



Relatório Memorial de Cálculo

Relatório gerado no dia 29/04/2026 16:22:34 (IP: 177.137.114.124)

Item 1 - Contratação de Serviço de Horas-máquinas. Caminhão Caçamba completo, com Tração 6X4 (TRUCK), equipado com caçamba de no mínimo 12m³ de capacidade, equipado com relógio para controle das horas trabalhadas, máximo de 15 anos de fabricação, combustível e mot:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 291,89	R\$ 220,00
2 20.983.684/0001-04	R\$ 291,00	R\$ 249,00
3 05.579.749/0001-59	R\$ 291,89	R\$ 270,00
4 27.514.832/0001-82	R\$ 291,89	R\$ 291,89

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 249.00, 270.00
2. Soma das propostas selecionadas: 249.00 + 270.00 = 519.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 519.00 / 2 = 259.50
4. Valor Calculado: R\$ 259,50

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 281,74	R\$ 215,00
2 05.579.749/0001-59	R\$ 281,74	R\$ 250,00
3 20.983.684/0001-04	R\$ 281,00	R\$ 267,00
4 27.514.832/0001-82	R\$ 281,74	R\$ 269,89

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 250.00, 267.00
2. Soma das propostas selecionadas: 250.00 + 267.00 = 517.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 517.00 / 2 = 258.50
4. Valor Calculado: R\$ 258,50

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 275,16	R\$ 215,00
2 05.579.749/0001-59	R\$ 275,16	R\$ 230,00
3 20.983.684/0001-04	R\$ 350,00	R\$ 250,00
4 27.514.832/0001-82	R\$ 275,16	R\$ 269,90
5 01.678.367/0001-21	R\$ 275,16	R\$ 275,16

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 250.00
2. Valor Calculado: R\$ 250,00

Item 2 - Contratação de Serviço de Horas-máquinas. Serviços de transporte de máquinas através de caminhão (cavalinho mecânico), devendo o mesmo possuir, no mínimo: Engate para quinta roda, capacidade de puxar prancha com rodado trucado (oito pneus), com capacidade:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 20.439.187/0001-31	R\$ 18,50	R\$ 18,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 18.50
2. Valor Calculado: R\$ 18,50



Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 17.358.099/0001-09	R\$ 22,44	R\$ 22,44
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 22.44		
2. Valor Calculado: R\$ 22,44		

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 22,50	R\$ 22,50
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 22.50		
2. Valor Calculado: R\$ 22,50		

Item 3 - Contratação de Serviço de Horas-máquinas. Escavadeira Hidráulica completa, com no mínimo de 7,6 toneladas de peso operacional, com horímetro em pleno funcionamento para controle das horas trabalhadas, equipamento com no máximo 15 anos de fabricação, combu:

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 31.988.508/0001-73	R\$ 223,00	R\$ 223,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 223.00		
2. Valor Calculado: R\$ 223,00		

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 42.780.458/0001-50	R\$ 285,00	R\$ 285,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 285.00		
2. Valor Calculado: R\$ 285,00		

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 02.731.077/0001-67	R\$ 249,00	R\$ 249,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 249.00		
2. Valor Calculado: R\$ 249,00		

Item 4 - Contratação de Serviço de Horas-máquinas. Escavadeira Hidráulica completa, com no mínimo de 14 toneladas de peso operacional, com horímetro em pleno funcionamento para controle das horas trabalhadas, equipamento com no máximo 15 anos de fabricação, combus:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 409,22	R\$ 295,00
2 20.983.684/0001-04	R\$ 409,20	R\$ 339,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 295.00, 339.00		
2. Soma das propostas selecionadas: 295.00 + 339.00 = 634.00		
3. Divisão pela quantidade selecionada: 634.00 / 2 = 317.00		
4. Valor Calculado: R\$ 317,00		

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 398,98	R\$ 295,00
2 20.983.684/0001-04	R\$ 398,00	R\$ 349,00
3 27.514.832/0001-82	R\$ 398,98	R\$ 377,00
1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 349.00		



2. Valor Calculado: R\$ 349,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 401,72	R\$ 260,00
2 20.785.700/0001-46	R\$ 401,72	R\$ 280,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 260.00, 280.00
2. Soma das propostas selecionadas: 260.00 + 280.00 = 540.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 540.00 / 2 = 270.00
4. Valor Calculado: R\$ 270,00

Item 5 - Contratação de Serviço de Horas-máquinas. Escavadeira Hidráulica completa, com no mínimo de 17 toneladas de peso operacional, com horímetro em pleno funcionamento para controle das horas trabalhadas, equipamento com no máximo 15 anos de fabricação, combus:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 43.727.490/0001-35	R\$ 428,00	R\$ 300,00
2 20.785.700/0001-46	R\$ 428,29	R\$ 428,29

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 300.00, 428.29
2. Soma das propostas selecionadas: 300.00 + 428.29 = 728.29
3. Divisão pela quantidade selecionada: 728.29 / 2 = 364.15
4. Valor Calculado: R\$ 364,15

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 43.727.490/0001-35	R\$ 414,00	R\$ 270,00
2 20.785.700/0001-46	R\$ 414,10	R\$ 300,00
3 20.983.684/0001-04	R\$ 414,00	R\$ 380,00
4 27.514.832/0001-82	R\$ 414,10	R\$ 399,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 300.00, 380.00
2. Soma das propostas selecionadas: 300.00 + 380.00 = 680.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 680.00 / 2 = 340.00
4. Valor Calculado: R\$ 340,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 429,60	R\$ 295,00
2 20.983.684/0001-04	R\$ 429,59	R\$ 341,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 295.00, 341.00
2. Soma das propostas selecionadas: 295.00 + 341.00 = 636.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 636.00 / 2 = 318.00
4. Valor Calculado: R\$ 318,00

Item 6 - Contratação de Serviço de Horas-máquinas. Escavadeira Hidráulica completa, com no mínimo de 20 toneladas de peso operacional, com horímetro em pleno funcionamento para controle das horas trabalhadas, equipamento com no máximo 15 anos de fabricação, combus:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais



CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 432,73	R\$ 285,00
2 20.785.700/0001-46	R\$ 432,73	R\$ 330,00
3 20.983.684/0001-04	R\$ 432,50	R\$ 400,00
4 27.514.832/0001-82	R\$ 432,73	R\$ 409,00
5 05.579.749/0001-59	R\$ 432,73	R\$ 432,73
6 01.678.367/0001-21	R\$ 432,73	R\$ 432,73

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 400.00, 409.00
2. Soma das propostas selecionadas: 400.00 + 409.00 = 809.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 809.00 / 2 = 404.50
4. Valor Calculado: R\$ 404,50

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 446,56	R\$ 295,00
2 20.983.684/0001-04	R\$ 446,50	R\$ 446,50

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 295.00, 446.50
2. Soma das propostas selecionadas: 295.00 + 446.50 = 741.50
3. Divisão pela quantidade selecionada: 741.50 / 2 = 370.75
4. Valor Calculado: R\$ 370,75

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 439,91	R\$ 270,00
2 20.785.700/0001-46	R\$ 439,91	R\$ 275,00
3 05.579.749/0001-59	R\$ 439,91	R\$ 400,00
4 20.983.684/0001-04	R\$ 439,00	R\$ 439,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 275.00, 400.00
2. Soma das propostas selecionadas: 275.00 + 400.00 = 675.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 675.00 / 2 = 337.50
4. Valor Calculado: R\$ 337,50

Item 7 - Contratação de Serviço de Horas-máquinas. Retroescavadeira 4x4 completa, com horímetro em pleno funcionamento para controle das horas trabalhadas, equipamento com no máximo 15 anos de fabricação, combustível e operador. :

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 29.745.710/0001-22	R\$ 285,61	R\$ 210,00
2 11.206.873/0001-71	R\$ 300,61	R\$ 225,00
3 01.678.367/0001-21	R\$ 300,61	R\$ 250,00
4 27.514.832/0001-82	R\$ 300,61	R\$ 259,00
5 20.983.684/0001-04	R\$ 300,00	R\$ 280,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 250.00
2. Valor Calculado: R\$ 250,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 333,23	R\$ 200,00
2 29.745.710/0001-22	R\$ 318,23	R\$ 210,00
3 27.514.832/0001-82	R\$ 333,23	R\$ 259,00
4 20.983.684/0001-04	R\$ 333,23	R\$ 297,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 210.00, 259.00
2. Soma das propostas selecionadas: 210.00 + 259.00 = 469.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 469.00 / 2 = 234.50



4. Valor Calculado: R\$ 234,50

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 288,80	R\$ 208,00
2 29.745.710/0001-22	R\$ 273,80	R\$ 212,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 208.00, 212.00
2. Soma das propostas selecionadas: 208.00 + 212.00 = 420.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 420.00 / 2 = 210.00
4. Valor Calculado: R\$ 210,00

Item 8 - Contratação de Serviço de Horas-máquinas. Rolo Compactador vibratório, Auto propelido, de no mínimo 10 toneladas de peso operacional e 15 toneladas de impacto dinâmico total, com horímetro em pleno funcionamento para controle das horas trabalhadas, equipa:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 50.001.018/0001-86	R\$ 360,00	R\$ 220,00
2 19.726.516/0001-46	R\$ 360,00	R\$ 230,00
3 93.336.030/0001-54	R\$ 360,00	R\$ 360,00
4 18.751.839/0001-27	R\$ 360,00	R\$ 360,00
5 15.693.089/0001-96	R\$ 360,00	R\$ 360,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 360.00
2. Valor Calculado: R\$ 360,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 420,15	R\$ 420,15

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 420.15
2. Valor Calculado: R\$ 420,15

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 46.385.348/0001-45	R\$ 350,00	R\$ 299,00
2 13.137.265/0001-88	R\$ 350,00	R\$ 300,00
3 15.137.421/0001-36	R\$ 350,00	R\$ 346,00
4 44.294.777/0001-81	R\$ 350,00	R\$ 346,50
5 23.902.599/0001-54	R\$ 350,00	R\$ 347,00
6 50.001.018/0001-86	R\$ 348,00	R\$ 348,00

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 346.00, 346.50
2. Soma das propostas selecionadas: 346.00 + 346.50 = 692.50
3. Divisão pela quantidade selecionada: 692.50 / 2 = 346.25
4. Valor Calculado: R\$ 346,25

Item 9 - Contratação de Serviço de Horas-máquinas. Trator de esteiras completo, com no mínimo 12 toneladas de peso operacional, com horímetro em pleno funcionamento para controle das horas trabalhadas, equipamento com no máximo 15 anos de fabricação, combustível e:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 449,11	R\$ 320,00
2 20.983.684/0001-04	R\$ 449,00	R\$ 449,00
3 20.785.700/0001-46	R\$ 449,11	R\$ 449,11
4 27.514.832/0001-82	R\$ 449,11	R\$ 449,11

1. Seleção dos valores do meio do conjunto: 449.00, 449.11



2. **Soma das propostas selecionadas:** $449.00 + 449.11 = 898.11$
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** $898.11 / 2 = 449.06$
4. **Valor Calculado:** R\$ 449,06

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 439,73	R\$ 315,00
2 20.785.700/0001-46	R\$ 439,73	R\$ 340,00
3 27.514.832/0001-82	R\$ 439,73	R\$ 429,00
4 20.983.684/0001-04	R\$ 439,00	R\$ 439,00
5 05.579.749/0001-59	R\$ 439,73	R\$ 439,73

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 429.00
2. **Valor Calculado:** R\$ 429,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Mediana das Propostas Finais

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 11.206.873/0001-71	R\$ 457,85	R\$ 335,00
2 20.983.684/0001-04	R\$ 457,00	R\$ 457,00

1. **Seleção dos valores do meio do conjunto:** 335.00, 457.00
2. **Soma das propostas selecionadas:** $335.00 + 457.00 = 792.00$
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** $792.00 / 2 = 396.00$
4. **Valor Calculado:** R\$ 396,00

