

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, BAXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARAIBA	VALOR TOTAL:	40.589.522,40
		PRAZO DO SERVIÇO:	12 MESES

LOTE1 - ORÇAMENTO REGIÕES: METROPOLITANA + CENTRO SUL + BAIXADA LITORÂNEA

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO UNIT. SEM DESONERAÇÃO	PREÇO TOTAL SEM DESONERAÇÃO (R\$ BDI)	BDI	VALOR TOTAL SEM DESONERAÇÃO (C' BDI)	PREÇO UNIT. COM DESONERAÇÃO	PREÇO TOTAL COM DESONERAÇÃO (R\$ BDI)	BDI	VALOR TOTAL COM DESONERAÇÃO (C' BDI)
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 ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	8870,40	R\$ 198,76	R\$ 1.763.080,70	10%	R\$ 1.939.388,77	R\$ 196,45	R\$ 1.733.719,68	14%	R\$ 1.976.440,43
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 ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	3801,60	R\$ 67,38	R\$ 256.073,77	10%	R\$ 281.683,35	R\$ 64,05	R\$ 243.492,48	14%	R\$ 277.581,42
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	8870,40	R\$ 247,49	R\$ 2.195.335,29	10%	R\$ 2.414.868,82	R\$ 244,18	R\$ 2.165.974,27	14%	R\$ 2.489.210,66
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	3801,60	R\$ 85,14	R\$ 323.689,22	10%	R\$ 358.035,04	R\$ 81,83	R\$ 311.084,92	14%	R\$ 354.636,81
1.5	19.005.0034-2	19.005.0034-C	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 2900KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	4435,20	R\$ 127,86	R\$ 567.084,67	10%	R\$ 623.793,13	R\$ 124,55	R\$ 552.404,16	14%	R\$ 629.740,74
1.6	19.005.0034-4	19.005.0034-E	EMOP	MINI PA CARREGADEIRA DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 2900KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1900,80	R\$ 52,63	R\$ 100.039,10	10%	R\$ 110.043,01	R\$ 49,32	R\$ 93.747,45	14%	R\$ 106.872,09
1.7	19.005.0010-2	19.005.0010-C	EMOP	ESCAVADORA HIDRAULICA DE ESTERA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 170CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1848,00	R\$ 353,51	R\$ 653.298,49	10%	R\$ 718.615,12	R\$ 360,20	R\$ 647.169,60	14%	R\$ 737.773,34
1.8	19.005.0010-4	19.005.0010-E	EMOP	ESCAVADORA HIDRAULICA DE ESTERA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 170CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	792,00	R\$ 117,89	R\$ 93.388,88	10%	R\$ 102.705,76	R\$ 114,58	R\$ 90.747,36	14%	R\$ 103.451,99
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	1108,80	R\$ 369,72	R\$ 409.945,53	10%	R\$ 450.940,08	R\$ 366,41	R\$ 406.275,40	14%	R\$ 463.153,96
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	475,20	R\$ 137,49	R\$ 65.335,24	10%	R\$ 71.868,77	R\$ 134,18	R\$ 63.762,33	14%	R\$ 72.689,06
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	4435,20	R\$ 262,16	R\$ 1.162.732,03	10%	R\$ 1.279.005,23	R\$ 259,21	R\$ 1.149.648,19	14%	R\$ 1.310.598,03
2.2	19.004.0013-4	19.004.0013-E	EMOP	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1900,80	R\$ 90,49	R\$ 172.003,39	10%	R\$ 189.203,73	R\$ 87,54	R\$ 166.396,03	14%	R\$ 189.691,47
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	16262,40	R\$ 276,23	R\$ 4.492.162,75	10%	R\$ 4.941.379,02	R\$ 273,28	R\$ 4.444.188,67	14%	R\$ 5.066.375,08
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	6969,60	R\$ 92,86	R\$ 647.197,05	10%	R\$ 711.916,70	R\$ 89,91	R\$ 626.636,73	14%	R\$ 714.365,87
2.5	19.004.0008-2	19.004.0008-C	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	4435,20	R\$ 265,73	R\$ 1.178.565,09	10%	R\$ 1.298.422,26	R\$ 262,78	R\$ 1.165.461,85	14%	R\$ 1.328.649,31
2.6	19.004.0008-4	19.004.0008-E	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1900,80	R\$ 87,14	R\$ 165.635,71	10%	R\$ 182.199,28	R\$ 84,19	R\$ 160.028,35	14%	R\$ 182.432,32
2.7	19.004.0021-2	19.004.0021-C	EMOP	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	4435,20	R\$ 243,00	R\$ 1.077.753,60	10%	R\$ 1.185.538,96	R\$ 240,05	R\$ 1.064.669,78	14%	R\$ 1.213.723,52
2.8	19.004.0021-4	19.004.0021-E	EMOP	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1900,80	R\$ 85,24	R\$ 162.024,19	10%	R\$ 178.228,61	R\$ 82,29	R\$ 156.418,83	14%	R\$ 178.315,18
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, TRACADO NAS 4 RODAS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3168,00	R\$ 147,41	R\$ 466.994,88	10%	R\$ 513.694,36	R\$ 144,46	R\$ 457.649,28	14%	R\$ 521.720,17
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, TRACADO NAS 4 RODAS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3168,00	R\$ 57,90	R\$ 183.427,20	10%	R\$ 201.769,90	R\$ 54,95	R\$ 174.081,60	14%	R\$ 198.453,02
2.11	19.004.0035-2	19.004.0035-C	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1584,00	R\$ 127,47	R\$ 201.912,48	10%	R\$ 222.103,72	R\$ 124,52	R\$ 197.239,68	14%	R\$ 224.853,23
2.12	19.004.0035-4	19.004.0035-E	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1584,00	R\$ 59,39	R\$ 94.073,76	10%	R\$ 103.481,13	R\$ 56,44	R\$ 89.400,96	14%	R\$ 101.917,09
2.13	19.004.0087-2	19.004.0087-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T, APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 16,50M, ANGLULO DE GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO, AJUDANTES EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	1108,80	R\$ 88,94	R\$ 98.616,67	10%	R\$ 108.478,33	R\$ 84,66	R\$ 93.871,00	14%	R\$ 107.012,94
2.14	19.004.0087-4	19.004.0087-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T, APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 16,50M, ANGLULO DE GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO, AJUDANTES EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	475,20	R\$ 69,17	R\$ 32.899,58	10%	R\$ 36.156,54	R\$ 64,89	R\$ 30.835,72	14%	R\$ 35.152,72
2.15	19.004.0031-2	19.004.0031-C	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA ÚTL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2217,60	R\$ 390,13	R\$ 865.152,28	10%	R\$ 951.667,51	R\$ 387,18	R\$ 858.610,36	14%	R\$ 978.815,81
2.16	19.004.0031-4	19.004.0031-E	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA ÚTL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	990,40	R\$ 115,44	R\$ 109.714,17	10%	R\$ 120.685,59	R\$ 112,49	R\$ 106.519,49	14%	R\$ 121.877,96
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	6336,00	R\$ 5,39	R\$ 34.151,04	10%	R\$ 37.566,14	R\$ 5,39	R\$ 34.151,04	14%	R\$ 38.932,18
3.2	19.011.0025-4	19.011.0025-E	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	6336,00	R\$ 0,13	R\$ 823,68	10%	R\$ 906,04	R\$ 0,13	R\$ 823,68	14%	R\$ 938,99
3.3	19.005.0045-2	19.005.0045-C	EMOP	ROCADEIRA DESLOCÁVEL ADAPTÁVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	1108,80	R\$ 4,07	R\$ 4.512,81	10%	R\$ 4.964,09	R\$ 4,07	R\$ 4.512,81	14%	R\$ 5.144,60
3.4	19.005.0045-4	19.005.0045-E	EMOP	ROCADEIRA DESLOCÁVEL ADAPTÁVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	475,20	R\$ 1,35	R\$ 641,52	10%	R\$ 705,67	R\$ 1,35	R\$ 641,52	14%	R\$ 731,33
3.5	19.005.0016-2	19.005.0016-C	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	792,00	R\$ 125,89	R\$ 99.704,88	10%	R\$ 109.675,36	R\$ 122,58	R\$ 97.083,36	14%	R\$ 110.675,03
3.6	19.005.0016-4	19.005.0016-E	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	792,00	R\$ 51,47	R\$ 40.764,24	10%	R\$ 44.840,66	R\$ 48,16	R\$ 38.142,72	14%	R\$ 43.482,70
3.7	19.011.0030-2	19.011.0030-C	EMOP	ROCADEIRA COSTAL, MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	792,00	R\$ 5,34	R\$ 4.229,28	10%	R\$ 4.652,20	R\$ 5,34	R\$ 4.229,28	14%	R\$ 4.821,37
3.8	19.011.0030-4	19.011.0030-E	EMOP	ROCADEIRA COSTAL, MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	792,00	R\$ 0,10	R\$ 79,20	10%	R\$ 87,12	R\$ 0,10	R\$ 79,20	14%	R\$ 90,28
3.9	19.006.0003-2	19.006.0003-C	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO, AUTOPROPULSOR, COM MOTOR DIESEL DE 78HP, COM 6 A 7T, LARGURA DE 1,85M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1108,80	R\$ 176,86	R\$ 196.102,36	10%	R\$ 215.712,60	R\$ 173,55	R\$ 192.432,24	14%	R\$ 219.372,75
3.10	19.006.0003-4	19.006.0003-E	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO, AUTOPROPULSOR, COM MOTOR DIESEL DE 78HP, COM 6 A 7T, LARGURA DE 1,85M, INCLUSIVE OPERADOR	H	475,20	R\$ 77,08	R\$ 36.628,41	10%	R\$ 40.291,25	R\$ 73,77	R\$ 35.055,50	14%	R\$ 39.963,27
3.11	19.005.0019-2	19.005.0019-C	EMOP	TRATOR DE ESTERIAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV, COM LAMINA DE 2330KG, INCLUSIVE OPERADOR	H	1108,80	R\$ 431,73	R\$ 478.702,22	10%	R\$ 526.572,44	R\$ 428,42	R\$ 475.032,09	14%	R\$ 541.536,58
3.12	19.005.0019-4	19.005.0019-E	EMOP	TRATOR DE ESTERIAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV, COM LAMINA DE 2330KG, INCLUSIVE OPERADOR	H	475,20	R\$ 154,69	R\$ 73.508,68	10%	R\$ 80.859,55	R\$ 151,38	R\$ 71.935,77	14%	R\$ 82.006,78
3.13	19.006.0007-2	19.006.0007-C	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPULSOR PARA PREPARO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	1108,80	R\$ 90,89	R\$ 100.778,83	10%	R\$ 110.856,71	R\$ 87,58	R\$ 97.108,70	14%	R\$ 110.703,52

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banheiro Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

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, BAXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARABÁ										VALOR TOTAL:		49.589.522,40		
										PRAZO DO SERVIÇO:		12 MESES		
3.14	19.006.0007.4	19.006.0007.E	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO.CAPACIDADE DE 2T.INCLUSIVE OPERADOR	H	475,20	R\$ 53,64	R\$ 25.489,72	10%	R\$ 28.038,70	R\$ 50,33	R\$ 23.916,81	14%	R\$ 27.285,16
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	1108,80	R\$ 168,00	R\$ 186.378,19	10%	R\$ 205.016,01	R\$ 164,78	R\$ 182.708,06	14%	R\$ 208.287,19
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	475,20	R\$ 70,79	R\$ 33.639,40	10%	R\$ 37.003,34	R\$ 67,48	R\$ 32.066,49	14%	R\$ 36.555,80
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	1108,80	R\$ 424,49	R\$ 470.674,51	10%	R\$ 517.741,96	R\$ 421,54	R\$ 467.403,55	14%	R\$ 532.840,04
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	475,20	R\$ 121,22	R\$ 57.603,74	10%	R\$ 63.364,11	R\$ 118,27	R\$ 56.201,90	14%	R\$ 64.070,17
3.19	19.006.0019.2	19.006.0019.C	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERA COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO LARGURA DE 4,27M.COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 60CV.INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	1108,80	R\$ 399,26	R\$ 442.699,48	10%	R\$ 486.969,43	R\$ 393,81	R\$ 436.656,52	14%	R\$ 497.788,44
3.20	19.006.0019.4	19.006.0019.E	EMOP	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERA COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO LARGURA DE 4,27M.COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 60CV.INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	475,20	R\$ 196,89	R\$ 93.562,12	10%	R\$ 102.918,34	R\$ 191,44	R\$ 90.972,28	14%	R\$ 103.708,40
3.21	19.006.0023.2	19.006.0023.C	EMOP	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M.INCLUSIVE OPERADOR	H	1108,80	R\$ 27,81	R\$ 30.832,72	10%	R\$ 33.919,30	R\$ 27,81	R\$ 30.832,72	14%	R\$ 35.152,72
3.22	19.006.0023.4	19.006.0023.E	EMOP	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M.INCLUSIVE OPERADOR	H	475,20	R\$ 9,73	R\$ 4.623,69	10%	R\$ 5.086,06	R\$ 9,73	R\$ 4.623,69	14%	R\$ 5.271,01
3.23	19.006.0006.2	19.006.0006.C	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M.INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	1108,80	R\$ 686,27	R\$ 760.936,17	10%	R\$ 837.029,79	R\$ 679,13	R\$ 753.019,34	14%	R\$ 858.442,05
3.24	19.006.0006.4	19.006.0006.E	EMOP	MAQUINA FRESADORA A FRIO LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M.INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	475,20	R\$ 306,25	R\$ 145.530,00	10%	R\$ 160.083,00	R\$ 299,11	R\$ 142.137,07	14%	R\$ 162.036,26
3.25	19.006.0008.2	19.006.0008.C	EMOP	ROLO ESTÁTICO DE 9 RODAS AUTOPROPULSO PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESURA DE 25 A 50MM LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M CLASSE DE PESO 14T.INCLUSIVE OPERADOR	H	1108,80	R\$ 234,19	R\$ 259.669,87	10%	R\$ 285.636,85	R\$ 230,88	R\$ 255.599,74	14%	R\$ 291.839,70
3.26	19.006.0008.4	19.006.0008.E	EMOP	ROLO ESTÁTICO DE 9 RODAS AUTOPROPULSO PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESURA DE 25 A 50MM LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M CLASSE DE PESO 14T.INCLUSIVE OPERADOR	H	475,20	R\$ 108,23	R\$ 51.430,89	10%	R\$ 56.573,98	R\$ 104,92	R\$ 49.857,98	14%	R\$ 56.838,10

LOTE 1 - REGIÕES: METROPOLITANA + CENTRO SUL + BAXADA LITORÂNEA

SEM DESONERACAO				COM DESONERACAO			
TOTAL	S/ BDI	C/ BDI (10%)		TOTAL	S/ BDI	C/ BDI (14%)	
	R\$ 21.171.755,96			R\$ 20.828.070,21			R\$ 23.743.999,94

LOTE 2 - ORÇAMENTO REGIÕES: SERRANA + NORTE FLUMINENSE + NOROESTE FLUMINENSE

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO UNIT. SEM DESONERACAO	PREÇO TOTAL SEM DESONERACAO (S/ BDI)	BDI	VALOR TOTAL SEM DESONERACAO (C/ BDI)	PREÇO UNIT. COM DESONERACAO	PREÇO TOTAL COM DESONERACAO (S/ BDI)	BDI	VALOR TOTAL COM DESONERACAO (C/ BDI)
1	19.005.0029.2	19.005.0029.C	EMOP	RETROSCAVADORA, 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	4435,20	R\$ 198,78	R\$ 881.540,35	10%	R\$ 969.694,38	R\$ 195,45	R\$ 866.859,84	14%	R\$ 1.008.220,21
1.2	19.005.0029.4	19.005.0029.E	EMOP	RETROSCAVADORA, 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	1900,80	R\$ 67,36	R\$ 128.037,88	10%	R\$ 140.841,67	R\$ 64,05	R\$ 121.746,24	14%	R\$ 138.760,93
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 120CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,00M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	4435,20	R\$ 247,49	R\$ 1.097.687,04	10%	R\$ 1.207.434,41	R\$ 244,18	R\$ 1.082.987,13	14%	R\$ 1.236.605,33
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 120CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,00M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	1900,80	R\$ 85,14	R\$ 161.834,11	10%	R\$ 178.017,52	R\$ 81,83	R\$ 155.542,46	14%	R\$ 177.318,40
1.5	19.005.0034.2	19.005.0034.C	EMOP	MNI PA CARREGADEIRA DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 600KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	268,80	R\$ 127,86	R\$ 34.368,76	10%	R\$ 37.805,64	R\$ 124,55	R\$ 33.479,04	14%	R\$ 38.166,10
1.6	19.005.0034.4	19.005.0034.E	EMOP	MNI PA CARREGADEIRA DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 600KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	115,20	R\$ 52,63	R\$ 6.062,97	10%	R\$ 6.669,27	R\$ 49,32	R\$ 5.681,86	14%	R\$ 6.477,09
1.7	19.005.0010.2	19.005.0010.C	EMOP	ESCAVADORA HIDRAULICA DE ESTERA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 22T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 170CV, 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	403,20	R\$ 353,51	R\$ 142.535,23	10%	R\$ 156.788,75	R\$ 350,20	R\$ 141.200,64	14%	R\$ 160.988,72
1.8	19.005.0010.4	19.005.0010.E	EMOP	ESCAVADORA HIDRAULICA DE ESTERA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 22T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 170CV, 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	172,80	R\$ 117,89	R\$ 20.371,39	10%	R\$ 22.468,53	R\$ 114,88	R\$ 19.799,42	14%	R\$ 22.571,34
1.9	19.005.0012.2	19.005.0012.C	EMOP	MOVILIZADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 120CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	403,20	R\$ 389,72	R\$ 156.071,10	10%	R\$ 163.978,21	R\$ 386,41	R\$ 147.736,51	14%	R\$ 168.419,62
1.10	19.005.0012.4	19.005.0012.E	EMOP	MOVILIZADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 120CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	172,80	R\$ 137,49	R\$ 23.758,27	10%	R\$ 26.134,09	R\$ 134,18	R\$ 23.188,54	14%	R\$ 26.432,38
2	19.004.0013.2	19.004.0013.C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	4435,20	R\$ 262,16	R\$ 1.162.733,03	10%	R\$ 1.279.005,23	R\$ 259,21	R\$ 1.149.648,19	14%	R\$ 1.330.598,63
2.2	19.004.0013.4	19.004.0013.E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1900,80	R\$ 90,49	R\$ 172.003,29	10%	R\$ 189.203,73	R\$ 87,54	R\$ 166.300,83	14%	R\$ 189.691,47
2.3	19.004.0016.2	19.004.0016.C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 15,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	8870,40	R\$ 276,23	R\$ 2.450.270,59	10%	R\$ 2.695.297,65	R\$ 273,28	R\$ 2.424.102,91	14%	R\$ 2.763.477,21
2.4	19.004.0016.4	19.004.0016.E	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 15,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3801,60	R\$ 92,86	R\$ 353.015,57	10%	R\$ 388.316,23	R\$ 89,91	R\$ 341.801,85	14%	R\$ 389.654,11
2.5	19.004.0006.2	19.004.0006.C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCEIRA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	537,60	R\$ 263,73	R\$ 141.826,54	10%	R\$ 157.142,09	R\$ 262,78	R\$ 141.270,52	14%	R\$ 161.046,49
2.6	19.004.0006.4	19.004.0006.E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCEIRA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	230,40	R\$ 67,14	R\$ 15.507,05	10%	R\$ 17.024,76	R\$ 64,19	R\$ 15.397,37	14%	R\$ 17.213,00
2.7	19.004.0021.2	19.004.0021.C	EMOP	CAMINHAO TANQUE CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1108,80	R\$ 263,07	R\$ 292.436,40	10%	R\$ 318.382,74	R\$ 260,06	R\$ 288.107,44	14%	R\$ 303.430,88
2.8	19.004.0021.4	19.004.0021.E	EMOP	CAMINHAO TANQUE CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	475,20	R\$ 55,28	R\$ 26.508,04	10%	R\$ 29.056,65	R\$ 54,26	R\$ 25.914,20	14%	R\$ 28.578,73
2.9	19.004.0049.2	19.004.0049.C	EMOP	CAMONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA MOTOR DIESEL 2,8 LITROS, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAO NAS 4 RODAS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3168,00	R\$ 147,41	R\$ 466.994,88	10%	R\$ 513.694,36	R\$ 144,46	R\$ 457.649,28	14%	R\$ 521.170,11
2.10	19.004.0049.4	19.004.0049.E	EMOP	CAMONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA MOTOR DIESEL 2,8 LITROS, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAO NAS 4 RODAS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3168,00	R\$ 57,90	R\$ 183.427,20	10%	R\$ 201.769,92	R\$ 54,95	R\$ 174.801,61	14%	R\$ 198.453,02
2.11	19.004.0035.2	19.004.0035.C	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 127,47	R\$ 67.304,16	10%	R\$ 74.034,57	R\$ 124,52	R\$ 65.748,56	14%	R\$ 74.951,07
2.12	19.004.0035.4	19.004.0035.E	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 99,39	R\$ 52.537,92	10%	R\$ 58.493,71	R\$ 96,44	R\$ 50.900,32	14%	R\$ 58.972,36
2.13	19.004.0087.2	19.004.0087.C	EMOP	GRINDUATO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T, APROXIMADAMENTE 16,5M 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	571,20	R\$ 88,94	R\$ 50.802,52	10%	R\$ 55.882,78	R\$ 84,66	R\$ 48.357,79	14%	R\$ 55.127,88
2.14	19.004.0087.4	19.004.0087.E	EMOP	GRINDUATO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T, APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL DO SOLOJA APROXIMADAMENTE 16,5M 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	244,80	R\$ 69,17	R\$ 16.932,81	10%	R\$ 18.626,09	R\$ 64,89	R\$ 15.885,07	14%	R\$ 18.108,98
2.15	19.004.0031.2	19.004.0031.C	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	672,00	R\$ 390,13	R\$ 262.167,36	10%	R\$ 288.364,09	R\$ 387,18	R\$ 260.194,96	14%	R\$ 296.610,85
2.16	19.004.0031.4	19.004.0031.E	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	288,00	R\$ 115,44	R\$ 33.246,72	10%	R\$ 36.571,39	R\$ 112,49	R\$ 32.597,12	14%	R\$ 36.932,71
3	19.011.0025.2	19.011.0025.C	EMOP	MOTOSSERA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES EXCLUSIVE OPERADOR	H	3168,00	R\$ 5,39	R\$ 17.075,52	10%	R\$ 18.783,57	R\$ 5,39	R\$ 17.075,52	14%	R\$ 19.486,09
3.2	19.011.0025.4	19.011.0025.E	EMOP	MOTOSSERA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES EXCLUSIVE OPERADOR	H	3168,00	R\$ 0,13	R\$ 411,84	10%	R\$ 453,02	R\$ 0,13	R\$ 411,84	14%	R\$ 469,49
3.3	19.005.0045.2	19.005.0045.C	EMOP	RODADEIRA DESLOCVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO EXCLUSIVE OPERADOR	H	403,20	R\$ 4,07	R\$ 1.641,02	10%	R\$ 1.805,12	R\$ 4,07	R\$ 1.641,02	14%	R\$ 1.876,78
3.4	19.005.0045.4	19.005.0045.E	EMOP	RODADEIRA DESLOCVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO EXCLUSIVE OPERADOR	H	172,80	R\$ 1,35	R\$ 233,28	10%	R\$ 256,60	R\$ 1,35	R\$ 233,28	14%	R\$ 265,93
3.5	19.005.0016.2	19.005.0016.C	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	288,00	R\$ 125,89	R\$ 36.256,32	10%	R\$ 39.881,95	R\$ 122,58	R\$ 35.303,04	14%	R\$ 40.245,46
3.6	19.005.0016.4	19.005.0016.E	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	288,00	R\$ 51,47	R\$ 14.823,36	10%	R\$ 16.305,69	R\$ 48,16	R\$ 13.870,78	14%	R\$ 15.611,89
3.7	19.011.0030.2	19.011.0030.C	EMOP	RODADEIRA COSTA MONTADA PARA PREPARO DE TERRENO EXCLUSIVE OPERADOR	H	288,00	R\$ 5,34	R\$ 1.537,92	10%	R\$ 1.691,71	R\$ 5,34	R\$ 1.537,92	14%	R\$ 1.753,22
3.8	19.011.0030.4	19.011.0030.E	EMOP	RODADEIRA COSTA MONTADA PARA PREPARO DE TERRENO EXCLUSIVE OPERADOR	H	288,00	R\$ 0,10	R\$ 28,80	10%	R\$ 31,68	R\$ 0,10	R\$ 28,80	14%	R\$ 32,83
3.9	19.006.0003.2	19.006.0003.C	EMOP	COMPACTADOR VIBRATORIO COM TAMBORE PE-DE-CARNEIRO AUT										

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, BAXADAS LITORÂNEAS, MÉDIO PARAIBA										VALOR TOTAL:	R\$ 40.589.522,40								
3.26	19.006.0008-4	19.006.0008-E	EMOP	ROLO ESTÁTICO DE 9 RODAS AUTOPROPULSO PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO, COM ESPESURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTAÇÃO 1,70M, CLASSE DE PESO 14T, INCLUSIVE OPERADOR	H	172,80	RS	108,23	RS	18.702,14	RS	20.572,35	RS	104,92	RS	18.130,17	RS	14%	RS	20.668,39

LOTE 2 - REGIÕES: SERRANA + NORTE FLUMINENSE + NOROESTE FLUMINENSE																											
SEM DESONERAÇÃO													COM DESONERAÇÃO														
TOTAL													S/ BDI			C/ BDI (10%)			TOTAL			S/ BDI			C/ BDI (14%)		
RS 9.694.496,71													RS 9.694.496,71			RS 10.663.946,35			RS 9.935.934,97			RS 10.870.965,72					

LOTE 3 - ORÇAMENTO REGIÕES: MÉDIO PARAIBA + COSTA VERDE

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO UNIT. SEM DESONERAÇÃO	PREÇO TOTAL SEM DESONERAÇÃO (R\$ BDI)	BDI	VALOR TOTAL SEM DESONERAÇÃO (C/ BDI)	PREÇO UNIT. COM DESONERAÇÃO	PREÇO TOTAL COM DESONERAÇÃO (R\$ BDI)	BDI	VALOR TOTAL COM DESONERAÇÃO (C/ BDI)
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 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	2956,80	RS 198,76	RS 587.693,56	10%	RS 646.462,92	RS 195,45	RS 577.906,56	14%	RS 658.813,47
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 0,70M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1267,20	RS 67,36	RS 85.558,59	10%	RS 93.894,45	RS 64,05	RS 81.164,16	14%	RS 92.527,14
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	2956,80	RS 247,49	RS 731.778,43	10%	RS 804.956,27	RS 244,18	RS 721.991,42	14%	RS 823.070,22
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	1267,20	RS 85,14	RS 107.889,40	10%	RS 118.678,34	RS 81,83	RS 103.694,97	14%	RS 118.212,27
1.5	19.005.0034-2	19.005.0034-C	EMOP	MNI PA CARREGADEIRA DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 25T, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	89,60	RS 127,86	RS 11.456,25	10%	RS 12.601,88	RS 124,55	RS 11.559,68	14%	RS 12.722,03
1.6	19.005.0034-4	19.005.0034-E	EMOP	MNI PA CARREGADEIRA DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 25T, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	38,40	RS 52,63	RS 2.020,99	10%	RS 2.223,00	RS 49,32	RS 1.893,88	14%	RS 2.159,03
1.7	19.005.0010-2	19.005.0010-C	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTERA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 25T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 170CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIÁRIO AJUSTÁVEL EM 3 POSIÇÕES, INCLUSIVE OPERADOR	H	288,80	RS 353,51	RS 96.023,48	10%	RS 104.525,83	RS 350,20	RS 94.133,76	14%	RS 107.312,48
1.8	19.005.0010-4	19.005.0010-E	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTERA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 25T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 170CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIÁRIO AJUSTÁVEL EM 3 POSIÇÕES, INCLUSIVE OPERADOR	H	115,20	RS 117,89	RS 13.580,92	10%	RS 14.939,02	RS 114,58	RS 13.199,61	14%	RS 15.047,56
1.9	19.005.0012-2	19.005.0012-C	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 126CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	268,80	RS 369,72	RS 99.380,73	10%	RS 109.318,80	RS 366,41	RS 98.491,00	14%	RS 112.279,74
1.10	19.005.0012-4	19.005.0012-E	EMOP	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 126CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	115,20	RS 137,49	RS 15.834,74	10%	RS 17.422,73	RS 134,18	RS 15.457,03	14%	RS 17.621,59
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	2956,80	RS 262,16	RS 775.154,68	10%	RS 852.670,15	RS 259,21	RS 766.432,62	14%	RS 873.732,62
2.2	19.004.0013-4	19.004.0013-E	EMOP	CAMINHÃO BASCULANTE NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1267,20	RS 90,49	RS 113.686,92	10%	RS 126.138,82	RS 87,54	RS 110.930,68	14%	RS 126.480,99
2.3	19.004.0016-2	19.004.0016-C	EMOP	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MÉDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 15,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	593,60	RS 279,23	RS 1.633.513,72	10%	RS 1.798.865,10	RS 273,28	RS 1.616.088,60	14%	RS 1.842.518,21
2.4	19.004.0016-4	19.004.0016-E	EMOP	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MÉDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 15,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	234,40	RS 92,86	RS 21.644,38	10%	RS 23.879,82	RS 89,91	RS 21.067,50	14%	RS 23.699,65
2.5	19.004.0006-2	19.004.0006-C	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCEIRA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	358,40	RS 265,73	RS 95.233,63	10%	RS 104.761,39	RS 262,78	RS 94.180,35	14%	RS 107.385,60
2.6	19.004.0006-4	19.004.0006-E	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCEIRA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	153,60	RS 87,14	RS 13.384,70	10%	RS 14.723,17	RS 84,19	RS 12.931,58	14%	RS 14.742,00
2.7	19.004.0021-2	19.004.0021-C	EMOP	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000, INCLUSIVE MOTORISTA	H	492,80	RS 243,00	RS 119.750,40	10%	RS 131.725,44	RS 240,06	RS 118.298,64	14%	RS 134.898,16
2.8	19.004.0021-4	19.004.0021-E	EMOP	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000, INCLUSIVE MOTORISTA	H	211,20	RS 95,84	RS 20.002,68	10%	RS 21.922,25	RS 92,29	RS 17.329,64	14%	RS 19.812,33
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 HIDRÁULICA, TRACAO NAS 4 RODAS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	RS 147,41	RS 51.888,32	10%	RS 57.077,15	RS 144,46	RS 50.849,92	14%	RS 57.966,90
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 HIDRÁULICA, TRACAO NAS 4 RODAS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	RS 57,90	RS 20.380,80	10%	RS 22.418,88	RS 54,95	RS 19.342,40	14%	RS 22.050,33
2.11	19.004.0035-2	19.004.0035-C	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	RS 127,47	RS 44.869,44	10%	RS 49.356,38	RS 124,52	RS 43.831,04	14%	RS 49.967,38
2.12	19.004.0035-4	19.004.0035-E	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	H	352,00	RS 99,39	RS 20.905,28	10%	RS 22.995,80	RS 96,44	RS 19.868,88	14%	RS 22.648,24
2.13	19.004.0087-2	19.004.0087-C	EMOP	GRUINDAUNTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL DO SOLO DE APROXIMADAMENTE 16,50M, ÂNGULO DE GIRO DE 180º MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	380,80	RS 88,94	RS 33.866,35	10%	RS 37.255,18	RS 84,66	RS 32.238,52	14%	RS 36.751,92
2.14	19.004.0087-4	19.004.0087-E	EMOP	GRUINDAUNTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL DO SOLO DE APROXIMADAMENTE 16,50M, ÂNGULO DE GIRO DE 180º MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	163,20	RS 69,17	RS 11.288,54	10%	RS 12.417,39	RS 64,89	RS 10.590,04	14%	RS 12.072,65
2.15	19.004.0031-2	19.004.0031-C	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA ÚTL. DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	492,80	RS 390,13	RS 192.256,06	10%	RS 211.481,67	RS 387,18	RS 190.802,30	14%	RS 217.514,62
2.16	19.004.0031-4	19.004.0031-E	EMOP	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA ÚTL. DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	211,20	RS 115,44	RS 24.380,92	10%	RS 26.819,02	RS 112,49	RS 23.757,88	14%	RS 27.083,99
3 Equipamentos diversos														
3.1	19.011.0025-2	19.011.0025-C	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORGEM DE ÁRVORES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1056,00	RS 5,39	RS 5.691,84	10%	RS 6.261,02	RS 5,39	RS 5.691,84	14%	RS 6.488,69
3.2	19.011.0025-4	19.011.0025-E	EMOP	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORGEM DE ÁRVORES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1056,00	RS 0,13	RS 137,28	10%	RS 151,00	RS 0,13	RS 137,28	14%	RS 156,49
3.3	19.005.0045-2	19.005.0045-C	EMOP	RODADERA DE DESCARTE, ADAPTÁVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO, INCLUSIVE OPERADOR	H	301,60	RS 3,02	RS 912,62	10%	RS 1.005,28	RS 3,02	RS 912,62	14%	RS 1.036,05
3.4	19.005.0045-4	19.005.0045-E	EMOP	RODADERA DE DESCARTE, ADAPTÁVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO, INCLUSIVE OPERADOR	H	129,60	RS 1,35	RS 174,15	10%	RS 191,57	RS 1,35	RS 174,15	14%	RS 198,56
3.5	19.005.0018-2	19.005.0018-C	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	192,00	RS 125,98	RS 24.170,88	10%	RS 26.587,96	RS 122,98	RS 23.535,36	14%	RS 26.830,31
3.6	19.005.0018-4	19.005.0018-E	EMOP	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	192,00	RS 51,47	RS 9.882,24	10%	RS 10.870,46	RS 48,16	RS 9.248,72	14%	RS 10.641,38
3.7	19.011.0030-2	19.011.0030-C	EMOP	RODADERA COSTA MONTADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	192,00	RS 5,34	RS 1.025,28	10%	RS 1.127,80	RS 5,34	RS 1.025,28	14%	RS 1.168,81
3.8	19.011.0030-4	19.011.0030-E	EMOP	RODADERA COSTA MONTADA PARA PREPARO DE TERRENO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	192,00	RS 0,10	RS 19,20	10%	RS 21,12	RS 0,10	RS 19,20	14%	RS 21,88
3.9	19.006.0033-2	19.006.0033-C	EMOP	COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM TAMBORE PE DE 789P COM 6 A 7T, LARGURA DE 1,8M, INCLUSIVE OPERADOR	H	288,80	RS 176,86	RS 51.350,96	10%	RS 56.293,96	RS 173,55	RS 46.620,24	14%	RS 53.181,27
3.10	19.006.0033-4	19.006.0033-E	EMOP	COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM TAMBORE PE DE 789P COM 6 A 7T, LARGURA DE 1,8M, INCLUSIVE OPERADOR	H	115,20	RS 77,08	RS 8.879,61	10%	RS 9.767,57	RS 73,77	RS 8.498,30	14%	RS 9.688,06
3.11	19.005.0019-2	19.005.0019-C	EMOP	TRATOR DE ESTERAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV COM LAMINA DE 2390G, INCLUSIVE OPERADOR	H	288,80	RS 431,73	RS 124.808,02	10%	RS 137.653,92	RS 428,42	RS 115.159,29	14%	RS 131.281,59
3.12	19.005.0019-4	19.005.0019-E	EMOP	TRATOR DE ESTERAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV COM LAMINA DE 2390G, INCLUSIVE OPERADOR	H	115,20	RS 154,69	RS 17.620,28	10%	RS 19.602,31	RS 151,38	RS 17.438,97	14%	RS 19.830,43
3.13	19.008.0007-2	19.008.0007-C	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPULSO PARA REPARO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	288,80	RS 90,89	RS 26.143,23	10%	RS 28.874,35	RS 87,58	RS 23.541,50	14%	RS 26.860,31
3.14	19.008.0007-4	19.008.0007-E	EMOP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPULSO PARA REPARO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	115,20	RS 53,84	RS 6.179,32	10%	RS 6.797,26	RS 50,33	RS 5.798,01	14%	RS 6.609,73
3.15	19.008.0005-2	19.008.0005-C	EMOP	ROLO VIBRATÓRIO LISO DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	288,80	RS 168,09	RS 48.152,59	10%	RS 52.903,85	RS 164,78	RS 44.292,86	14%	RS 50.892,01
3.16	19.008.0005-4	19.008.0005-E	EMOP	ROLO VIBRATÓRIO LISO DE 7T, AUTOPROPULSOR, LARGURA TOTAL DE 2,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	115,20	RS 70,79	RS 8.155,00	10%	RS 8.979,50	RS 67,48	RS 7.773,69	14%	RS 8.882,11
3.17	19.008.0016-2	19.008.0016-C	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUMAS (ALTO) SOB PRESSÃO MOTOR A GASOLINA MONTADO SOBRE CAMINHÃO, CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 600L, INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	288,80	RS 424,49	RS 122.410,91	10%	RS 135.513,20	RS 421,54	RS 113.309,95	14%	RS 129.173,34
3.18	19.008.0016-4	19.008.0016-E	EMOP	DISTRIBUIDOR DE BETUMAS (ALTO) SOB PRESSÃO MOTOR A GASOLINA MONTADO SOBRE CAMINHÃO, CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 600L, INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	115,20	RS 121,22	RS 13.954,54	10%	RS 15.309,99	RS 116,27	RS 13.624,70	14%	RS 15.532,16
3.19	19.008.0019-2	19.008.0019-C	EMOP	VIÉRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERA, COM EXTENSO PARA PAVIMENTAÇÃO, LARGURA DE 4,27M COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 96CV, INCLUSIVE OPERADOR E AJUJAR	H	288,80	RS 396,26	RS 115.321,08	10%	RS 126.053,19	RS 393,81	RS 115.896,12	14%	RS 130.675,98
3.20	19.008.0019-4	19.008.0019-E	EMOP	VIÉRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERA, COM EXTENSO PARA PAVIMENTAÇÃO, LARGURA DE 4,27M COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 96CV, INCLUSIVE OPERADOR E AJUJAR	H	115,20	RS 196,89	RS 22.681,72	10%	RS 24.				