



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO FERROVIÁRIO
BATALHÃO MAUÁ**

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	CatSer	Unidade	Qtd Min	Qtd Max	QTD	Valor Unitário	Valor Total
DESTACAMENTO DE MORRINHOS – GO 213								
1	Serviço de Locação de máquina vibroacabadora (pavimentadora de asfalto), serviço de locação de 1 (um) vibroacabadora (pavimentadora de asfalto) com capacidade até 12.000kg, largura de pavimentação mínima 2,6 m, largura de pavimentação máxima 5,75 m, equipamento que executa a aplicação, nivelamento e pré - compactação do concreto asfáltico em obras de pavimentação, devendo ser com esteira ou pneus, sendo a manutenção corretiva e preventiva a cargo da contratada. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 02 (dois) equipamentos de mesmas características, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por hora sendo a carga horária de trabalho de 08 (oito) horas por dia. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva preditiva ou corretiva, caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá mantê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador	4030	HORA	1	3000	6000	R\$ 349,30	R\$ 2.095.800,00
2	Serviço de locação de Rolo compactador de Pneu para compactar asfalto, serviço de locação de 1(um) rolo compactador de pneus de grande porte com 04 pneus na dianteira e 05 na traseira, com potência de motor de no mínimo 111 HP e peso operacional sem lastro de no mínimo 12.000 kg, equipado com todos os itens básicos de série e itens regulamentares de segurança; documentação em dia e em ordem; em bom estado de conservação, ano mínimo de fabricação 2019. SEM OPERADOR. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 02 (dois) equipamentos de mesmas características caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por mês, 30 (trinta) dias. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva, caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá mantê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador	4030	HORA	1	3000	6000	R\$ 451,67	R\$ 2.710.020,00
3	Serviço de locação de Compactador liso vibratório autopropulsado de tambor metálico serviço de locação de 1(um) Compactador Liso Vibratório Autopropulsado com espessura mínima de 25 mm e diâmetro mínimo de 1500 mm destinado à compactação de solos granulares. Peso operacional de no mínimo de 10.400 kg, de ano de fabricação mínima de 2012, potência mínima de 125 HP, frequência mínima de vibração 30 HZ. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 02 (dois) equipamentos de mesmas características, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por mês, 30 (trinta) dias, sendo a carga horária de trabalho de 08 (oito) horas por dia, conforme as leis trabalhistas vigentes. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva, caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá mantê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador.	4030	MÊS	1	12	24	R\$ 20.926,67	R\$ 502.240,08

4	Serviço de Locação de CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXA, 4x2, LARG BARRA ESPARGIDORA MIN, MÁXIMO DE 3,70M, CAP TANQUE MIN, MÁXIMO DE 6.500 LITROS, SISTEMA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO DE BOMBA. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 01 (um) equipamento, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por mês. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva, caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manteni-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem operador.	4014	HORA	1	360	360	R\$ 258,87	R\$ 93.193,20
5	Serviço de locação de Fresadora de asfalto, serviço de locação de 1(um) fresadora de asfalto com largura padrão de fresagem 1.000mm que execute a remoção controlada de profundidade total de camadas de asfalto e concreto, com potência de moto de no mínimo 110 HP e peso de no mínimo 6,5 Ton com largura de corte de no mínimo 1000 mm, equipado com todos os itens básicos de série e itens regulamentares de segurança documentação em dia e em ordem; em bom estado de conservação, ano mínimo de fabricação 2019. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar simultaneamente, no mínimo de 01(um) equipamentos de mesmas características, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por mês, 30 (trinta) dias. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva, caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manteni-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador	4030	MÊS	1	1500	3000	R\$ 511,11	R\$ 1.533.330,00
6	Serviço de locação de caminhão basculante, serviço de locação de 1 (um) caminhão basculante com capacidade de carga mínima de 12 m³, de ano de fabricação mínima de 2012. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar simultaneamente, no mínimo 05(cinco) viaturas de mesma características, caso o contratante faça necessário. O equipamento deverá conter os dispositivos de segurança conforme a Resolução nº 563, de 25 de novembro de 2015 do CONTRAN. O serviço de locação será contado por mês, 30 (trinta) dias, A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva preditiva ou corretiva. Caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manteni-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem motorista.	4014	MÊS	1	12	60	R\$ 14.366,33	R\$ 861.979,80
7	SERVIÇO LOCAÇÃO DA MOTONIVELADORA, serviço de locação de 1 (uma) Motoniveladora, dotada de lâmina e d ríper traseiro com contrapeso dianteiro adequado. Peso operacional mínimo de 14.000Kg, de ano de fabricação mínima de 2012, potência mínima de 160 HP, largura da lâmina de no mínimo 3,5 metros, capacidade do tanque de combustível de no mínimo 300 litros, no mínimo 7 marchas a frente e 6 marchas a ré. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo d 02 (dois) equipamentos de mesmas características, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por hora. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva preditiva ou corretiva, caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manteni-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem operador.	4030	HORA	1	3000	6000	R\$ 351,83	R\$ 2.110.980,00

8	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DO TRATOR AGRÍCOLA COM GRADE ARADORA, serviço de locação de 1 (um) Trator agrícola de médio porte, potência mínima 135 HP, com Grade aradora de 25 a 40 discos. Dimensões dos discos entre 22” e 26”; Espaçamento entre discos: 260 mm; Máximo 300 mm Profundidade de corte Mínimo 120 mm; Máximo 200 mm, de ano de fabricação mínima de 2012, sistema com levantamento hidráulico com capacidade mínima de 3,5 toneladas, sem operador. O serviço de locação será contado por dia. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar simultaneamente, no mínimo de 04 (quatro) equipamentos de mesmas características, caso o contratante faça necessário. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva, caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá mantê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador.	4030	HORA	1	360	1440	R\$ 191,51	R\$ 275.774,40
9	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR CORRUGADO VIBRATÓRIO AUTO PROPULSADO, serviço de locação de 1 (um) rolo compactador corrugado vibratório autopropulsado de tambor metálico com espessura mínima de 25 mm e diâmetro mínimo de 1600 mm, dotado de patas, destinado à compactação de solos semi- coesivos e coesivos. Peso operacional de no mínimo de 12.100 kg, de ano de fabricação mínima de 2012, potência mínima de 125 HP frequência mínima de vibração de 27 HZ, impacto dinâmico mínimo de 125 KN, largura de compactação mínima 2 metros, A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 03 (três) equipamentos de mesmas características, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por mês 30(trinta) dias. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame.. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva preditiva ou corretiva, caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá mantê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador.	4030	MÊS	1	12	36	R\$ 25.833,33	R\$ 929.999,88
10	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE PARA TRANSPORTE DE ÁGUA POTÁVEL, serviço de locação de 1 (um) Caminhão tanque para transporte de água potável, com tanque com capacidade mínima de 8 m³, de ano de fabricação mínima de 2012. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo 03 (três) viaturas de mesmas características, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será Contado por dia. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva preditiva ou corretiva, caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá mantê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Motorista.	4014	HORA	1	360	720	R\$ 225,03	R\$ 162.021,60
11	Serviço de locação de Caminhão distribuidor de agregado asfáltico (emulsão) com capacidade de mínimo 10.000 litros que pulverize emulsão quente e asfalto emulsionado, equipado com todos os itens básicos de série e itens regulamentares de segurança; Documentação em dia e em ordem; Quilometragem livre; Seguro total, em bom estado de conservação, ano mínimo de fabricação 2020. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 02 (dois) equipamentos de mesmas características, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por mês, 30(trinta) dias. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva, caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá mantê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador	4014	HORA	1	2000	4000	R\$ 257,28	R\$ 1.029.120,00

12	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DO CAMINHÃO COMBOIO DE LUBRIFICAÇÃO, serviço de locação de 1 (um) Caminhão comboio de lubrificação, com tanque com capacidade mínima de 5 mil litros de diesel, de ano de fabricação mínima de 2012 com motorista habilitado para dirigir e operá-lo. O serviço de locação será Contado por dia. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva, caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manteni-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Motorista	4014	HORA	1	3000	6000	R\$ 246,67	R\$ 1.480.020,00
13	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CARREGADEIRA SOBRE RODAS, serviço de locação de 1 (uma) carregadeira sobre rodas com concha de capacidade mínima de 1,7 m³, potência mínima 130 HP, de ano de fabricação mínima de 2012, com motorista habilitado para dirigir e operá-la. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar simultaneamente, no mínimo de 02 (dois) equipamentos d mesmas características, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por hora. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva. Caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manteni-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador	4030	HORA	1	3000	6000	R\$ 305,79	R\$ 1.834.740,00
14	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS, serviço de locação de 1 (um) trator e esteiras do ano de fabricação mínima de 2012, peso operacional mínimo 16 toneladas, lâmina com no mínimo 3,20 metros de largura potência mínima 140 HP, com ríper traseiro, cabine ROPS/FOPS, largura das sapatas com no mínimo 610 mm com motorista habilitado para dirigir e operá-la. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar simultaneamente, no mínimo de 02 (dois) equipamentos d mesmas características, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por hora. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva. Caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manteni-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador	4030	HORA	1	3000	6000	R\$ 442,93	R\$ 2.657.580,00
15	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MINI CARREGADEIRA, serviço de locação de 1(uma) mini carregadeira do ano d fabricação mínima de 2012, potência mínima 50 HP, caçamba com capacidade de no mínimo 0,4 m. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 02 (dois) equipamentos de mesmas características caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por mês, 30 (trinta) dias. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. Os honorários, direito trabalhistas, alimentação, transporte e estadia do operador são de única e exclusiva responsabilidade da contratada, tornando o contratante isento de qualquer ônus. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva. Caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manteni-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador	4030	HORA	1	3000	6000	R\$ 172,07	R\$ 1.032.420,00

16	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, serviço de locação de 1 (uma) escavadeira hidráulica do ano de fabricação mínima de 2012, potência mínima de 130 HP, caçamba com capacidade mínima de 0,8 m³, alcance ao nível do solo mínimo de 8 metros, altura de escavação mínimo de 8 metros, com motorista habilitado para dirigir e operá-la. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 04 (quatro) equipamentos de mesmas características, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por dia. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva preditiva ou corretiva. Caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manutê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador	4030	HORA	1	360	1440	R\$ 448,44	R\$ 645.753,60
17	Serviço de Locação de Compactador de Solo Manual (sapo) , serviço de locação de 1 (um) compactador de solo manual (sapo) potência mínima bruta igual ou superior a 4hp combustível: gasolina, força do golpe: 13 km; profundidade de compactação (cm): até 50; serviço de manutenção preventiva e corretiva em dia e documentação regulamentada junto ao órgãos competentes conforme legislação vigente, entrega do equipamento no canteiro de obra, sem operador, sem fornecimento de combustível. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 03 (tres) equipamentos de mesmas características, caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por mês, 30 (trinta) dias. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame.. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva, preditiva ou corretiva. Caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manutê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados.	4030	HORA	1	1500	3000	R\$ 239,17	R\$ 717.510,00
18	Serviço de locação de Auto Betoneira , Serviço de locação de 1 (um) Auto Betoneira Auto Carregável Capacidade de produção Mín, Máximo de 10,5m³/h, Pot Motor Mín, Máximo de 99CV, transmissão hidrostática 4x 4. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 01 (um) equipamentos de mesmas características caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por hora. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame.. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva preditiva ou corretiva. Caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manutê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Com Operador	4014	HORA	1	60	480	R\$ 498,03	R\$ 239.054,40
19	Serviço de locação de Recicladora , Serviço de locação de 1 (um) Recicladora de Asfalto. Velocidade de trabalho mín de 0 – 200m/min, largura de trabalho mín de 2.300mm, profundidade de trabalho mín de 500mm, Potência máxima, no mín de 450kw/ 603hp. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 01 (um) equipamentos de mesmas características caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por hora. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame.. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva preditiva ou corretiva. Caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manutê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Com Operador	4030	HORA	1	60	1000	R\$ 1.134,55	R\$ 1.134.550,00
20	Serviço de locação de Caminhão distribuidor de cimento , Serviço de locação de 1 (um) Caminhão distribuidor de cimento <i>trucado 8 X 4 com características mínima de capacidade do silo 20,0 m³ e capacidade de produção: 2 a 15 Kg/m²</i> . A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 01 (um) equipamentos de mesmas características caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por hora. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame.. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva preditiva ou corretiva. Caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manutê-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Com Operador	4014	HORA	1	60	3000	R\$ 437,60	R\$ 1.312.800,00

21	Serviço de locação de Compressor de ar, Serviço de locação de 1 (um) compressor de ar rebocável a diesel com no mínimo 800 PCM. A empresa vencedora deverá ter a capacidade de disponibilizar, simultaneamente, no mínimo de 01 (um) equipamentos de mesmas características caso o contratante faça necessário. O serviço de locação será contado por hora. A contratada é responsável pelo transporte do equipamento (entrega e retirada) até o local determinado no item 5.2 deste certame.. A contratada é responsável por toda e qualquer manutenção do equipamento seja ela preventiva preditiva ou corretiva. Caso o equipamento torne-se indisponível a contratada deverá manteni-lo ou substituí-lo no prazo de 24 horas, não cumprindo o prazo o contratante ficará isento do pagamento dos dias parados. Sem Operador	25461	HORA	1	60	3000	R\$ 518,93	R\$ 1.556.790,00
----	---	-------	------	---	----	------	-------------------	------------------

Valor total: R\$ 24.915.676,96