JUSTIFICATIVA DE PREÇOS

Trata-se de justificativa de preços referente à futura contratação para o **fornecimento de peças, componentes e execução de serviços de manutenção e reparo** destinados ao Caminhão PAC, placa ONS-5202, à Pá Carregadeira e à Retroescavadeira, organizados em 03 (três) lotes e 14 (quatorze) itens, conforme quantitativos e especificações constantes do Mapa Comparativo de Preços e do Relatório Memorial de Cálculo.

A pesquisa foi elaborada pelo **Departamento de Planejamento, Gestão e Compras da Prefeitura Municipal de Colinas do Sul/GO**, utilizando a plataforma Banco de Preços. O **Mapa Comparativo de Preços foi gerado em 29/09/2026, às 08h57min37s**, e o **Relatório Memorial de Cálculo em 29/09/2026, às 08h58min51s**.

Conforme consignado nos relatórios, a pesquisa empregou a metodologia denominada **Média Saneada TCU**, com cálculo da média aritmética e do Coeficiente de Variação - CV. Quando a dispersão supera 25%, o valor mais distante da média é removido de forma iterativa até a obtenção de CV igual ou inferior ao limite indicado ou até o número mínimo de preços, classificando-se os valores retirados acima da média como excessivamente elevados e os abaixo como inexequíveis.

O Relatório Memorial de Cálculo registra, ainda, a **atualização monetária pelo IPCA** das referências pretéritas quando aplicável, identificando o período considerado, o fator de correção e o valor final utilizado. Tal procedimento contribui para a comparabilidade temporal das contratações consultadas e para a formação de estimativa mais aderente à data da pesquisa.

As fontes pesquisadas são predominantemente o **Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP**, complementadas, conforme o item, por dados de Prefeituras Municipais, do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul e de outras bases públicas identificadas nos relatórios. As referências individualizam órgão contratante, fornecedor, CNPJ e valor, assegurando rastreabilidade da cesta de preços.

LOTE 01 - CAMINHÃO PAC (ONS-5202)

No **Item 01 - Cuíca de Freio 30x30**, quantidade 04 unidades, foram utilizadas referências do Município de Vila Propício/GO - J B N Auto Peças Ltda., CNPJ nº 02.913.095/0001-60, R$ 327,64; Município de Paraúna/GO - Auto Peças VM Ltda., CNPJ nº 23.509.212/0001-02, R$ 304,46; Município de Leopoldo de Bulhões/GO - Denner Santiago Lima Ferreira, CNPJ nº 46.820.451/0001-76, R$ 310,31; e Município de São Luiz do Norte/GO - Lucas da Silva Novaes, CNPJ nº 33.539.551/0001-87, R$ 311,90. A média unitária adotada foi de **R$ 313,58**, com CV de 3,16%, totalizando R$ 1.254,32.

No **Item 02 - Rebite para Lona de Freio**, quantidade 04 unidades, foram consideradas as referências do Fundo Municipal de Educação de Santa Rosa de Goiás - Lincon Ferreira Morais 64400700100, CNPJ nº 21.251.857/0001-54, R$ 25,37; Município de Westfália/RS - Mecânica Garibaldi Diesel Ltda., CNPJ nº 02.762.328/0001-70, R$ 23,70; e Município de Ribeirão Grande/SP - Ademir Domingues Teixeira Auto Peças, CNPJ nº 66.049.263/0002-84, R$ 23,00. A média unitária foi de **R$ 24,02**, com CV de 5,07%, perfazendo R$ 96,08.

No **Item 03 - Mangueira de Alta Pressão**, quantidade 10 unidades, foram utilizadas referências do Município de Marília/SP - ACACMAR Comercial e Transportes Ltda., CNPJ nº 07.412.297/0001-41, R$ 85,06; Município de Progresso/RS - Piffer Auto Elétrica Ltda., CNPJ nº 11.426.928/0001-59, R$ 98,59; Comando da Aeronáutica - EMGESA Empresa de Gerenciamento de Sobressalentes e Automação Eireli, CNPJ nº 32.005.178/0001-11, R$ 89,76; e Estado de Goiás/AGRODEFESA - GO-LABHOR Comercial, Serviços Técnicos, Saúde e Engenharia Ltda., CNPJ nº 37.096.592/0001-05, R$ 92,27. A média unitária adotada foi de **R$ 91,42**, com CV de 6,17%, totalizando R$ 914,20.

No **Item 04 - Capa Prensável de Aço 1/2**, quantidade 20 unidades, foram consideradas referências do Município de São Pedro do Piauí/PI - Rodrigues A. de Morais Ltda., CNPJ nº 32.857.904/0001-24, R$ 18,70; Município de Flores da Cunha/RS - Cavemaq Comércio de Máquinas, Peças e Acessórios Ltda., CNPJ nº 89.448.385/0001-68, R$ 24,38; Município de Lençóis Paulista/SP - Murilo Alves Lopes, CNPJ nº 32.461.024/0001-34, R$ 24,82; e Município de Marcelino Ramos/RS - Techmaq Manutenção e Reparação de Mecânica Pesada Ltda., CNPJ nº 33.539.426/0001-77, R$ 29,28. A média unitária foi de **R$ 24,30**, com CV de 17,85%, totalizando R$ 486,00.

ASSINADO DIGITALMENTE POR VALMIR FRANCISCO MAIA EM 30/09/2026 ÀS 17:38:58.

No **Item 05 - Serviço em Caixa de Transmissão**, foram pesquisados o Município de Avelinópolis/GO - Emidio Borges Neto 00007800142, CNPJ nº 28.755.279/0001-32, R$ 4.705,11; Município de Taguaí/SP - Torque Máquinas e Peças e Serviços de Marília Ltda. ME, CNPJ nº 57.217.203/0001-51, R$ 6.715,42; Município de Timbó Grande/SC - Toni Cerealista Ltda., CNPJ nº 01.591.198/0002-79, R$ 4.020,77; e Prefeitura Municipal de Sentinela do Sul/RS - Jovana Terezinha Cent Benelli 98430866000, CNPJ nº 23.073.235/0001-09, R$ 4.254,90. O valor de **R$ 6.715,42 foi desconsiderado como excessivamente elevado**, por ser 55,2% superior à média dos demais preços. Após o saneamento, a média utilizada foi de **R$ 4.326,93**, com CV de 8,04%.

Assim, o **valor total estimado do Lote 01 é de R$ 7.077,53**.

LOTE 02 - PÁ CARREGADEIRA

No **Item 06 - Serviço de Reparo da Alavanca**, foram utilizadas referências do Município de Nova Aurora/PR - Selmo Ribeiro Neto, CNPJ nº 03.119.123/0001-34, R$ 1.751,23; Município de São Sebastião do Caí/RS - Shark Máquinas para Construção Ltda., CNPJ nº 06.224.121/0002-84, R$ 1.705,72; Município de Pato Bragado/PR - C Spies Ltda., CNPJ nº 07.217.428/0001-30, R$ 1.767,41; e Departamento de Água e Esgotos - J2R Automação Ltda. - Eireli, CNPJ nº 30.247.600/0001-10, R$ 2.729,68. Esta última referência foi **desconsiderada como excessivamente elevada**, por superar em 56,75% a média dos demais preços. A média saneada adotada foi de **R$ 1.741,45**, com CV de 1,84%.

No **Item 07 - Serviço no Cubo da Roda**, foram pesquisados Município de Mormaço/RS - Oracina Motta Comércio de Peças Rodoviárias Ltda., CNPJ nº 19.872.397/0001-30, R$ 2.841,63; Município de Lençóis Paulista/SP - Valdeci Jesus Piovezan, CNPJ nº 06.247.273/0002-00, R$ 2.268,23; Município de Goianésia/GO - Máquinas Agrícolas Brasil Tratores Ltda., CNPJ nº 57.342.468/0001-81, R$ 1.556,67; e Município de Simolândia/GO - Olivmaq Peças e Serviços Ltda., CNPJ nº 31.278.911/0001-09, R$ 1.589,28. O valor de **R$ 2.841,63 foi desconsiderado como excessivamente elevado**, por ser 57,46% superior à média dos demais. A média saneada resultou em **R$ 1.804,73**, com CV de 22,26%.

Dessa forma, o **valor total estimado do Lote 02 é de R$ 3.546,18**.

LOTE 03 - RETROESCAVADEIRA

No **Item 08 - Bico Injetor**, quantidade 04 unidades, foram utilizadas referências do Fundo Municipal de Educação de Minaçu/GO - Rosanna Linhares Santos, CNPJ nº 64.975.118/0001-18, R$ 2.780,00; Município de Sítio D'Abadia/GO - Auto Peças Mambaí Ltda., CNPJ nº 07.546.845/0001-26, R$ 2.705,52; Município de Arujá/SP - Valecar Peças e Acessórios Ltda., CNPJ nº 16.722.128/0001-07, R$ 2.710,14; e Fundo Municipal de Educação de Damianópolis/GO - Auto Peças e Serviços LB Ltda., CNPJ nº 10.353.516/0001-73, R$ 2.613,95. A média unitária adotada foi de **R$ 2.702,40**, com CV de 2,52%, totalizando R$ 10.809,60.

No **Item 09 - Reparo de Bomba Injetora**, foram utilizadas referências do Município de Campinaçu/GO - Center Diesel Bombas Injetoras Ltda., CNPJ nº 21.766.242/0001-60, R$ 7.307,06; Município de Lagoa Formosa/MG - M.M.P. Montagem de Motores Patos Ltda., CNPJ nº 55.322.941/0001-33, R$ 6.901,11; Município de Salto/SP - Bruno Gustavo de Oliveira Oficina, CNPJ nº 41.430.871/0001-22, R$ 7.412,31; e Prefeitura Municipal de Vera Cruz/RS - Marília Salete Windberg, CNPJ nº 02.489.707/0001-39, R$ 7.457,12. A média adotada foi de **R$ 7.269,40**, com CV de 3,49%.

No **Item 10 - Mão de Obra em Bico Injetor, Bomba Injetora e Demais Serviços**, foram consideradas as referências do Município de São João do Paraíso/MG - Campos Aguiar Assistência Técnica Ltda., CNPJ nº 65.060.265/0001-20, R$ 6.028,52; Município de Salto/SP - Bruno Gustavo de Oliveira Oficina, CNPJ nº 41.430.871/0001-22, R$ 7.412,31; Município de Parauapebas/PA - L M S Gomes Ltda., CNPJ nº 23.215.690/0001-00, R$ 7.706,47; e Comando do Exército/9º Batalhão Logístico - Jair Lena, CNPJ nº 05.134.113/0001-01, R$ 6.230,84. A média apurada foi de **R$ 6.844,54**, com CV de 12,25%.

No **Item 11 - Tensor da Correia do Alternador**, quantidade 02 unidades, as referências foram Fundo Municipal de Saúde de Montividiu do Norte/GO - Letícia Dayane da Silva, CNPJ nº 28.051.751/0001-56, R$ 430,00; Município de Marzagão/GO - HG Distribuidora Automotiva Ltda., CNPJ nº 05.755.048/0001-23, R$ 416,23; Município de Edealina/GO - Big Car Peças e Acessórios Ltda., CNPJ nº 32.310.921/0001-47, R$ 428,69; e Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos/RS - Auto Elétrica Erechim Ltda., CNPJ nº 89.436.158/0001-12, R$ 416,39. A média unitária foi de **R$ 422,83**, com CV de 1,78%, totalizando R$ 845,66.

No **Item 12 - Hélice do Motor**, foram pesquisados Município de São Roberto/MA - Duvel Distribuidora de Veículos e Peças Ltda., CNPJ nº 41.626.169/0001-39, R$ 468,33; Município de Andradina/SP - Leandro Pereira Xavier, CNPJ nº 08.845.674/0001-07, R$ 682,34; Município de Cristino Castro/PI - Luiz Carlos Alves Cavalcante, CNPJ nº 69.626.232/0001-56, R$ 716,20; e Prefeitura Municipal de Bossoroca/RS - Ocen Comércio de Peças para Caminhões e Máquinas Ltda., CNPJ nº 62.824.125/0001-93, R$ 694,14. O valor de **R$ 468,33 foi desconsiderado como inexequível**, por representar apenas 67,14% da média dos demais preços após o saneamento. A média adotada foi de **R$ 697,56**, com CV de 2,46%.

O **Item 13 - Capa Prensável de Aço 3/4**, quantidade 20 unidades, utiliza o mesmo conjunto de referências válidas do Item 04, resultando em média unitária de **R$ 24,30**, CV de 17,85% e total estimado de R$ 486,00.

No **Item 14 - Conexão Fêmea 3/4**, quantidade 20 unidades, foram pesquisados Município de Flor da Serra do Sul/PR - Rodrigo Neves Chagas, CNPJ nº 51.729.423/0001-88, R$ 15,46; Furnas/Eletrobras Termonuclear S.A. - Domini Telecom Ltda., CNPJ nº 46.869.912/0001-03, R$ 29,18; Assembleia Legislativa de Mato Grosso - Votech Tecnologia em Votação Ltda., CNPJ nº 09.943.728/0001-21, R$ 24,82; e Secretaria Municipal de Administração - Walmor Henrich, CNPJ nº 09.488.932/0001-08, R$ 26,01. O valor de **R$ 15,46 foi desconsiderado como inexequível** e o de **R$ 29,18 como excessivamente elevado**. Permaneceram válidos R$ 24,82 e R$ 26,01, produzindo média de **R$ 25,42**, CV de 3,31% e total de R$ 508,40.

O **valor total estimado do Lote 03 é de R$ 27.461,16**.

A formação da estimativa observa o **art. 23, caput e § 1º, incisos I e II, da Lei Federal nº 14.133/2021**, segundo o qual o valor previamente estimado da contratação deve ser compatível com os preços praticados pelo mercado, considerando, entre outros parâmetros, custos constantes de bancos de dados públicos e contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas, com a correspondente atualização monetária quando pertinente.

A diversidade de órgãos contratantes, fornecedores e localidades pesquisadas, associada ao tratamento estatístico e à atualização pelo IPCA demonstrados no Memorial de Cálculo, reduz a influência de referências isoladas e permite formar parâmetro de mercado mais representativo. Os valores excluídos foram expressamente identificados nos relatórios, com motivação estatística própria, preservando-se a transparência do procedimento.

Com base nos valores médios saneados e nos quantitativos consolidados, a estimativa ficou assim definida:

LOTE 01 - CAMINHÃO PAC (ONS-5202)

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total
1	Cuíca de freio 30x30	Un.	4	R$ 313,58	R$ 1.254,32
2	Rebite lona de freio	Un.	4	R$ 24,02	R$ 96,08
3	Mangueira de alta pressão	Un.	10	R$ 91,42	R$ 914,20
4	Capa prensável de aço 1/2	Un.	20	R$ 24,30	R$ 486,00
5	Serviço em caixa de transmissão	Srv.	1	R$ 4.326,93	R$ 4.326,93
VALOR TOTAL DO LOTE					**R$ 7.077,53**

LOTE 02 - PÁ CARREGADEIRA

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total
6	Serviço de reparo da alavanca	Srv.	1	R$ 1.741,45	R$ 1.741,45
7	Serviço no cubo da roda	Srv.	1	R$ 1.804,73	R$ 1.804,73
VALOR TOTAL DO LOTE					**R$ 3.546,18**

LOTE 03 - RETROESCAVADEIRA

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Médio	Valor Total
8	Bico injetor	Un.	4	R$ 2.702,40	R$ 10.809,60
9	Reparo bomba injetora	Un.	1	R$ 7.269,40	R$ 7.269,40
10	Mão de obra bico/bomba injetora e demais serviços	Srv.	1	R$ 6.844,54	R$ 6.844,54
11	Tensor correia alternador	Un.	2	R$ 422,83	R$ 845,66
12	Hélice do motor	Un.	1	R$ 697,56	R$ 697,56
13	Capa prensável de aço 3/4	Un.	20	R$ 24,30	R$ 486,00
14	Conexão fêmea 3/4	Un.	20	R$ 25,42	R$ 508,40
VALOR TOTAL DO LOTE					**R$ 27.461,16**

RESUMO GLOBAL DA ESTIMATIVA

Lote 01 - Caminhão PAC (ONS-5202)	R$ 7.077,53
Lote 02 - Pá Carregadeira	R$ 3.546,18
Lote 03 - Retroescavadeira	R$ 27.461,16
VALOR GLOBAL ESTIMADO	**R$ 38.084,87**

Considerando os quantitativos e os valores médios unitários constantes dos relatórios, o **valor global estimado da contratação é de R$ 38.084,87 (trinta e oito mil oitenta e quatro reais e oitenta e sete centavos)**, sendo R$ 7.077,53 para o Lote 01, R$ 3.546,18 para o Lote 02 e R$ 27.461,16 para o Lote 03.

Conclui-se que os valores adotados se encontram tecnicamente fundamentados nas referências públicas constantes do Mapa Comparativo de Preços e do Relatório Memorial de Cálculo, com tratamento estatístico dos dados, exclusão motivada de valores discrepantes e atualização monetária quando aplicável. A estimativa deverá servir de parâmetro para o planejamento e julgamento da futura contratação, sem prejuízo da busca da proposta efetivamente mais vantajosa e da conferência da compatibilidade técnica dos materiais e serviços ofertados.

Integram e fundamentam a presente justificativa, para fins de rastreabilidade, o Mapa Comparativo de Preços e o Relatório Memorial de Cálculo emitidos em 29 de setembro de 2026, os quais deverão permanecer juntados aos autos do processo administrativo.

Colinas do Sul/GO, 29 de Setembro de 2026.

FILIPE RODRIGUES PÓVOAS
Departamento de Planejamento, Gestão e Compras
Secretaria Municipal de Finanças

9DOLGH D DVVLQDWXUD GHVWH GRFXPHQWR HP KWWSV FROLQDVGRVXO PHJDVRIWVHUYLFRV FRP E