



PREFEITURA MUNICIPAL
ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU
ESTADO DO PARANÁ
Gestão 2025 - 2028

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Realização de leilão para alienação de bens móveis considerados inservíveis, pertencentes ao patrimônio do município de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná.

A realização de um leilão para a alienação de bens móveis considerados inservíveis pertencentes ao patrimônio do município de Espigão Alto do Iguaçu se justifica por uma série de razões que visam à otimização dos recursos públicos e à promoção da transparência na gestão do patrimônio municipal. O acúmulo de bens móveis que não apresentam mais utilidade para a administração pública gera custos relacionados à manutenção, armazenamento e segurança. A venda desses bens inservíveis pode gerar receita que poderá ser reinvestida em áreas prioritárias para o município, como saúde, educação, infraestrutura e assistência social. A transformação de ativos ociosos em recursos financeiros é uma prática que contribui para a melhoria dos serviços públicos. A venda de bens inservíveis é uma estratégia que permite à administração pública focar em investimentos e melhorias na prestação de serviços, ao mesmo tempo em que elimina a preocupação com ativos que não trazem mais benefícios. Portanto, a realização do leilão para a alienação de bens móveis inservíveis é uma medida que visa à eficiência administrativa, à transparência na gestão pública e à geração de recursos que beneficiarão a população de Espigão Alto do Iguaçu.

2- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Item	Descrição
1	01 (um) Veículo Fiat Palio Fire, ano 2014, modelo 2015, álcool/gasolina, chassi 9BD17122LF5977947, Renavam 01023636880, placa AYX9112, cor branca, potência 75cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra
2	01 (um) Veículo Chevrolet Classic LS, ano 2015, modelo 2016, álcool/gasolina, chassi 8AGSU1920GR126472, Renavam 0107043917 placa BAC4928, cor branca, potência 78cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra
3	01 (um) Veículo VW Gol 1.0L MC4, ano 2020, modelo 2021, álcool/gasolina, chassi 9BWAG45U9MT030126, Renavam 01238063044, placa BEH9F12, cor branca, potência 84cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra
4	01 (um) Veículo Fiat Palio Fire, ano 2014, modelo 2015, álcool/gasolina, chassi 9BD17122LF5976325, Renavam 01042117010, placa AZK6154, cor branca, potência 75cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra
5	01 (um) Veículo Chevrolet Onix 10MT Joye, ano 2018, modelo 2018, álcool/gasolina, chassi 9BGKL48U0JB278347, Renavam 01168242867, placa BNC2938, cor branca, potência 80cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra
6	01 (um) Veículo Caminhão M. Benz/L 1513, ano 1980, modelo 1980, diesel, chassi 34500512491456, Renavam 00343657970, placa BWH9147, cor vermelha, potência 130cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra
7	01 (um) Veículo VW Jetta HL AE, ano 2016, modelo 2016, gasolina, chassi 3VWLV6164GM045693, Renavam 01114693305, placa BBG2463, cor preta, potência 211cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra
8	01 (uma) Pá Carregadeira, Marca SEM, Modelo 638, equipada com motor diesel, 6 cilindros, potência 123 HP, turbo alimentado. Máquina articulada, equipada com transmissão powershift, transmissão com 04 marchas à frente e 02 à ré, sistema de freios a disco nas quatro rodas, pneus dianteiros e traseiros novos medidas 17,5 x 25 L3 – 12 lonas, sistema de direção hidrostático, acionado pela bomba hidráulica principal, caçamba com capacidade mínima de 1,7 m³ com dentes e segmentos aparafusados, peso



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

	operacional de 9.600 kg. Cabine fechada com ar condicionado, cor básica, avaliada no estado em que se encontra
9	01 (uma) Retroescavadeira, marca JCB, Fabricação nacional, modelo 3CX, SÉRIE 2674277, equipada com motor diesel JCB que atende ao controle de emissão de poluentes PROCONVE MAR-1, Turbinado, de potência bruta de 92 HP a 2200 RPM, 4 cilindros, transmissão tipo Synchroshuttle, marca JCB, de 4 velocidades sincronizadas a frente e a ré, com conversor de torque (fator multiplicador de torque 3.01:1), inversor de direção (frente e ré) hidráulico, tração nas 4 rodas (4x4), freio de serviço blindado a disco imerso em óleo, direção tipo hidrostática/ hidráulica, freio de estacionamento a disco seco, montado na entrada do diferencial traseiro, de acionamento e de mecanismo independente do freio de serviço, Sistema de iluminação com dois faróis dianteiros e dois faróis traseiros para trabalhos noturnos, Rodas e pneus, Rodas dianteiras: Aro 18, Rodas traseiras: Aro 25, Pneus dianteiros: 12.5/80 x 18 10L, Pneus traseiros: 17.5 x 25 12L, largura em posição de transporte de 2.350 mm, comprimento em posição de transporte de 7.190 mm, altura em posição de transporte de 3.430 mm, raio de giro de 3.450 mm nas rodas externas, cabine fechada com sistema de ar-condicionado e proteção ao tombamento, do tipo "ROPS/FOPS". Carregadeira — caçamba com 1,10 m3 com dentes, altura de descarga de 2.740 mm. Retroescavadeira — com caçamba "HD" de 30 polegadas de largura, profundidade máxima de escavação de 4.410 mm, alcance a partir do pivô de giro de 5.370mm, altura de descarga de 3.840mm, banco do operador com suspensão e múltiplos ajustes, com cinto de segurança. Equipada com Sistema de Monitoramento Computadorizado LIVE LINK. Demais características standart conforme catálogo do fabricante. Peso Operacional de 8.185 Kg, avaliada no estado em que se encontra
10	01 (uma) Retroescavadeira, MARCA NEW HOLLAND, MODELO B95B 4X4 CABINE E AR, com pá carregadeira frontal, tração 4x4, motor turboalimentado a diesel com injeção direta de quatro cilindros em linha e potência bruta mínima de 90 HP, na mesma marca do fabricante, transmissão com quatro marchas à frente e quatro à ré, todas com engate sincronizado e acionados hidraulicamente, com conversor de torque; reversor do sentido de deslocamento com acionamento eletro hidráulico localizado na coluna de direção; direção hidrostática; reduções planetárias externas ao cubo das rodas; freios de serviços do tipo multidiscos em banho de óleo com acionamento hidráulico, chassi monobloco em peça única, tanque de combustível com capacidade mínima de 130 litros, caçamba frontal para uso geral, com capacidade mínima de 0,88 m³ com dentes, com mínimo de um cilindro de inclinação, caçamba da retroescavadeira para uso geral, de 30 polegadas, lança da retroescavadeira com perfil em curva, profundidade de escavação mínimo de 4,30 metros, força de escavação na caçamba mínima de 5.200 Kg, Cabine fechada com ar, assento do operador giratório com suspensão a ar e cinto de segurança retrátil, iluminação de serviço composto por faróis dianteiros e faróis traseiros. Pneus dianteiros 12,5/80 – 18 x 10 lonas e traseiros 16,9 L-24 x 10 lonas. Peso operacional de 6.900 Kg., avaliada no estado em que se encontra
11	01 (um) Coletor de resíduos recicláveis e/ou orgânicos, fabricado sobre chassi em aço estrutural "LNE28" com êmbolo de descarregamento tracionado por duas correntes laterais, livre de contato com a carga; com depósito para armazenamento de chorume de no mínimo 50 litros, dotado de registro de abertura e fechamento; com depósito para o transporte de óleo de fritura utilizado, de no mínimo 200 litros, dotado de registro de abertura e fechamento; com depósito emborrachado para o armazenamento de vidro de no mínimo 180 litros; com calhas superiores para condução de água pluvial até o solo; com plataforma traseira fixa, dotada de sistema de amortecimento para apoio aos trabalhadores da coleta; com sistema linear de compactação/acomodação do lixo; com carregamento e descarregamento traseiro de forma que a carga não seja visualizada quando da coleta; com possibilidade de carregamento manual da praça de carga, automatizado para containers de ferro padrão de 1.20 m3 e automatizado para 01 contêiner de plástico de 240 litros, por vez; com alças laterais e frontais de segurança para dois trabalhadores; As medidas mínimas de cada unidade devem ser: altura mínima interna de 1.450mm; largura mínima interna de 2.100mm; comprimento mínimo total do equipamento de 5.540mm; Taxa de acomodação de carga 3:1; Taxa de compactação 4:1 ou superior. A capacidade de carga de no mínimo 12,00m3, avaliado no estado que se encontra

3-LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE VALOR (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Item	Descrição	Secretaria de Origem	Valor avaliado em R\$
------	-----------	----------------------	-----------------------



PREFEITURA MUNICIPAL
ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU
ESTADO DO PARANÁ
Gestão 2025 - 2028

1	01 (um) Veículo Fiat Palio Fire, ano 2014, modelo 2015, álcool/gasolina, chassi 9BD17122LF5977947, Renavam 01023636880, placa AYX9112, cor branca, potência 75cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra	ASSISTEN- CIA SOCIAL	10.900,00
2	01 (um) Veículo Chevrolet Classic LS, ano 2015, modelo 2016, álcool/gasolina, chassi 8AGSU1920GR126472, Renavam 0107043917 placa BAC4928, cor branca, potência 78cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra	SAÚDE	11.900,00
3	01 (um) Veículo VW Gol 1.0L MC4, ano 2020, modelo 2021, álcool/gasolina, chassi 9BWAG45U9MT030126, Renavam 01238063044, placa BEH9F12, cor branca, potência 84cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra	SAÚDE	19.900,00
4	01 (um) Veículo Fiat Palio Fire, ano 2014, modelo 2015, álcool/gasolina, chassi 9BD17122LF5976325, Renavam 01042117010, placa AZK6154, cor branca, potência 75cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra	SAÚDE	15.900,00
5	01 (um) Veículo Chevrolet Onix 10MT Joye, ano 2018, modelo 2018, álcool/gasolina, chassi 9BGKL48U0JB278347, Renavam 01168242867, placa BNC2938, cor branca, potência 80cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra	SAÚDE	25.900,00
6	01 (um) Veículo Caminhão M. Benz/L 1513, ano 1980, modelo 1980, diesel, chassi 34500512491456, Renavam 00343657970, placa BWH9147, cor vermelha, potência 130cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra	VIAÇÃO	39.900,00
7	01 (um) Veículo VW Jetta HL AE, ano 2016, modelo 2016, gasolina, chassi 3VWLV6164GM045693, Renavam 01114693305, placa BBG2463, cor preta, potência 211cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Espigão Alto do Iguaçu – Estado do Paraná, avaliado no estado em que se encontra	ADMINIS- TRAÇÃO	49.900,00
8	01 (uma) Pá Carregadeira, Marca SEM, Modelo 638, equipada com motor diesel, 6 cilindros, potência 123 HP, turbo alimentado. Máquina articulada, equipada com transmissão powershift, transmissão com 04 marchas à frente e 02 à ré, sistema de freios a disco nas quatro rodas, pneus dianteiros e traseiros novos medidas 17,5 x 25 L3 – 12 lonas, sistema de direção hidrostático, acionado pela bomba hidráulica principal, caçamba com capacidade mínima de 1,7 m³ com dentes e segmentos aparafusados, peso operacional de 9.600 kg. Cabine fechada com ar condicionado, cor básica, avaliada no estado em que se encontra	VIAÇÃO	109.900,00
9	01 (uma) Retroescavadeira, marca JCB, Fabricação nacional, modelo 3CX, SÉRIE 2674277, equipada com motor diesel JCB que atende ao controle de emissão de poluentes PROCONVE MAR-1, Turbinado, de potência bruta de 92 HP a 2200 RPM, 4 cilindros, transmissão tipo Synchroshuttle, marca JCB, de 4 velocidades sincronizadas a frente e a ré, com conversor de torque (fator multiplicador de torque 3.01:1), inversor de direção (frente e ré) hidráulico, tração nas 4 rodas (4x4), freio de serviço blindado a disco imerso em óleo, direção tipo hidrostática/ hidráulica, freio de estacionamento a disco seco, montado na entrada do diferencial traseiro, de acionamento e de mecanismo independente do freio de serviço, Sistema de iluminação com dois faróis dianteiros e dois faróis traseiros para trabalhos noturnos, Rodas e pneus, Rodas dianteiras: Aro 18, Rodas traseiras: Aro 25, Pneus dianteiros: 12.5/80 x 18 10L, Pneus traseiros: 17.5 x 25 12L, largura em posição de transporte de 2.350 mm, comprimento em posição de transporte de 7.190 mm, altura em posição de transporte de 3.430 mm, raio de giro de 3.450 mm nas rodas externas, cabine fechada com sistema de ar-condicionado e proteção ao tombamento, do tipo	VIAÇÃO	99.900,00



PREFEITURA MUNICIPAL
ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU
ESTADO DO PARANÁ
Gestão 2025 - 2028

	"ROPS/FOPS". Carregadeira — caçamba com 1,10 m ³ com dentes, altura de descarga de 2.740 mm. Retroescavadeira — com caçamba "HD" de 30 polegadas de largura, profundidade máxima de escavação de 4.410 mm, alcance a partir do pivô de giro de 5.370mm, altura de descarga de 3.840mm, banco do operador com suspensão e múltiplos ajustes, com cinto de segurança. Equipada com Sistema de Monitoramento Computadorizado LIVE LINK. Demais características standart conforme catálogo do fabricante. Peso Operacional de 8.185 Kg, avaliada no estado em que se encontra		
10	01 (uma) Retroescavadeira, MARCA NEW HOLLAND, MODELO B95B 4X4 CABINE E AR, com pá carregadeira frontal, tração 4x4, motor turboalimentado a diesel com injeção direta de quatro cilindros em linha e potência bruta mínima de 90 HP, na mesma marca do fabricante, transmissão com quatro marchas à frente e quatro à ré, todas com engate sincronizado e acionados hidraulicamente, com conversor de torque; reversor do sentido de deslocamento com acionamento eletro hidráulico localizado na coluna de direção; direção hidrostática; reduções planetárias externas ao cubo das rodas; freios de serviços do tipo multidiscos em banho de óleo com acionamento hidráulico, chassi monobloco em peça única, tanque de combustível com capacidade mínima de 130 litros, caçamba frontal para uso geral, com capacidade mínima de 0,88 m ³ com dentes, com mínimo de um cilindro de inclinação, caçamba da retroescavadeira para uso geral, de 30 polegadas, lança da retroescavadeira com perfil em curva, profundidade de escavação mínimo de 4,30 metros, força de escavação na caçamba mínima de 5.200 Kg, Cabine fechada com ar, assento do operador giratório com suspensão a ar e cinto de segurança retrátil, iluminação de serviço composto por faróis dianteiros e faróis traseiros. Pneus dianteiros 12,5/80 – 18 x 10 lonas e traseiros 16,9 L-24 x 10 lonas. Peso operacional de 6.900 Kg., avaliada no estado em que se encontra	VIAÇÃO	99.900,00
11	01 (um) Coletor de resíduos recicláveis e/ou orgânicos, fabricado sobre chassi em aço estrutural "LNE28" com êmbolo de descarregamento tracionado por duas correntes laterais, livre de contato com a carga; com depósito para armazenamento de chorume de no mínimo 50 litros, dotado de registro de abertura e fechamento; com depósito para o transporte de óleo de fritura utilizado, de no mínimo 200 litros, dotado de registro de abertura e fechamento; com depósito emborrachado para o armazenamento de vidro de no mínimo 180 litros; com calhas superiores para condução de água pluvial até o solo; com plataforma traseira fixa, dotada de sistema de amortecimento para apoio aos trabalhadores da coleta; com sistema linear de compactação/acomodação do lixo; com carregamento e descarregamento traseiro de forma que a carga não seja visualizada quando da coleta; com possibilidade de carregamento manual da praça de carga, automatizado para containers de ferro padrão de 1.20 m ³ e automatizado para 01 contêiner de plástico de 240 litros, por vez; com alças laterais e frontais de segurança para dois trabalhadores; As medidas mínimas de cada unidade devem ser: altura mínima interna de 1.450mm; largura mínima interna de 2.100mm; comprimento mínimo total do equipamento de 5.540mm; Taxa de acomodação de carga 3:1; Taxa de compactação 4:1 ou superior. A capacidade de carga de no mínimo 12,00m ³ , avaliado no estado que se encontra	VIAÇÃO	29.900,00

3.1 Valor total global dos itens em R\$: 513.900,00 (quinhentos e treze mil e novecentos reais).

O valor inicial a ser pago pelos itens, foi definido com base no termo de avaliação.



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

4– JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Não se aplica.

5– POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra tecnicamente viável e necessária. Considerando as informações expostas, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente e economicamente VIÁVEL.

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 04 de abril de 2025.

ARMELINDO FLÁVIO DREHER

Secretário Municipal de Administração