005.0028-E	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 67,36	R\$ 42.679,29	R\$ 64,05	R\$ 40.582,08
1.3	19.005.0030-2	19.005.0030-C	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 247,49	R\$ 365.889,21	R\$ 244,18	R\$ 360.995,71
1.4	19.005.0030-4	19.005.0030-E	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 85,14	R\$ 53.944,70	R\$ 81,83	R\$ 51.847,48
1.5	19.005.0034-2	19.005.0034-C	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 127,86	R\$ 189.028,22	R\$ 124,55	R\$ 184.134,72
1.6	19.005.0034-4	19.005.0034-E	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 52,63	R\$ 33.346,36	R\$ 49,32	R\$ 31.249,15

Jean Rodrigo Fernandes
Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banchoero Filho
Horácio Camilo Banchoero Filho
 Subsecretário SUBPROJ
 ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	MÊS/AMP REF.:	Jul/25
LOCAL:	REGIÕES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: CENTRO SUL, METROPOLITANA, NOROESTE FLUMINENSE, NORTE FLUMINENSE, SERRANA, COSTA VERDE, BAIXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARAÍBA	VALOR TOTAL:	40.589.522,40
		PRAZO DO SERVIÇO:	12 MESES

ORÇAMENTO CENTRO SUL

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1.7	19.005.0010-2	19.005.0010-C	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 353,51	R\$ 522.829,18	R\$ 350,20	R\$ 517.735,68
1.8	19.005.0010-4	19.005.0010-E	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 117,89	R\$ 74.695,10	R\$ 114,58	R\$ 72.597,88
1.9	19.005.0012-2	19.005.0012-C	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 369,72	R\$ 546.594,04	R\$ 366,41	R\$ 541.700,54
1.10	19.005.0012-4	19.005.0012-E	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 137,49	R\$ 87.113,66	R\$ 134,18	R\$ 85.016,44
							R\$	2.600.197,20	R\$	2.555.479,93
2	Equipamentos para transporte Horizontal e/ou Vertical									
2.1	19.004.0013-2	19.004.0013-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40	R\$ 262,16	R\$ 387.577,34	R\$ 259,21	R\$ 383.216,06
2.2	19.004.0013-4	19.004.0013-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60	R\$ 90,49	R\$ 57.334,46	R\$ 87,54	R\$ 55.465,34
2.3	19.004.0016-2	19.004.0016-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40	R\$ 276,23	R\$ 408.378,43	R\$ 273,28	R\$ 404.017,15
2.4	19.004.0016-4	19.004.0016-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60	R\$ 92,86	R\$ 58.836,09	R\$ 89,91	R\$ 56.966,97
2.5	19.004.0006-2	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40	R\$ 265,73	R\$ 392.855,23	R\$ 262,78	R\$ 388.493,95
2.6	19.004.0006-4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60	R\$ 87,14	R\$ 55.211,90	R\$ 84,19	R\$ 53.342,78
2.7	19.004.0021-2	19.004.0021-C	EMOP	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10,00L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40	R\$ 243,00	R\$ 359.251,20	R\$ 240,05	R\$ 354.889,92
2.8	19.004.0021-4	19.004.0021-E	EMOP	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10,00L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60	R\$ 85,24	R\$ 54.008,06	R\$ 82,29	R\$ 52.138,94
2.9	19.004.0049-2	19.004.0049-C	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1056,00	R\$ 147,41	R\$ 155.664,96	R\$ 144,46	R\$ 152.549,76
2.10	19.004.0049-4	19.004.0049-E	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1056,00	R\$ 57,90	R\$ 61.142,40	R\$ 54,95	R\$ 58.027,20
2.11	19.004.0035-2	19.004.0035-C	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1056,00	R\$ 127,47	R\$ 134.608,32	R\$ 124,52	R\$ 131.493,12
2.12	19.004.0035-4	19.004.0035-E	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1056,00	R\$ 59,39	R\$ 62.715,84	R\$ 56,44	R\$ 59.600,64
2.13	19.004.0087-2	19.004.0087-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	739,20	R\$ 88,94	R\$ 65.744,44	R\$ 84,66	R\$ 62.580,67
2.14	19.004.0087-4	19.004.0087-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	316,80	R\$ 69,17	R\$ 21.913,05	R\$ 64,89	R\$ 20.557,15
2.15	19.004.0031-2	19.004.0031-C	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	739,20	R\$ 390,13	R\$ 288.384,09	R\$ 387,18	R\$ 286.203,45
2.16	19.004.0031-4	19.004.0031-E	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	316,80	R\$ 115,44	R\$ 36.571,39	R\$ 112,49	R\$ 35.636,83
							R\$	1.355.336,31	R\$	1.331.402,06
3	Equipamentos diversos									
3.1	19.011.0025-2	19.011.0025-C	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE,DESALGAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1056,00	R\$ 5,39	R\$ 5.691,84	R\$ 5,39	R\$ 5.691,84
3.2	19.011.0025-4	19.011.0025-E	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE,DESALGAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1056,00	R\$ 0,13	R\$ 137,28	R\$ 0,13	R\$ 137,28
3.3	19.005.0045-2	19.005.0045-C	EMOP	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 4,07	R\$ 6.017,08	R\$ 4,07	R\$ 6.017,08
3.4	19.005.0045-4	19.005.0045-E	EMOP	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 1,35	R\$ 855,36	R\$ 1,35	R\$ 855,36
3.5	19.005.0016-2	19.005.0016-C	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	1056,00	R\$ 125,89	R\$ 132.939,84	R\$ 122,58	R\$ 129.444,48
3.6	19.005.0016-4	19.005.0016-E	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	1056,00	R\$ 51,47	R\$ 54.352,32	R\$ 48,16	R\$ 50.856,96
3.7	19.011.0030-2	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1056,00	R\$ 5,34	R\$ 5.639,04	R\$ 5,34	R\$ 5.639,04
3.8	19.011.0030-4	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1056,00	R\$ 0,10	R\$ 105,60	R\$ 0,10	R\$ 105,60
3.9	19.006.0003-2	19.006.0003-C	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 176,86	R\$ 65.367,45	R\$ 173,55	R\$ 64.144,08
3.10	19.006.0003-4	19.006.0003-E	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 77,08	R\$ 12.209,47	R\$ 73,77	R\$ 11.685,16
3.11	19.005.0019-2	19.005.0019-C	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 431,73	R\$ 159.567,40	R\$ 428,42	R\$ 158.344,03
3.12	19.005.0019-4	19.005.0019-E	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 154,69	R\$ 24.502,89	R\$ 151,38	R\$ 23.978,59
3.13	19.006.0007-2	19.006.0007-C	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPULIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 90,89	R\$ 33.592,04	R\$ 87,58	R\$ 32.369,56
3.14	19.006.0007-4	19.006.0007-E	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPULIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 53,64	R\$ 8.496,57	R\$ 50,33	R\$ 7.972,27
3.15	19.006.0005-2	19.006.0005-C	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 168,09	R\$ 62.128,06	R\$ 164,78	R\$ 60.902,68
3.16	19.006.0005-4	19.006.0005-E	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 70,79	R\$ 11.213,13	R\$ 67,48	R\$ 10.688,83
3.17	19.006.0016-2	19.006.0016-C	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 500L, INCLUSIVE ESTE,COM MOTORISTA	H	369,60	R\$ 424,49	R\$ 156.891,50	R\$ 421,54	R\$ 155.801,18
3.18	19.006.0016-4	19.006.0016-E	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 500L, INCLUSIVE ESTE,COM MOTORISTA	H	158,40	R\$ 121,22	R\$ 19.201,24	R\$ 118,27	R\$ 18.733,96
3.19	19.006.0019-2	19.006.0019-C	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	369,60	R\$ 399,26	R\$ 147.566,49	R\$ 393,81	R\$ 145.552,17
3.20	19.006.0019-4	19.006.0019-E	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	158,40	R\$ 196,89	R\$ 31.187,37	R\$ 191,44	R\$ 30.324,09
3.21	19.006.0023-2	19.006.0023-C	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 27,81	R\$ 10.278,57	R\$ 27,81	R\$ 10.278,57
3.22	19.006.0023-4	19.006.0023-E	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 9,73	R\$ 1.541,23	R\$ 9,73	R\$ 1.541,23
3.23	19.005.0006-2	19.005.0006-C	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	369,60	R\$ 686,27	R\$ 253.645,39	R\$ 679,13	R\$ 251.006,44
3.24	19.005.0006-4	19.005.0006-E	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	158,40	R\$ 306,25	R\$ 48.510,00	R\$ 299,11	R\$ 47.379,02
3.25	19.006.0008-2	19.006.0008-C	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPULIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 234,19	R\$ 86.556,62	R\$ 230,88	R\$ 85.333,24
3.26	19.006.0008-4	19.006.0008-E	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPULIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 108,23	R\$ 17.143,63	R\$ 104,92	R\$ 16.619,32
							TOTAL	R\$ 6.165.300,05	R\$	6.061.394,95
							BDI	10% R\$ 616.530,00	14% R\$	848.595,29
								valor total da obra com BDI		valor total da obra com BDI
							R\$	6.781.830,05	R\$	6.909.990,24

REGIÃO SERRANA

ORÇAMENTO COSTA VERDE

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1	Equipamentos para demolição, escavação e movimento de terra									
1.1	19.005.0028-2	19.005.0028-C	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 198,76	R\$ 293.846,78	R\$ 195,45	R\$ 288.953,28
1.2	19.005.0028-4	19.005.0028-E	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 67,36	R\$ 42.679,29	R\$ 64,05	R\$ 40.582,08
1.3	19.005.0030-2	19.005.0030-C	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 247,49	R\$ 365.889,21	R\$ 244,18	R\$ 360.995,71
1.4	19.005.0030-4	19.005.0030-E	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 85,14	R\$ 53.944,70	R\$ 81,83	R\$ 51.847,48
1.5	19.005.0034-2	19.005.0034-C	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 127,86	R\$ 189.028,22	R\$ 124,55	R\$ 184.134,72
1.6	19.005.0034-4	19.005.0034-E	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 52,63	R\$ 33.346,36	R\$ 49,32	R\$ 31.249,15

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS								MÊS/AMP REF.:	Jul/25
LOCAL:		REGIÕES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: CENTRO SUL, METROPOLITANA, NOROESTE FLUMINENSE, NORTE FLUMINENSE, SERRANA, COSTA VERDE, BAIXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARAÍBA								VALOR TOTAL:	40.589.522,40
										PRAZO DO SERVIÇO:	12 MESES
ORÇAMENTO CENTRO SUL											
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
1.7	19.005.0010-2	19.005.0010-C	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 353,51	R\$ 522.629,18	R\$ 350,20	R\$ 517.735,68	
1.8	19.005.0010-4	19.005.0010-E	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 117,89	R\$ 74.695,10	R\$ 114,58	R\$ 72.597,88	
1.9	19.005.0012-2	19.005.0012-C	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 369,72	R\$ 546.594,04	R\$ 366,41	R\$ 541.700,54	
1.10	19.005.0012-4	19.005.0012-E	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 137,49	R\$ 87.113,66	R\$ 134,18	R\$ 85.016,44	
							R\$	1.018.117,53	R\$	1.001.554,17	
2	Equipamentos para transporte Horizontal e/ou Vertical										
2.1	19.004.0013-2	19.004.0013-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40	R\$ 262,16	R\$ 387.577,34	R\$ 259,21	R\$ 383.216,06	
2.2	19.004.0013-4	19.004.0013-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60	R\$ 90,49	R\$ 57.334,46	R\$ 87,54	R\$ 55.465,34	
2.3	19.004.0016-2	19.004.0016-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	369,60	R\$ 276,23	R\$ 102.094,60	R\$ 273,28	R\$ 101.004,28	
2.4	19.004.0016-4	19.004.0016-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	158,40	R\$ 92,86	R\$ 14.709,02	R\$ 89,91	R\$ 14.241,74	
2.5	19.004.0006-2	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	369,60	R\$ 265,73	R\$ 98.213,80	R\$ 262,78	R\$ 97.123,48	
2.6	19.004.0006-4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	158,40	R\$ 87,14	R\$ 13.802,97	R\$ 84,19	R\$ 13.335,69	
2.7	19.004.0021-2	19.004.0021-C	EMOP	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10,00L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	369,60	R\$ 243,00	R\$ 89.812,90	R\$ 240,05	R\$ 88.722,48	
2.8	19.004.0021-4	19.004.0021-E	EMOP	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10,00L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	158,40	R\$ 85,24	R\$ 13.502,01	R\$ 82,29	R\$ 13.034,73	
2.9	19.004.0049-2	19.004.0049-C	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 147,41	R\$ 38.916,24	R\$ 144,46	R\$ 38.137,44	
2.10	19.004.0049-4	19.004.0049-E	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 57,90	R\$ 15.285,60	R\$ 54,95	R\$ 14.506,80	
2.11	19.004.0035-2	19.004.0035-C	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 127,47	R\$ 33.652,08	R\$ 124,52	R\$ 32.873,28	
2.12	19.004.0035-4	19.004.0035-E	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 59,39	R\$ 15.678,96	R\$ 56,44	R\$ 14.900,16	
2.13	19.004.0087-2	19.004.0087-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	246,40	R\$ 88,94	R\$ 21.914,81	R\$ 84,66	R\$ 20.860,22	
2.14	19.004.0087-4	19.004.0087-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	105,60	R\$ 69,17	R\$ 7.304,35	R\$ 64,89	R\$ 6.852,38	
2.15	19.004.0031-2	19.004.0031-C	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	246,40	R\$ 390,13	R\$ 96.128,03	R\$ 387,18	R\$ 95.401,15	
2.16	19.004.0031-4	19.004.0031-E	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	105,60	R\$ 115,44	R\$ 12.190,46	R\$ 112,49	R\$ 11.878,94	
							R\$	805.696,40	R\$	792.944,33	
3	Equipamentos diversos										
3.1	19.011.0025-2	19.011.0025-C	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE,DESALGAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	178,00	R\$ 5,39	R\$ 948,64	R\$ 5,39	R\$ 948,64	
3.2	19.011.0025-4	19.011.0025-E	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE,DESALGAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	178,00	R\$ 0,13	R\$ 22,88	R\$ 0,13	R\$ 22,88	
3.3	19.005.0045-2	19.005.0045-C	EMOP	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 4,07	R\$ 1.002,84	R\$ 4,07	R\$ 1.002,84	
3.4	19.005.0045-4	19.005.0045-E	EMOP	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 1,35	R\$ 142,56	R\$ 1,35	R\$ 142,56	
3.5	19.005.0016-2	19.005.0016-C	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	178,00	R\$ 125,89	R\$ 22.156,64	R\$ 122,58	R\$ 21.574,06	
3.6	19.005.0016-4	19.005.0016-E	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	264,00	R\$ 51,47	R\$ 13.588,08	R\$ 48,16	R\$ 12.714,24	
3.7	19.011.0030-2	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	264,00	R\$ 5,34	R\$ 1.409,76	R\$ 5,34	R\$ 1.409,76	
3.8	19.011.0030-4	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	264,00	R\$ 0,10	R\$ 26,40	R\$ 0,10	R\$ 26,40	
3.9	19.006.0003-2	19.006.0003-C	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 176,86	R\$ 43.578,30	R\$ 173,55	R\$ 42.762,72	
3.10	19.006.0003-4	19.006.0003-E	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 77,08	R\$ 8.139,64	R\$ 73,77	R\$ 7.790,11	
3.11	19.005.0019-2	19.005.0019-C	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 431,73	R\$ 106.378,27	R\$ 428,42	R\$ 105.562,68	
3.12	19.005.0019-4	19.005.0019-E	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 154,69	R\$ 16.335,26	R\$ 151,38	R\$ 15.985,72	
3.13	19.006.0007-2	19.006.0007-C	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPULIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 90,89	R\$ 22.395,29	R\$ 87,58	R\$ 21.579,71	
3.14	19.006.0007-4	19.006.0007-E	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPULIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 53,64	R\$ 5.664,38	R\$ 50,33	R\$ 5.314,84	
3.15	19.006.0005-2	19.006.0005-C	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 168,09	R\$ 41.147,37	R\$ 164,78	R\$ 40.601,79	
3.16	19.006.0005-4	19.006.0005-E	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 70,79	R\$ 7.475,42	R\$ 67,48	R\$ 7.125,88	
3.17	19.006.0016-2	19.006.0016-C	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUM(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 500L, INCLUSIVE ESTE,COM MOTORISTA	H	246,40	R\$ 424,49	R\$ 104.594,33	R\$ 421,54	R\$ 103.867,45	
3.18	19.006.0016-4	19.006.0016-E	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUM(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 500L, INCLUSIVE ESTE,COM MOTORISTA	H	105,60	R\$ 121,22	R\$ 12.800,83	R\$ 118,27	R\$ 12.489,31	
3.19	19.006.0019-2	19.006.0019-C	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL,DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	246,40	R\$ 399,26	R\$ 98.377,66	R\$ 393,81	R\$ 97.034,78	
3.20	19.006.0019-4	19.006.0019-E	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL,DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	105,60	R\$ 196,89	R\$ 20.791,58	R\$ 191,44	R\$ 20.216,06	
3.21	19.006.0023-2	19.006.0023-C	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 27,81	R\$ 6.852,38	R\$ 27,81	R\$ 6.852,38	
3.22	19.006.0023-4	19.006.0023-E	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 9,73	R\$ 1.027,48	R\$ 9,73	R\$ 1.027,48	
3.23	19.005.0006-2	19.005.0006-C	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	246,40	R\$ 686,27	R\$ 169.096,92	R\$ 679,13	R\$ 167.337,63	
3.24	19.005.0006-4	19.005.0006-E	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	105,60	R\$ 306,25	R\$ 32.340,00	R\$ 299,11	R\$ 31.586,01	
3.25	19.006.0008-2	19.006.0008-C	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPULIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 234,19	R\$ 57.704,41	R\$ 230,88	R\$ 56.888,83	
3.26	19.006.0008-4	19.006.0008-E	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPULIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 108,23	R\$ 11.429,08	R\$ 104,92	R\$ 11.079,55	
							TOTAL	R\$ 4.033.580,47	R\$	3.969.311,46	
							BDI	10% R\$ 403.358,04	14% R\$	555.703,60	
								valor total da obra com BDI		valor total da obra com BDI	
							R\$	4.436.938,51	R\$	4.525.015,06	
ORÇAMENTO BAIXADAS LITORÂNEAS											
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
1	Equipamentos para demolição, escavação e movimento de terra										
1.1	19.005.0028-2	19.005.0028-C	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 198,76	R\$ 293.846,78	R\$ 195,45	R\$ 288.953,28	
1.2	19.005.0028-4	19.005.0028-E	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 67,36	R\$ 42.679,29	R\$ 64,05	R\$ 40.582,08	
1.3	19.005.0030-2	19.005.0030-C	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 247,49	R\$ 365.889,21	R\$ 244,18	R\$ 360.995,71	
1.4	19.005.0030-4	19.005.0030-E	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 85,14	R\$ 53.944,70	R\$ 81,83	R\$ 51.847,48	
1.5	19.005.0034-2	19.005.0034-C	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 127,86	R\$ 189.028,22	R\$ 124,55	R\$ 184.134,72	
1.6	19.005.0034-4	19.005.0034-E	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 52,63	R\$ 33.346,36	R\$ 49,32	R\$ 31.249,15	

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	MÊS/AMP REF.:	Jul/25
LOCAL:	REGIÕES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: CENTRO SUL, METROPOLITANA, NOROESTE FLUMINENSE, NORTE FLUMINENSE, SERRANA, COSTA VERDE, BAIXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARAÍBA	VALOR TOTAL:	40.589.522,40
		PRAZO DO SERVIÇO:	12 MESES

ORÇAMENTO CENTRO SUL										
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1.7	19.005.0010-2	19.005.0010-C	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 353,51	R\$ 522.629,18	R\$ 350,20	R\$ 517.735,68
1.8	19.005.0010-4	19.005.0010-E	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 117,89	R\$ 74.695,10	R\$ 114,58	R\$ 72.597,88
1.9	19.005.0012-2	19.005.0012-C	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 369,72	R\$ 546.594,04	R\$ 366,41	R\$ 541.700,54
1.10	19.005.0012-4	19.005.0012-E	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 137,49	R\$ 87.113,66	R\$ 134,18	R\$ 85.016,44
							R\$	795.661,63	R\$	762.213,47
2	Equipamentos para transporte Horizontal e/ou Vertical									
2.1	19.004.0013-2	19.004.0013-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	739,20	R\$ 262,16	R\$ 193.786,67	R\$ 259,21	R\$ 191.608,03
2.2	19.004.0013-4	19.004.0013-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	316,80	R\$ 90,49	R\$ 28.667,23	R\$ 87,54	R\$ 27.732,67
2.3	19.004.0016-2	19.004.0016-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	369,60	R\$ 276,23	R\$ 102.094,60	R\$ 273,28	R\$ 101.004,28
2.4	19.004.0016-4	19.004.0016-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	158,40	R\$ 92,86	R\$ 14.709,02	R\$ 89,91	R\$ 14.241,74
2.5	19.004.0006-2	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	369,60	R\$ 265,73	R\$ 98.213,80	R\$ 262,78	R\$ 97.123,48
2.6	19.004.0006-4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	158,40	R\$ 87,14	R\$ 13.802,97	R\$ 84,19	R\$ 13.335,69
2.7	19.004.0021-2	19.004.0021-C	EMOP	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10,00L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	369,60	R\$ 243,00	R\$ 89.812,80	R\$ 240,05	R\$ 88.722,48
2.8	19.004.0021-4	19.004.0021-E	EMOP	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10,00L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	158,40	R\$ 85,24	R\$ 13.502,01	R\$ 82,29	R\$ 13.034,73
2.9	19.004.0049-2	19.004.0049-C	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 147,41	R\$ 38.916,24	R\$ 144,46	R\$ 38.137,44
2.10	19.004.0049-4	19.004.0049-E	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 57,90	R\$ 15.285,60	R\$ 54,95	R\$ 14.506,80
2.11	19.004.0035-2	19.004.0035-C	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 127,47	R\$ 33.652,08	R\$ 124,52	R\$ 32.873,28
2.12	19.004.0035-4	19.004.0035-E	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 59,39	R\$ 15.678,96	R\$ 56,44	R\$ 14.900,16
2.13	19.004.0087-2	19.004.0087-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,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	246,40	R\$ 88,94	R\$ 21.914,81	R\$ 84,66	R\$ 20.860,22
2.14	19.004.0087-4	19.004.0087-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,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	105,60	R\$ 69,17	R\$ 7.304,35	R\$ 64,89	R\$ 6.852,38
2.15	19.004.0031-2	19.004.0031-C	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	246,40	R\$ 390,13	R\$ 96.128,03	R\$ 387,18	R\$ 95.401,15
2.16	19.004.0031-4	19.004.0031-E	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	105,60	R\$ 115,44	R\$ 12.190,46	R\$ 112,49	R\$ 11.878,94
							R\$	805.695,40	R\$	792.944,33
3	Equipamentos diversos									
3.1	19.011.0025-2	19.011.0025-C	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE,DESALGAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 5,39	R\$ 948,64	R\$ 5,39	R\$ 948,64
3.2	19.011.0025-4	19.011.0025-E	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE,DESALGAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 0,13	R\$ 22,88	R\$ 0,13	R\$ 22,88
3.3	19.005.0045-2	19.005.0045-C	EMOP	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 4,07	R\$ 1.002,84	R\$ 4,07	R\$ 1.002,84
3.4	19.005.0045-4	19.005.0045-E	EMOP	ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 1,35	R\$ 142,56	R\$ 1,35	R\$ 142,56
3.5	19.005.0016-2	19.005.0016-C	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 125,89	R\$ 22.156,64	R\$ 122,58	R\$ 21.574,06
3.6	19.005.0016-4	19.005.0016-E	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	264,00	R\$ 51,47	R\$ 13.588,08	R\$ 48,16	R\$ 12.714,24
3.7	19.011.0030-2	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	264,00	R\$ 5,34	R\$ 1.409,76	R\$ 5,34	R\$ 1.409,76
3.8	19.011.0030-4	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	264,00	R\$ 0,10	R\$ 26,40	R\$ 0,10	R\$ 26,40
3.9	19.006.0003-2	19.006.0003-C	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 176,86	R\$ 43.578,30	R\$ 173,55	R\$ 42.762,72
3.10	19.006.0003-4	19.006.0003-E	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 77,08	R\$ 8.138,64	R\$ 73,77	R\$ 7.790,11
3.11	19.005.0019-2	19.005.0019-C	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 431,73	R\$ 106.378,27	R\$ 428,42	R\$ 105.562,68
3.12	19.005.0019-4	19.005.0019-E	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 154,69	R\$ 16.335,26	R\$ 151,38	R\$ 15.985,72
3.13	19.006.0007-2	19.006.0007-C	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPULSIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 90,89	R\$ 22.395,29	R\$ 87,58	R\$ 21.579,71
3.14	19.006.0007-4	19.006.0007-E	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPULSIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 53,64	R\$ 5.664,38	R\$ 50,33	R\$ 5.314,84
3.15	19.006.0005-2	19.006.0005-C	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 168,09	R\$ 41.147,37	R\$ 164,78	R\$ 40.601,79
3.16	19.006.0005-4	19.006.0005-E	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 70,79	R\$ 7.475,42	R\$ 67,48	R\$ 7.125,88
3.17	19.006.0016-2	19.006.0016-C	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUM(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 500L, INCLUSIVE ESTE,COM MOTORISTA	H	246,40	R\$ 424,49	R\$ 104.594,33	R\$ 421,54	R\$ 103.867,45
3.18	19.006.0016-4	19.006.0016-E	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUM(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 500L, INCLUSIVE ESTE,COM MOTORISTA	H	105,60	R\$ 121,22	R\$ 12.800,83	R\$ 118,27	R\$ 12.489,31
3.19	19.006.0019-2	19.006.0019-C	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL,DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	246,40	R\$ 399,26	R\$ 98.377,66	R\$ 393,81	R\$ 97.034,76
3.20	19.006.0019-4	19.006.0019-E	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL,DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	105,60	R\$ 196,89	R\$ 20.791,58	R\$ 191,44	R\$ 20.216,06
3.21	19.006.0023-2	19.006.0023-C	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 27,81	R\$ 6.852,38	R\$ 27,81	R\$ 6.852,38
3.22	19.006.0023-4	19.006.0023-E	EMOP	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 9,73	R\$ 1.027,48	R\$ 9,73	R\$ 1.027,48
3.23	19.005.0006-2	19.005.0006-C	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	246,40	R\$ 686,27	R\$ 169.096,92	R\$ 679,13	R\$ 167.337,63
3.24	19.005.0006-4	19.005.0006-E	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	105,60	R\$ 306,25	R\$ 32.340,00	R\$ 299,11	R\$ 31.586,01
3.25	19.006.0008-2	19.006.0008-C	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPULSIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 234,19	R\$ 57.704,41	R\$ 230,88	R\$ 56.888,83
3.26	19.006.0008-4	19.006.0008-E	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPULSIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 108,23	R\$ 11.429,08	R\$ 104,92	R\$ 11.079,55
							TOTAL	R\$ 3.811.124,57	R\$	3.749.970,76
							BDI	10% R\$ 381.112,45	14% R\$	524.995,90
								valor total da obra com BDI	valor total da obra com BDI	
							R\$	4.192.237,02	R\$	4.274.966,66

REGIÃO BAIXADAS LITORÂNEAS

ORÇAMENTO MEDIO PARAIBA										
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1	Equipamentos para demolição, escavação e movimento de terra									
1.1	19.005.0028-2	19.005.0028-C	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 198,76	R\$ 293.846,78	R\$ 195,45	R\$ 288.953,28
1.2	19.005.0028-4	19.005.0028-E	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 67,36	R\$ 42.679,29	R\$ 64,05	R\$ 40.582,08
1.3	19.005.0030-2	19.005.0030-C	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 247,49	R\$ 365.889,21	R\$ 244,18	R\$ 360.995,71
1.4	19.005.0030-4	19.005.0030-E	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 85,14	R\$ 53.944,70	R\$ 81,83	R\$ 51.847,48
1.5	19.005.0034-2	19.005.0034-C	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 127,86	R\$ 189.028,22	R\$ 124,55	R\$ 184.134,72
1.6	19.005.0034-4	19.005.0034-E	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 52,63	R\$ 33.346,36	R\$ 49,32	R\$ 31.249,15

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS								MÊS/AMP REF.:	Jul25	
									VALOR TOTAL:	40.589.522,40	
LOCAL:	REGIÕES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: CENTRO SUL, METROPOLITANA, NOROESTE FLUMINENSE, NORTE FLUMINENSE, SERRANA, COSTA VERDE, BAIXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARAÍBA								PRAZO DO SERVIÇO:	12 MESES	
ORÇAMENTO CENTRO SUL											
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
1.7	19.005.0010-2	19.005.0010-C	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 353,51	R\$ 522.629,18	R\$ 350,20	R\$ 517.735,68	
1.8	19.005.0010-4	19.005.0010-E	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 117,89	R\$ 74.695,10	R\$ 114,58	R\$ 72.597,88	
1.9	19.005.0012-2	19.005.0012-C	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1478,40	R\$ 369,72	R\$ 546.594,04	R\$ 366,41	R\$ 541.700,54	
1.10	19.005.0012-4	19.005.0012-E	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	633,60	R\$ 137,49	R\$ 87.113,66	R\$ 134,18	R\$ 85.016,44	
							R\$	1.181.179,95	R\$	1.163.659,99	
2 Equipamentos para transporte Horizontal e/ou Vertical											
2.1	19.004.0013-2	19.004.0013-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40	R\$ 262,16	R\$ 387.577,34	R\$ 259,21	R\$ 383.216,06	
2.2	19.004.0013-4	19.004.0013-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60	R\$ 90,49	R\$ 57.334,46	R\$ 87,54	R\$ 55.465,34	
2.3	19.004.0016-2	19.004.0016-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	985,60	R\$ 276,23	R\$ 272.252,28	R\$ 273,28	R\$ 269.344,76	
2.4	19.004.0016-4	19.004.0016-E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	422,40	R\$ 92,86	R\$ 39.224,06	R\$ 89,91	R\$ 37.977,98	
2.5	19.004.0006-2	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	492,80	R\$ 265,73	R\$ 130.951,74	R\$ 262,78	R\$ 129.497,98	
2.6	19.004.0006-4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	211,20	R\$ 87,14	R\$ 18.403,96	R\$ 84,19	R\$ 17.780,92	
2.7	19.004.0021-2	19.004.0021-C	EMOP	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	246,40	R\$ 243,00	R\$ 59.875,20	R\$ 240,05	R\$ 59.148,32	
2.8	19.004.0021-4	19.004.0021-E	EMOP	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	105,60	R\$ 85,24	R\$ 9.001,34	R\$ 82,29	R\$ 8.689,82	
2.9	19.004.0049-2	19.004.0049-C	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR DIESEL 2,8 LITROS, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAO NAS 4 RODAS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	176,00	R\$ 147,41	R\$ 25.944,16	R\$ 144,46	R\$ 25.424,96	
2.10	19.004.0049-4	19.004.0049-E	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR DIESEL 2,8 LITROS, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAO NAS 4 RODAS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	176,00	R\$ 57,90	R\$ 10.190,40	R\$ 54,95	R\$ 9.671,20	
2.11	19.004.0035-2	19.004.0035-C	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	176,00	R\$ 127,47	R\$ 22.434,72	R\$ 124,52	R\$ 21.915,52	
2.12	19.004.0035-4	19.004.0035-E	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	176,00	R\$ 59,39	R\$ 10.452,64	R\$ 56,44	R\$ 9.933,44	
2.13	19.004.0087-2	19.004.0087-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) APROXIMADAMENTE 16,50M, 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	246,40	R\$ 88,94	R\$ 21.914,81	R\$ 84,66	R\$ 20.860,22	
2.14	19.004.0087-4	19.004.0087-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) APROXIMADAMENTE 16,50M, 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	105,60	R\$ 69,17	R\$ 7.304,35	R\$ 64,89	R\$ 6.852,38	
2.15	19.004.0031-2	19.004.0031-C	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	246,40	R\$ 390,13	R\$ 96.128,03	R\$ 387,18	R\$ 95.401,15	
2.16	19.004.0031-4	19.004.0031-E	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	105,60	R\$ 115,44	R\$ 12.190,46	R\$ 112,49	R\$ 11.878,94	
							R\$	1.183.887,67	R\$	1.165.779,02	
3 Equipamentos diversos											
3.1	19.011.0025-2	19.011.0025-C	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 5,39	R\$ 948,64	R\$ 5,39	R\$ 948,64	
3.2	19.011.0025-4	19.011.0025-E	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 0,13	R\$ 22,88	R\$ 0,13	R\$ 22,88	
3.3	19.005.0045-2	19.005.0045-C	EMOP	RODADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	246,40	R\$ 4,07	R\$ 1.002,84	R\$ 4,07	R\$ 1.002,84	
3.4	19.005.0045-4	19.005.0045-E	EMOP	RODADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	105,60	R\$ 1,35	R\$ 142,56	R\$ 1,35	R\$ 142,56	
3.5	19.005.0016-2	19.005.0016-C	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 125,89	R\$ 22.156,64	R\$ 122,58	R\$ 21.574,08	
3.6	19.005.0016-4	19.005.0016-E	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 51,47	R\$ 9.058,72	R\$ 48,16	R\$ 8.476,16	
3.7	19.011.0030-2	19.011.0030-C	EMOP	RODADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 5,34	R\$ 939,84	R\$ 5,34	R\$ 939,84	
3.8	19.011.0030-4	19.011.0030-E	EMOP	RODADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R\$ 0,10	R\$ 17,60	R\$ 0,10	R\$ 17,60	
3.9	19.006.0003-2	19.006.0003-C	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO, COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO, AUTOPROPULSOR, COM MOTOR DIESEL DE 76HP, COM 6 A 7T, LARGURA DE 1,85M, INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 176,86	R\$ 65.367,45	R\$ 173,55	R\$ 64.144,08	
3.10	19.006.0003-4	19.006.0003-E	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO, COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO, AUTOPROPULSOR, COM MOTOR DIESEL DE 76HP, COM 6 A 7T, LARGURA DE 1,85M, INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 77,08	R\$ 12.209,47	R\$ 73,77	R\$ 11.685,16	
3.11	19.005.0019-2	19.005.0019-C	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV, COM LAMINA DE 2330KG, INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 431,73	R\$ 159.567,40	R\$ 428,42	R\$ 158.344,03	
3.12	19.005.0019-4	19.005.0019-E	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV, COM LAMINA DE 2330KG, INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 154,69	R\$ 24.502,89	R\$ 151,38	R\$ 23.978,59	
3.13	19.006.0007-2	19.006.0007-C	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPULSADO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 90,89	R\$ 33.592,04	R\$ 87,58	R\$ 32.369,56	
3.14	19.006.0007-4	19.006.0007-E	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPULSADO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 53,64	R\$ 8.496,57	R\$ 50,33	R\$ 7.972,27	
3.15	19.006.0005-2	19.006.0005-C	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 168,09	R\$ 62.128,06	R\$ 164,78	R\$ 60.902,68	
3.16	19.006.0005-4	19.006.0005-E	EMOP	ROLO VIBRATORIO LISO, DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,015M, INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 70,79	R\$ 11.213,13	R\$ 67,48	R\$ 10.688,83	
3.17	19.006.0016-2	19.006.0016-C	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUME (ASFALTO) SOB PRESSAO, MOTOR A GASOLINA, MONTADO SOBRE CAMINHAO, CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L, INCLUSIVE ESTE, COM MOTORISTA	H	369,60	R\$ 424,49	R\$ 156.891,50	R\$ 421,54	R\$ 155.801,18	
3.18	19.006.0016-4	19.006.0016-E	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUME (ASFALTO) SOB PRESSAO, MOTOR A GASOLINA, MONTADO SOBRE CAMINHAO, CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L, INCLUSIVE ESTE, COM MOTORISTA	H	158,40	R\$ 121,22	R\$ 19.201,24	R\$ 118,27	R\$ 18.733,96	
3.19	19.006.0019-2	19.006.0019-C	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO, LARGURA DE 4,27M, COM MOTOR DIESEL, DE APROXIMADAMENTE 69CV, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	369,60	R\$ 399,26	R\$ 147.566,49	R\$ 393,81	R\$ 145.552,17	
3.20	19.006.0019-4	19.006.0019-E	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO, LARGURA DE 4,27M, COM MOTOR DIESEL, DE APROXIMADAMENTE 69CV, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	158,40	R\$ 196,89	R\$ 31.187,37	R\$ 191,44	R\$ 30.324,09	
3.21	19.006.0023-2	19.006.0023-C	EMOP	VASSOURA MECANICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 27,81	R\$ 10.278,57	R\$ 27,81	R\$ 10.278,57	
3.22	19.006.0023-4	19.006.0023-E	EMOP	VASSOURA MECANICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 9,73	R\$ 1.541,23	R\$ 9,73	R\$ 1.541,23	
3.23	19.005.0006-2	19.005.0006-C	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO, LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M, INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	369,60	R\$ 686,27	R\$ 253.645,39	R\$ 679,13	R\$ 251.006,44	
3.24	19.005.0006-4	19.005.0006-E	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO, LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M, INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	158,40	R\$ 306,25	R\$ 48.510,00	R\$ 299,11	R\$ 47.379,02	
3.25	19.006.0008-2	19.006.0008-C	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS, AUTOPROPULSADO, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO, COM ESPESURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M, CLASSE DE PESO 14T, INCLUSIVE OPERADOR	H	369,60	R\$ 234,19	R\$ 86.556,62	R\$ 230,88	R\$ 85.333,24	
3.26	19.006.0008-4	19.006.0008-E	EMOP	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS, AUTOPROPULSADO, PARA COMPACTACAO DE ASFALTO, COM ESPESURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M, CLASSE DE PESO 14T, INCLUSIVE OPERADOR	H	158,40	R\$ 108,23	R\$ 17.143,63	R\$ 104,92	R\$ 16.619,32	
TOTAL							R\$	4.574.834,16	R\$	4.503.650,97	
REGIÃO MÉDIO PARAÍBA							BDI	10% R\$ 457.483,41	14% R\$ 630.511,13		
R\$							5.032.317,57	R\$	5.134.162,10		
TOTAL GERAL C/ BDI					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
REGIÃO CENTRO SUL					R\$	5.355.317,88	R\$	5.462.988,99			
REGIÃO METROPOLITANA					R\$	4.866.950,26	R\$	4.963.488,71			
REGIÃO NOROESTE FLUMINENSE					R\$	4.644.377,43	R\$	4.737.037,77			
REGIÃO NORTE FLUMINENSE					R\$	5.279.553,68	R\$	5.385.653,51			
REGIÃO SERRANA					R\$	6.781.830,05	R\$	6.909.990,24			
REGIÃO COSTA VERDE					R\$	4.436.938,51	R\$	4.525.015,06			
REGIÃO BAIXADAS LITORÂNEAS					R\$	4.192.237,02	R\$	4.274.966,66			
REGIÃO MÉDIO PARAÍBA					R\$	5.032.317,57	R\$	5.134.162,10			
					10%	R\$ 3.689.956,55	14%	R\$ 5.083.988,06			
					R\$	36.899.565,85	R\$	36.309.914,98			
					R\$	40.589.522,40	R\$	41.393.303,04			

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banchoero Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2