



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS

1. Uma análise abrangente dos fornecedores envolvidos no processo de aquisição de óleos lubrificantes, filtros correspondentes, graxas, aditivos, tacógrafos e itens mecânicos e necessários, destinados à adequada manutenção da frota de veículos do SAAE de Passos/MG, conforme especificações técnicas, condições e exigências detalhadas.
- 1.1. Conforme o Termo de Referência, segue abaixo as descrições dos itens a serem cotados para realização da estimativa de preços:

Lote	Item	Especificação	Código SAAE	Unid.	Quant.
01	01	Óleo Lubrificante Mineral SAE 15W40 API CI-4/SJ ou Superior (GL 20 Lts.)	912	GL.	08
	02	Óleo Lubrificante Sintético 10W40, API CF (GL 20 Lts.)	3503	GL.	02
02	01	Óleo Lubrificante Sintético 5W30 (1 Lts.)	1288	Lts.	48
	02	Óleo Lubrificante Sintético 5W40 API SN ou Superior (1 Lts.)	2907	Lts.	48
	03	Óleo Lubrificante Semi Sintético 15W40 API-SN (FLEX) (1 Lts.)	1701	Lts.	72
03	01	Óleo Lubrificante Mineral 20W50 API SL Jaso MA2 (1 Lts.)	913	Lts.	48
	02	Óleo Lubrificante Semi Sintético 10W30 API SL Jaso MA2 (1 Lts.)	10191	Lts.	48
04	01	Óleo Hidráulico 68 (GL. 20 Lts.)	928	GL.	05
	02	Óleo Lubrificante SAE 90 API-GL5 (para transmissão) (GL 20 Lts.)	3910	GL.	03
	03	Óleo Hidráulico 100 (Aplicação em Engrenagens e Redutores) (Galão 20 Lts)	10666	GL.	02
	04	Óleo Hidráulico ATF tipo A (litro)	908	Lts.	24
05	01	Filtro do Óleo Lubrificante para Nova Saveiro 1.6, FLEX, modelo: 2014 (REF. OC 522 / TM2 / MANN W7 Mult 3/40 / VOX lbm2)	1764	Un.	10
	02	Filtro do Óleo Lubrificante para Fiat Uno e Stradas (ref. OC 600 / TM5 / Fram PH10904 Mix 20-2 / VOX lbm5 /)	2033	Un.	10
	03	Filtro do Óleo Lubrificante para Oroch. (REF AUTHOMIX FOL0055.)	10667	Un.	06
	04	Filtro do óleo lubrificante Strada Adventure 1.8. (REF. TECFIL PEL 119 - MANN HU:816/2 - WEGA WOE-912 - VOX LE119).	3700	Un.	02
06	01	Filtro de combustível para Oroch. (REF TECFIL G150/7)	10668	Un.	06
	02	Filtro de combustível para Strada. (REF. MAHLE KL 582)	1973	Un.	10
	03	Filtro de combustível para saveiro 1.6. (REF KL583/GI50/7/FRAM G1023OF/VOX FS50/7).	3180	Un.	10
07	01	Filtro de ar para Oroch. FAP 9299	9993	Un.	06
	02	Filtro de ar para Strada Working 1.4. (REF. VOX HLP4152/TECFIL ARL4152/WEGA FAP-9054).	5883	Un.	05
	03	Filtro de ar para saveiro 1.6 flex. (REF. LX 998/FRAM CA9410/MANN C2295/2/VOX HLT6098)/WEGA FAP-7007.	955	Un.	10
	04	Filtro De Ar Para Strada 2021/2022	11556	Un.	04



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

08	01	Arla 32 (67,5% de água desmineralizada e 32,5% de ureia pura) (GL 20 Lts.)	5822	GL.	05
09	01	Estopa 100% algodão extrafina para polimento e limpeza, branca (fardo 10kg)	6533	Un.	02
10	01	Desengripante micro-óleo antiferrugem 300ML	1105	Fr.	30
11	01	Fluido para freio dot 4 (fr.500ml)	917	Un.	10
12	01	Aditivo/Fluido concentrado para arrefecimento de motor diluição mínima 60/40%, composição: etilenoglicol, dietilenoglicol e inibidores de corrosão, que atenda às normas: SAE j1034, NBR 13705 tipo a, ASTM d-3306 - ASTM d-4985, ASTM d1384, isento de nitritos, fosfatos, boratos, silicatos e aminas. antiferrugem, anticorrosivo, anticongelante, antiespumante, anti-incrustante. (REF: Paraflu concentrado orgânico long life)	907	Lts.	72
13	01	Graxa a base de sabão de lítio nº 2, balde 20kg, grau NLGI 2 (Aplicação rolamentos e mancais de equipamentos industriais)	915	Balde	04
14	01	Coletor de óleo com carrinho de 50 litros com funil e regulagem de altura	11396	Un.	01
	02	Jogo de chave saca filtro de cinta, mínimo: 60mm a 150mm	11592	Un.	02
15	01	Disco diagrama para tacógrafo 7 x 24 - 125 km/h, homologado pelo inmetro caixa com 10 conjunto de 7 discos).	2456	Cx.	15

2. Tabelas de preços e fornecedores:

2.1. A tabela de preços elaborada pelo setor de compras do SAAE/Passos-MG desempenha um papel fundamental na transparência e na eficiência das operações. Esta tabela não apenas oferece uma visão clara dos valores estabelecidos para diferentes produtos e serviços, mas também serve como um guia para fornecedores e usuários entenderem as expectativas financeiras.

3. Fornecedores Envolvidos na Tabela de Preços:

3.1. Os Fornecedores são conhecidos pela sua experiência na comercialização e pela qualidade consistente dos seus produtos e serviços. Sua participação na tabela de preços do SAAE/Passos-MG é uma garantia de que os itens oferecidos estão alinhados com os padrões de excelência da entidade;

3.2. A elaboração da tabela de preços do SAAE/Passos-MG envolve uma assistência a colaboração com diversos fornecedores confiáveis, feita a cotação com base no artigo 23, inciso IV da lei nº 14.133/2021, sendo: "Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital";

3.3. Abaixo estão listados alguns dos fornecedores nos informaram, através de formulário padrão de cotação, os preços para compor este relatório, sendo eles:



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

PASSOS MOTORPECAS LTDA					CNPJ: 30.668.710/0001-55
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	GL.	08	R\$ 227,50	R\$ 1.820,00
	02	GL.	02	R\$ 406,00	R\$ 813,00
02	01	Lts.	48	R\$ 17,50	R\$ 840,00
	02	Lts.	48	R\$ 18,20	R\$ 873,60
	03	Lts.	72	R\$ 15,65	R\$ 1.126,80
03	01	Lts.	48	R\$ 12,70	R\$ 609,60
	02	Lts.	48	R\$ 15,20	R\$ 729,60
04	01	GL.	05	R\$ 176,90	R\$ 884,50
	02	GL.	03	R\$ 309,50	R\$ 928,50
	03	GL.	02	R\$ 545,95	R\$ 1.091,90
	04	Lts.	24	R\$ 14,75	R\$ 354,00
05	01	Un.	10	R\$ 12,15	R\$ 121,50
	02	Un.	10	R\$ 10,75	R\$ 107,50
	03	Un.	06	R\$ 10,75	R\$ 64,50
	04	Un.	02	R\$ 20,88	R\$ 41,76
06	01	Un.	06	R\$ 11,85	R\$ 71,10
	02	Un.	10	R\$ 10,95	R\$ 109,50
	03	Un.	10	R\$ 11,85	R\$ 118,50
07	01	Un.	06	R\$ 47,38	R\$ 284,31
	02	Un.	05	R\$ 21,00	R\$ 105,00
	03	Un.	10	R\$ 21,08	R\$ 210,87
	04	Un.	04	R\$ 38,00	R\$ 152,00
08	01	GL.	05	-	-
09	01	Un.	02	-	-
10	01	Fr.	30	R\$ 6,75	R\$ 202,50
11	01	Un.	10	R\$ 12,60	R\$ 126,00
12	01	Lts.	72	R\$ 21,50	R\$ 1.548,00
13	01	Balde	04	R\$ 535,65	R\$ 2.132,60
14	01	Un.	01	-	-
	02	Un.	02	-	-
15	01	Cx.	15	-	-
Valor Total					R\$ 15.467,14

CLEITON DE ANDRADE					CNPJ: 23.537.803/0001-85
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	GL.	08	R\$ 385,00	R\$ 3.080,00
	02	GL.	02	R\$ 585,00	R\$ 1.170,00
02	01	Lts.	48	R\$ 26,50	R\$ 1.272,00
	02	Lts.	48	R\$ 27,00	R\$ 1.296,00
	03	Lts.	72	R\$ 25,00	R\$ 1.800,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

03	01	Lts.	48	R\$ 18,50	R\$ 888,00
	02	Lts.	48	R\$ 23,50	R\$ 1.128,00
04	01	GL.	05	R\$ 285,00	R\$ 1.425,00
	02	GL.	03	R\$ 585,00	R\$ 1.755,00
	03	GL.	02	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
	04	Lts.	24	R\$ 17,00	R\$ 408,00
05	01	Un.	10	-	-
	02	Un.	10	-	-
	03	Un.	06	-	-
	04	Un.	02	-	-
06	01	Un.	06	-	-
	02	Un.	10	-	-
	03	Un.	10	-	-
07	01	Un.	06	-	-
	02	Un.	05	-	-
	03	Un.	10	-	-
	04	Un.	04	-	-
08	01	GL.	05	R\$ 115,00	R\$ 575,00
09	01	Un.	02	-	-
10	01	Fr.	30	-	-
11	01	Un.	10	-	-
12	01	Lts.	72	-	-
13	01	Balde	04	R\$ 595,00	R\$ 2.380,00
14	01	Un.	01	-	-
	02	Un.	02	-	-
15	01	Cx.	15	-	-
Valor Total					R\$ 18.277,00

EDMAR ANTONIO AMARO					CNPJ: 32.951.186/0001-50
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	GL.	08	R\$ 401,50	R\$ 3.212,00
	02	GL.	02	R\$ 595,50	R\$ 1.191,00
02	01	Lts.	48	R\$ 22,80	R\$ 1.094,40
	02	Lts.	48	R\$ 23,65	R\$ 1.133,20
	03	Lts.	72	R\$ 23,93	R\$ 1.724,40
03	01	Lts.	48	R\$ 15,50	R\$ 744,00
	02	Lts.	48	R\$ 20,50	R\$ 984,00
04	01	GL.	05	R\$ 209,90	R\$ 1.049,50
	02	GL.	03	R\$ 373,50	R\$ 1.120,50
	03	GL.	02	R\$ 345,50	R\$ 691,00
	04	Lts.	24	R\$ 17,50	R\$ 420,00
05	01	Un.	10	R\$ 14,50	R\$ 145,00
	02	Un.	10	R\$ 13,50	R\$ 135,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

	03	Un.	06	R\$ 13,50	R\$ 81,00
	04	Un.	02	R\$ 21,50	R\$ 43,00
06	01	Un.	06	R\$ 13,95	R\$ 83,70
	02	Un.	10	R\$ 12,95	R\$ 129,50
	03	Un.	10	R\$ 13,95	R\$ 139,50
07	01	Un.	06	R\$ 45,90	R\$ 28,40
	02	Un.	05	R\$ 22,95	R\$ 114,75
	03	Un.	10	R\$ 21,95	R\$ 219,90
	04	Un.	04	R\$ 38,95	R\$ 155,80
08	01	GL.	05	R\$ 75,50	R\$ 377,50
09	01	Un.	02	R\$ 135,00	R\$ 270,00
10	01	Fr.	30	R\$ 8,80	R\$ 264,00
11	01	Un.	10	R\$ 14,50	R\$ 145,00
12	01	Lts.	72	R\$ 26,50	R\$ 1.908,00
13	01	Balde	04	R\$ 560,00	R\$ 2.240,00
14	01	Un.	01	-	-
	02	Un.	02	-	-
15	01	Cx.	15	R\$ 35,95	R\$ 539,25
Valor Total					R\$ 20.631,90

VR DISTRIBUIDORA LTDA					CNPJ: 58.397.956/0001-59
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	GL.	08	R\$ 320,00	R\$ 2.560,00
	02	GL.	02	R\$ 460,00	R\$ 920,00
02	01	Lts.	48	R\$ 19,65	R\$ 943,20
	02	Lts.	48	R\$ 22,80	R\$ 1.094,40
	03	Lts.	72	R\$ 21,58	R\$ 1.553,76
03	01	Lts.	48	R\$ 18,99	R\$ 911,52
	02	Lts.	48	R\$ 25,40	R\$ 1.219,20
04	01	GL.	05	R\$ 240,00	R\$ 1.200,00
	02	GL.	03	R\$ 425,00	R\$ 1.275,00
	03	GL.	02	-	-
	04	Lts.	24	R\$ 20,92	R\$ 502,08
05	01	Un.	10	R\$ 15,60	R\$ 156,00
	02	Un.	10	R\$ 13,50	R\$ 135,00
	03	Un.	06	R\$ 13,50	R\$ 81,00
	04	Un.	02	R\$ 22,50	R\$ 45,00
06	01	Un.	06	R\$ 13,50	R\$ 81,00
	02	Un.	10	R\$ 13,50	R\$ 135,00
	03	Un.	10	R\$ 13,50	R\$ 135,00
07	01	Un.	06	R\$ 48,50	R\$ 291,00
	02	Un.	05	R\$ 23,25	R\$ 116,25
	03	Un.	10	R\$ 22,00	R\$ 220,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

	04	Un.	04	R\$ 44,55	R\$ 178,20
08	01	GL.	05	R\$ 175,00	R\$ 875,00
09	01	Un.	02	R\$ 165,00	R\$ 330,00
10	01	Fr.	30	R\$ 11,00	R\$ 330,00
11	01	Un.	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
12	01	Lts.	72	R\$ 17,55	R\$ 1.263,60
13	01	Balde	04	R\$ 540,00	R\$ 2.160,00
14	01	Un.	01	-	-
	02	Un.	02	-	-
15	01	Cx.	15	R\$ 330,00	R\$ 4.950,00
Valor Total					R\$ 23.911,21

PEIXINHO AUTO PECAS E ESCAPAMENTOS LTDA					CNPJ: 71.232.276/0001-43
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	GL.	08	R\$ 430,00	R\$ 3.440,00
	02	GL.	02	-	-
02	01	Lts.	48	R\$ 35,00	R\$ 1.680,00
	02	Lts.	48	R\$ 38,00	R\$ 1.824,00
	03	Lts.	72	R\$ 32,00	R\$ 2.304,00
03	01	Lts.	48	R\$ 25,50	R\$ 1.224,00
	02	Lts.	48	R\$ 26,50	R\$ 1.272,00
04	01	GL.	05	R\$ 315,00	R\$ 1.575,00
	02	GL.	03	R\$ 528,00	R\$ 1.584,00
	03	GL.	02	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
	04	Lts.	24	R\$ 22,00	R\$ 528,00
05	01	Un.	10	R\$ 16,00	R\$ 160,00
	02	Un.	10	R\$ 16,00	R\$ 160,00
	03	Un.	06	R\$ 13,00	R\$ 78,00
	04	Un.	02	R\$ 21,00	R\$ 42,00
06	01	Un.	06	R\$ 13,00	R\$ 78,00
	02	Un.	10	R\$ 12,00	R\$ 120,00
	03	Un.	10	R\$ 13,00	R\$ 130,00
07	01	Un.	06	R\$ 53,00	R\$ 318,00
	02	Un.	05	R\$ 22,00	R\$ 110,00
	03	Un.	10	R\$ 20,50	R\$ 205,00
	04	Un.	04	R\$ 22,00	R\$ 88,00
08	01	GL.	05	-	-
09	01	Un.	02	-	-
10	01	Fr.	30	R\$ 16,50	R\$ 495,00
11	01	Un.	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
12	01	Lts.	72	R\$ 30,00	R\$ 2.160,00
13	01	Balde	04	R\$ 612,00	R\$ 2.448,00
14	01	Un.	01	-	-



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

	02	Un.	02	-	-
15	01	Cx.	15	-	-
Valor Total					R\$ 23.323,00

LUBMIX COMERCIO E IMPORTACAO DE EQUIPAMENTOS LTDA					CNPJ: 16.823.397/0001-51
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	GL.	08	-	-
	02	GL.	02	-	-
02	01	Lts.	48	-	-
	02	Lts.	48	-	-
	03	Lts.	72	-	-
03	01	Lts.	48	-	-
	02	Lts.	48	-	-
04	01	GL.	05	-	-
	02	GL.	03	-	-
	03	GL.	02	-	-
	04	Lts.	24	-	-
05	01	Un.	10	-	-
	02	Un.	10	-	-
	03	Un.	06	-	-
	04	Un.	02	-	-
06	01	Un.	06	-	-
	02	Un.	10	-	-
	03	Un.	10	-	-
07	01	Un.	06	-	-
	02	Un.	05	-	-
	03	Un.	10	-	-
	04	Un.	04	-	-
08	01	GL.	05	-	-
09	01	Un.	02	-	-
10	01	Fr.	30	-	-
11	01	Un.	10	-	-
12	01	Lts.	72	-	-
13	01	Balde	04	-	-
14	01	Un.	01	R\$ 1.001,22	R\$ 1.001,22
	02	Un.	02	R\$ 312,92	R\$ 625,84
15	01	Cx.	15	-	-
Valor Total					R\$ 1.672,85

VADILSON BARBOSA					CNPJ: 02.208.128/0001-70
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	GL.	08	-	-



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

	02	GL.	02	-	-
02	01	Lts.	48	-	-
	02	Lts.	48	-	-
	03	Lts.	72	-	-
03	01	Lts.	48	-	-
	02	Lts.	48	-	-
04	01	GL.	05	-	-
	02	GL.	03	-	-
	03	GL.	02	-	-
	04	Lts.	24	-	-
05	01	Un.	10	-	-
	02	Un.	10	-	-
	03	Un.	06	-	-
	04	Un.	02	-	-
06	01	Un.	06	-	-
	02	Un.	10	-	-
	03	Un.	10	-	-
07	01	Un.	06	-	-
	02	Un.	05	-	-
	03	Un.	10	-	-
	04	Un.	04	-	-
08	01	GL.	05	-	-
09	01	Un.	02	-	-
10	01	Fr.	30	-	-
11	01	Un.	10	-	-
12	01	Lts.	72	-	-
13	01	Balde	04	-	-
14	01	Un.	01	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	02	Un.	02	R\$ 890,00	R\$ 1.780,00
15	01	Cx.	15	-	-
Valor Total					R\$ 2.780,00

VADILSON BARBOSA					CNPJ: 02.208.128/0001-70
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	GL.	08	-	-
	02	GL.	02	-	-
02	01	Lts.	48	-	-
	02	Lts.	48	-	-
	03	Lts.	72	-	-
03	01	Lts.	48	-	-
	02	Lts.	48	-	-
04	01	GL.	05	-	-
	02	GL.	03	-	-



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

	03	GL.	02	-	-
	04	Lts.	24	-	-
05	01	Un.	10	-	-
	02	Un.	10	-	-
	03	Un.	06	-	-
	04	Un.	02	-	-
06	01	Un.	06	-	-
	02	Un.	10	-	-
	03	Un.	10	-	-
07	01	Un.	06	-	-
	02	Un.	05	-	-
	03	Un.	10	-	-
	04	Un.	04	-	-
08	01	GL.	05	-	-
09	01	Un.	02	-	-
10	01	Fr.	30	-	-
11	01	Un.	10	-	-
12	01	Lts.	72	-	-
13	01	Balde	04	-	-
14	01	Un.	01	R\$ 830,00	R\$ 830,00
	02	Un.	02	R\$ 85,00	R\$ 170,00
15	01	Cx.	15	R\$ 600,00	R\$ 9.000,00
Valor Total					R\$ 10.000,00

- 3.4.** Para subsidiar a composição dos orçamentos, foram realizadas pesquisas em contratos celebrados pela Administração Pública no último ano, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021:

MUNICÍPIO DE MARMELEIRO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 086/2024					CNPJ: 76.205.665/0001-01
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	GL.	08	-	-
	02	GL.	02	-	-
02	01	Lts.	48	-	-
	02	Lts.	48	-	-
	03	Lts.	72	-	-
03	01	Lts.	48	-	-
	02	Lts.	48	-	-
04	01	GL.	05	-	-
	02	GL.	03	-	-
	03	GL.	02	-	-
	04	Lts.	24	-	-



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

05	01	Un.	10	-	-
	02	Un.	10	-	-
	03	Un.	06	-	-
	04	Un.	02	-	-
06	01	Un.	06	-	-
	02	Un.	10	-	-
	03	Un.	10	-	-
07	01	Un.	06	-	-
	02	Un.	05	-	-
	03	Un.	10	-	-
	04	Un.	04	-	-
08	01	GL.	05	-	-
09	01	Un.	02	-	-
10	01	Fr.	30	-	-
11	01	Un.	10	-	-
12	01	Lts.	72	-	-
13	01	Balde	04	-	-
14	01	Un.	01	-	-
	02	Un.	02	-	-
15	01	Cx.	15	R\$ 55,57	R\$ 833,55
Valor Total					R\$ 833,55

3.5. Foram realizadas pesquisas por meio do Banco de Preços e de mídias especializadas, conforme detalhado a seguir, apresentando-se o valor obtido:

NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA					CNPJ: 07.797.967/0001-95
Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	GL.	08	R\$ 510,00	R\$ 4.080,00
	02	GL.	02	R\$ 688,00	R\$ 1.376,00
02	01	Lts.	48	R\$ 37,00	R\$ 1.776,00
	02	Lts.	48	R\$ 29,90	R\$ 1.435,20
	03	Lts.	72	R\$ 18,90	R\$ 1.360,80
03	01	Lts.	48	R\$ 24,90	R\$ 1.195,20
	02	Lts.	48	R\$ 32,00	R\$ 1.536,00
04	01	GL.	05	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00
	02	GL.	03	R\$ 343,33	R\$ 1.029,99
	03	GL.	02	R\$ 566,66	R\$ 1.133,32
	04	Lts.	24	R\$ 49,52	R\$ 1.188,48
05	01	Un.	10	R\$ 20,20	R\$ 202,00
	02	Un.	10	R\$ 52,00	R\$ 520,00
	03	Un.	06	R\$ 84,17	R\$ 505,02
	04	Un.	02	R\$ 21,00	R\$ 42,00
06	01	Un.	06	R\$ 14,15	R\$ 84,90
	02	Un.	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

	03	Un.	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
07	01	Un.	06	R\$ 58,00	R\$ 348,00
	02	Un.	05	R\$ 31,67	R\$ 158,35
	03	Un.	10	R\$ 41,90	R\$ 419,00
	04	Un.	04	R\$ 49,00	R\$ 196,00
08	01	GL.	05	R\$ 161,86	R\$ 809,30
09	01	Un.	02	R\$ 169,00	R\$ 338,00
10	01	Fr.	30	R\$ 12,92	R\$ 387,60
11	01	Un.	10	R\$ 51,00	R\$ 510,00
12	01	Lts.	72	R\$ 17,41	R\$ 1.253,52
13	01	Balde	04	R\$ 569,00	R\$ 2.276,00
14	01	Un.	01	R\$ 580,00	R\$ 580,00
	02	Un.	02	R\$ 382,30	R\$ 764,60
15	01	Cx.	15	R\$ 242,67	R\$ 3.640,05
Valor Total					R\$ 31.136,51

4. Cálculo da Média Aritmética: Fundamento e Aplicação

- 4.1.** A Média Aritmética, uma ferramenta matemática fundamental, é aplicada nesse contexto para agregar valores e determinar um valor médio representativo. Esse valor médio serve como ponto de partida para a obtenção do Valor Estimado para o Termo de Referência.
- 4.2.** Na pesquisa direta com fornecedores, foram enviados diversos e-mails com pedidos de solicitações de orçamentos, mas apenas as empresas citadas acima enviaram o orçamento, todos os e-mails enviados se encontram impressos e anexos aos documentos do processo.
- 4.3.** Para composição de preços não será computado, para o cálculo da média, o preço informado pelo fornecedor Vadilson Barbosa (CNPJ: 02.208.128/0001-70) por estar acima da média dos preços de mercado.

4.4. Média do Preço Estimado:

Lote	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	01	GL.	08	R\$ 368,80	R\$ 2.950,40
	02	GL.	02	R\$ 546,90	R\$ 1.093,80
02	01	Lts.	48	R\$ 26,41	R\$ 1.267,60
	02	Lts.	48	R\$ 26,59	R\$ 1.276,40
	03	Lts.	72	R\$ 22,84	R\$ 1.644,72
03	01	Lts.	48	R\$ 19,35	R\$ 928,72
	02	Lts.	48	R\$ 23,85	R\$ 1.144,80
04	01	GL.	05	R\$ 253,36	R\$ 1.266,80
	02	GL.	03	R\$ 427,87	R\$ 1.283,60
	03	GL.	02	R\$ 501,62	R\$ 1.003,24
	04	Lts.	24	R\$ 24,15	R\$ 579,70
05	01	Un.	10	R\$ 15,69	R\$ 156,90



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

	02	Un.	10	R\$ 18,27	R\$ 182,72
	03	Un.	06	R\$ 14,15	R\$ 84,90
	04	Un.	02	R\$ 21,38	R\$ 42,75
06	01	Un.	06	R\$ 13,29	R\$ 79,74
	02	Un.	10	R\$ 15,88	R\$ 158,80
	03	Un.	10	R\$ 13,84	R\$ 138,40
07	01	Un.	06	R\$ 50,56	R\$ 303,34
	02	Un.	05	R\$ 24,17	R\$ 120,87
	03	Un.	10	R\$ 25,49	R\$ 254,86
	04	Un.	04	R\$ 38,50	R\$ 154,00
08	01	GL.	05	R\$ 131,84	R\$ 659,20
09	01	Un.	02	R\$ 156,33	R\$ 312,67
10	01	Fr.	30	R\$ 11,19	R\$ 335,82
11	01	Un.	10	R\$ 26,62	R\$ 266,20
12	01	Lts.	72	R\$ 21,99	R\$ 1.583,42
13	01	Balde	04	R\$ 568,61	R\$ 2.274,43
14	01	Un.	01	R\$ 807,24	R\$ 807,24
	02	Un.	02	R\$ 260,07	R\$ 520,15
15	01	Cx.	15	R\$ 42,51	R\$ 637,60
Valor Total					R\$ 23.513,35

5. Passos para o Cálculo do Valor Estimado

5.1. Coleta de Dados dos Fornecedores

5.1.1. O primeiro passo consistiu na coleta dos valores informados pelos fornecedores. Esses valores podem variar de acordo com diferentes aspectos, como especificações técnicas e condições contratuais.

5.2. Aplicação da Média Aritmética

5.2.1. Com os valores em mãos, realiza-se o cálculo da Média Aritmética. Essa abordagem considera a soma de todos os valores fornecidos e a divisão subsequente pelo número total de fornecedores. O resultado é o Valor Médio dos Fornecedores.

5.3. Estabelecimento do Valor Estimado

5.3.1. O Valor Médio dos Fornecedores oferece uma base sólida para o cálculo do Valor Estimado. Esse valor serve como uma estimativa realista que considera a perspectiva coletiva dos fornecedores envolvidos.

6. Benefícios da Abordagem de Média Aritmética

6.1. A aplicação da Média Aritmética apresenta diversos benefícios no processo de determinação do



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Valor Estimado. Alguns desses benefícios incluem:

- 6.1.1.** Neutralização de Extremos: Valores atípicos ou extremos em determinadas propostas podem ser equilibrados pela média, proporcionando uma visão mais realista do valor esperado.
- 6.1.2.** Consideração Plural: A abordagem leva em conta as perspectivas de todos os fornecedores, evitando que um valor isolado distorça a estimativa global.

7. Conclusão

- 7.1.** O cálculo do Valor Estimado para o Termo de Referência é uma etapa crítica no processo de licitação e contratação pública. Ao aplicar a Média Aritmética sobre os valores fornecidos por diversos fornecedores, é possível obter um valor médio representativo que sirva como guia para a tomada de decisões. Essa abordagem, além de imparcial, leva em conta a contribuição de todos os envolvidos, promovendo maior transparência e eficiência nos procedimentos licitatórios.
- 7.2.** Os valores apresentados na tabela de preços do SAAE/Passos-MG refletem não apenas os custos dos produtos e serviços, mas também consideram a qualidade, a disponibilidade e a demanda. É importante observar que os valores são baseados em uma análise detalhada e em negociações justas com os fornecedores.

Passos, 14 de agosto de 2025.

Ricardo de Paula Silva
Chefe de Compras
Matrícula: 1394

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)

Última atualização em 14 Agosto 2025, 16:18:12

Status: Assinado

Documento: ANÁLISE DE FORNECEDORES E ESTIMATIVA DE PREÇOS.Pdf

Número: 46ac3c9d-fb8f-4fbd-a22d-7965fa019c7d

Data da criação: 14 Agosto 2025, 16:17:21

Hash do documento original (SHA256): f755a80054b651633e28203d259ff12ddc769e3f34a2b309a089b827ef700402



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado  via ZapSign by Truora RICARDO DE PAULA SILVA Data e hora da assinatura: 14/08/2025 16:18:12 Token: 38ff3c65-8dcc-4d85-b8bc-3d324fb7a76f		Assinatura <i>Ricardo De Paula Silva</i> Ricardo de Paula Silva
Pontos de autenticação: Telefone: + 5535997548141 E-mail: compras@saaepassos.com.br Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail		Localização aproximada: -20.727869, -46.616308 IP: 201.16.142.57 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/139.0.0.0 Safari/537.36

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Confirme a integridade do documento aqui.



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 46ac3c9d-fb8f-4fbd-a22d-7965fa019c7d, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br

ZapSign 46ac3c9d-fb8f-4fbd-a22d-7965fa019c7d. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.