



Plano de Contratações Anual - 2024 DEAGUA

28/04/2023



CNPJ: 48.344.022/0001-03 - Insc. Est.: Isento
(17) 3330-1500 | deagua@deagua.com.br
Rua 12, nº 315 - Centro - Guaiúra / SP
CEP: 14790-000 - www.deagua.com.br



PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA) – 2024
Departamento de Esgoto e Água de Guaíra - DEAGUA

1. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta o Plano Anual de Contratações para o exercício financeiro de 2024 do Departamento de Esgoto e Água de Guaíra, considerando as diretrizes previstas na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e o constante no Decreto nº 6.528, de 07 de novembro de 2022, que regulamenta as contratações públicas âmbito Poder Executivo Municipal.

2. ELABORAÇÃO E REVISÃO

O presente plano foi elaborado e revisado pelo Setor Compras do DEAGUA, conforme demandas enviadas pelos setores demandantes do órgão. Este plano considera também o início da operação da Estação de Tratamento de Esgoto em 2024.

3. DETALHAMENTO DO PLANO

3.1. Materiais de expediente

3.1.1. Folha Sulfite A4

Estimativa de consumo para 2024: 45 caixas.

Valor Unitário estimado: R\$ 300,00/caixa.

Valor Total estimado: R\$ 13.500,00.

Grau de prioridade: alta.

Data desejada: 01/02/2024.

3.1.2. Artigos de papelaria

O item considera diversos artigos de papelaria, entre eles: canetas, cadernos, pastas, grampeador, grampo, cliques, notas adesivas, capas para processo, envelopes, cola, tesoura, etc...

Valor global estimado: R\$ 3.500,00

Grau de prioridade: média

Data desejada: 01/04/2024

3.1.3. Toners para 4 impressoras

Estimativa de consumo: 10 toners HP 255X, 12 toners 435/436 e 2 toners 105A e 4 toners para Lexmark T642.





Valor global estimado: R\$ 3.500,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 15/03/2024

3.1.4. Materiais de Informática

O item considera os materiais de informática utilizados no trabalho cotidiano da Autarquia, como por exemplo: teclados, mouses, fontes, SSDs, roteador, além da aquisição de uma nova impressora multifuncional, 2 impressoras térmicas (para impressão de contas de água), 4 computadores desktop e 5 *smartphones* (uso pelos leituristas pra registro da leitura do consumo de água)

Item	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Teclado	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
Mouse	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
Fontes	02	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
SSD	02	R\$ 400,00	R\$ 800,00
Roteador	02	R\$ 200,00	R\$ 400,00
Computador desktop	04	R\$ 3.000,00	R\$ 12.000,00
Impressora Multifuncional	01	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
Impressora térmica	03	R\$ 5.000,00	R\$ 15.000,00
<i>Smartphone</i>	05	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00

Valor Total estimado: R\$ 41.900,00

Grau de prioridade: média

Data desejada: 01/03/2024.

VALOR TOTAL item 3.1: Materiais de Expediente: R\$ 62.400,00

3.2. Serviço de Publicação Oficial (DOE e Folha de SP)

O item leva em consideração as despesas planejadas com os veículos oficiais de publicação: Diário Oficial de SP e Folha de SP. As publicações são essenciais para dar publicidade aos atos administrativos expedidos pela administração, conferindo-lhes eficácia.

Estimativa: Folha de SP: R\$ 6.000,00. DOE-SP: R\$ 30.000,00.

Valor Total estimado: 36.000,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 15/01/2024



VALOR TOTAL item 3.2: Serviço de Publicação Oficial: R\$ 36.000,00

3.3. Serviço de Publicidade – jornais, revistas, carros de som

O item contempla as despesas relacionadas com publicidade dos atos da Autarquia, de datas comemorativas, de ações de incentivo ao contribuinte a quitar os débitos, entre outros.

Valor Total estimado: 25.000,00

Grau de prioridade: média

Data desejada: conforme necessidade

VALOR TOTAL item 3.3: Serviço de Publicação Oficial: R\$ 25.000,00

3.4. Materiais de Limpeza/Higienização e Copa/Cozinha

O item contempla todos materiais utilizados na limpeza e higienização dos próprios da Autarquia, e materiais de copa e cozinha, como por exemplo: detergente, desinfetante, esponja, limpador de uso geral, toalha de papel interfolhado, papel higiênico, álcool, saco de lixo, entre outros.

Item	Unidade	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Papel Higiênico simples	Pct c/ 4 rolos	250	R\$ 4,00	R\$ 1.000,00
Pano para pó	Und	25	R\$ 4,00	R\$ 100,00
Cera incolor	Frasco	30	R\$ 25,00	R\$ 750,00
Papel Interfolhado	Pct c/ 1000 fls	80	R\$ 20,00	R\$ 1.600,00
Copo plástico 180 mL	Cx c/ 2500	15	R\$ 130,00	R\$ 1.950,00
Copo plástico 50 mL	Cx c/ 5000	07	R\$ 150,00	R\$ 1.050,00
Álcool em gel	Galão 5 L	12	R\$ 50,00	R\$ 600,00
Álcool 92,8	Und	200	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00
Detergente líquido	Und	150	R\$ 3,00	R\$ 450,00
Saco lixo 60L	Pct c/ 100	08	R\$ 70,00	R\$ 560,00
Saco lixo 100L	Pct c/ 100	15	R\$ 100,00	R\$ 1.500,00
Filtro de papel p/ café	Caixa	120	R\$ 5,00	R\$ 600,00
Desinfetante	Und	140	R\$ 5,00	R\$ 700,00
Papel Higiênico duplo	Pct c/ 12 rolos	60	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00
Esponja dupla face	Pct c/ 4	70	R\$ 7,00	R\$ 490,00
Pano p/ chão	Und	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
Rodo plástico duplo 60cm	Und	15	R\$ 20,00	R\$ 300,00
Limpador de uso geral	Und	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00



Valor Total estimado: R\$ 17.550,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 01/02/2024.

VALOR TOTAL item 3.4 Materiais de Limpeza/Higienização e Copa/Cozinha: R\$ 17.550,00

3.5. Gêneros alimentícios

O item considera gêneros alimentícios consumidos pelos servidores e pelos visitantes da Autarquia. São eles: café, chá e açúcar.

Item	Unidade	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Café	Pct 500g	600	R\$ 18,00	R\$ 10800,00
Chá	Pct 250g	100	R\$ 10,00	R\$ 1000,00
Açúcar	Pct 5kg	100	R\$ 25,00	R\$ 2500,00

Valor Total estimado: R\$ 14.300,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 01/02/2024.

VALOR TOTAL item 3.5 Gêneros alimentícios: R\$ 14.300,00

3.6. Departamento de Obras

O item contempla os materiais hidráulicos/de ferro fundido usados nas manutenções da rede de água e esgoto, estimativas para obra junto ao Convênio FEHIDRO, materiais de construção utilizados em pequenas obras/repáros rotineiros, além de obras e serviços de engenharia previstos para 2024.

3.6.1. Materiais hidráulicos/de ferro fundido

3.6.1.1. Válvulas e registros

Item	Unidade	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Registro Esfera PVC Rosca Externa	PEÇA	56	R\$ 21,00	R\$ 1.176,00
Registro de Gaveta 3/4 DN 20 PN 16	PEÇA	75	R\$ 49,20	R\$ 3.690,00
Registro Esfera PVC Rosqueável 1/2	PEÇA	12	R\$ 6,96	R\$ 83,52





Registro de Gaveta Ferro Fundido Cabeça Chata BB JEI Cunha de Borracha p/ Tubo PVC PBA DN 150 mm DE 160 Mm	PEÇA	5	R\$ 207,00	R\$ 1.035,00
Registro R.10 JEC 350 mm BB	PEÇA	1	R\$ 11.616,00	R\$ 11.616,00

Valor Total estimado para o subitem: R\$ 17.600,40

Grau de prioridade: média

Data desejada: 01/02/2024

3.6.1.2. Peças e conexões de grandes diâmetros

Item	Unidade	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Junta Gibault ferro fundido PVC PBA/PVC PBA DN 75 de 85mm c/ anel de borracha	PEÇA	56	R\$ 21,00	R\$ 1.176,00
Junta Gibault de redução 50 FF X 50 PVC	PEÇA	75	R\$ 49,20	R\$ 3.690,00
Junta Gibault 75x100	PEÇA	12	R\$ 6,96	R\$ 83,52
Junta Gibault ferro fundido CA/PVC PBA DN 100 de 110 c/ anel de borracha	PEÇA	5	R\$ 207,00	R\$ 1.035,00
Junta Gibault 100 CL	PEÇA	1	R\$ 11.616,00	R\$ 11.616,00
JGI Redução 150 mm CA X 150 mm FF	PEÇA	4	R\$ 68,72	R\$ 274,90
Junta Gibault redução FF/PVC	PEÇA	4	R\$ 192,00	R\$ 768,00
Junta Gibault DEFOFO/FEFOFO 150	PEÇA	3	R\$ 96,00	R\$ 288,00
Junta Gibault FF 150	PEÇA	3	R\$ 115,94	R\$ 347,83
JGI DN 150	PEÇA	4	R\$ 122,40	R\$ 489,60
JGI redução 200 mm CA x 200 mm FF	PEÇA	2	R\$ 52,06	R\$ 104,11
Junta Gibault ferro fundido CA/FOFO DN 250 mm c/ anel de borracha	PEÇA	3	R\$ 255,90	R\$ 767,70
Junta Gibault ferro fundido redução DN 250 mm DEFOFO p/ DN 200 mm DEFOFO c/ anel de borracha	PEÇA	3	R\$ 503,70	R\$ 1.511,10
Colar de tomada FF/PVC	PEÇA	14	R\$ 17,70	R\$ 247,80
Cruzeta JE DN 150x50	PEÇA	7	R\$ 309,90	R\$ 2.169,30





Redução PVC DEFOFO 250 mm	PEÇA	3	R\$ 177,90	R\$ 533,70
Redução PVC DEFOFO X PBA PB 200mm x 60 mm	PEÇA	2	R\$ 93,42	R\$ 186,84
Anel de borracha Gibault JGI 60mm	PEÇA	28	R\$ 1,22	R\$ 34,27
Anel de borracha Gibault JGI 125mm	PEÇA	34	R\$ 1,92	R\$ 65,28
Anel de borracha Gibault JGI 150mm	PEÇA	15	R\$ 2,70	R\$ 40,50
Tampão DN 600 articulado classe d-400 fabricado em ferro nodular p/ poço de visita	PEÇA	9	R\$ 491,36	R\$ 4.422,28

Valor Total estimado para o subitem: R\$ 29.851,73

Grau de prioridade: média

Data desejada: 01/02/2024

3.6.1.3. Tubos e mangueiras

Item	Unidade	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Tubo PVC 15 JEI DN 50/60	METRO	174	R\$ 6,44	R\$ 1.121,26
Tubo PEAD PE 80 PN 16 Espessura 2,3mm Azul DE 20mm X 100mt	METRO	11100	R\$ 4,61	R\$ 51.148,80
Tubo PEBD 1/4 Natural Atóxico 6,35 X4,35 Mm	METRO	56	R\$ 2,94	R\$ 164,64
Mangueira Cristal 3/8 X 1,5 Mm	METRO	25	R\$ 1,74	R\$ 43,50
Mangueira Flexível Laranja Para Jardim 3/4	METRO	79	R\$ 3,78	R\$ 298,62
Tubo PVC Rede Coletora Esgoto DN 400 Mm	METRO	881	R\$ 107,05	R\$ 94.312,81

Valor Total estimado para o subitem: R\$ 147.089,63

Grau de prioridade: média

Data desejada: 01/02/2024





3.6.1.4. Peças, conexões de pequenos diâmetros e materiais diversos

Item	Unidade	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Tê PVC Rosqueável 1/2	PEÇA	2	R\$ 2,02	R\$ 4,03
Plug PVC Rosqueável DE 3/4	PEÇA	56	R\$ 0,35	R\$ 19,49
União PVC Rosquiável DE 2	PEÇA	2	R\$ 21,72	R\$ 43,44
CAPS Soldável 25	PEÇA	23	R\$ 0,43	R\$ 9,94
Luva PVC L.R. Azul 25mm X 3/4 Com Bucha De Latão	PEÇA	83	R\$ 5,94	R\$ 493,02
Luva De Correr 25 Mm	PEÇA	18	R\$ 3,67	R\$ 66,10
Luva De Correr PVC Esgoto DN 100 Mm C/ Anel De Borracha	PEÇA	30	R\$ 8,84	R\$ 265,32
Luva PVC Rosquiável De 3/4	PEÇA	2	R\$ 0,78	R\$ 1,56
Selim Compacto Para Tubo Corrugado	PEÇA	11	R\$ 27,00	R\$ 297,00
Cotovelo PVC L. R Azul 3/4 Com Bucha De Latão	PEÇA	65	R\$ 4,80	R\$ 312,00
Joelho PVC Rosqueável de 1 ½" x 90°	PEÇA	4	R\$ 6,90	R\$ 27,60

Valor Total estimado para o subitem: R\$ 1.539,49

Grau de prioridade: média

Data desejada: 01/02/2024

VALOR TOTAL item 3.6.1 Materiais hidráulicos/ferro fundido: R\$ 196.081,25

3.6.2. Materiais de consumo para manutenção

Item	Unidade	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Pasta Lubrificante para Tubos e Conexões Junta Elástica C/ Bico Dosador 500g	PEÇA	14	R\$ 10,69	R\$ 149,69
Fita Veda Rosca 18mm X 50mt	PEÇA	34	R\$ 10,44	R\$ 354,96
Lixa D'água 80	PEÇA	30	R\$ 2,40	R\$ 72,00
Adesivo para Tubos e Conexões em PVC/ Pincel De 175g	PEÇA	21	R\$ 14,98	R\$ 314,50
Fita Isolante	ROLO	23	R\$ 9,12	R\$ 209,76





Disco Diamantado Segmentado para Asfalto e Concreto 350 mm de Diâmetro, Furo de 25 mm.	PEÇA	12	R\$ 472,99	R\$ 5.675,90
Lâmina de Serra 12"	PEÇA	87	R\$ 12,47	R\$ 1.084,72
Abraçadeira de Nylon 200mmx4,8 mm Branca	PEÇA	1100	R\$ 0,17	R\$ 184,80
Abraçadeira regulável galvanizada	PEÇA	20	R\$ 1,08	R\$ 21,60
Porca 1/2"	PEÇA	11	R\$ 1,13	R\$ 12,41
Arruela de pressão zincada 1/4	PEÇA	4	R\$ 0,05	R\$ 0,19
Arruela lisa zincada 5/8	PEÇA	51	R\$ 0,36	R\$ 18,36
Bucha 8 de Fixação Tijolo Oco	PEÇA	14	R\$ 0,16	R\$ 2,18
Bucha de Nylon 8 para Tijolo Maciço	PEÇA	17	R\$ 0,06	R\$ 1,02
Bucha De Redução PVC rosqueável 3/4 X 1/2	PEÇA	10	R\$ 0,42	R\$ 4,20
Bucha PVC Redução 2" X 1 1/2	PEÇA	3	R\$ 8,76	R\$ 26,28
Bucha de Redução PVC Rosqueável de 1 1/2 X 3/4	PEÇA	2	R\$ 3,30	R\$ 6,60
Porca Sextavada 1/4 NC Ferro	PEÇA	42	R\$ 0,06	R\$ 2,52
Parafuso Sextavado M5x10 Inox 304	PEÇA	10	R\$ 0,73	R\$ 7,32
Barra Roscada 5/8 NC Ferro Polido	PEÇA	5	R\$ 12,12	R\$ 60,60
Fita para demarcação zebra 70 mm x 200 mm	PEÇA	18	R\$ 15,36	R\$ 276,48
Torneira Bica Móvel Para Pia (Parede) 3/4	PEÇA	4	R\$ 41,16	R\$ 164,64
Torneira Lavatório Bica Móvel 3/4	PEÇA	2	R\$ 39,59	R\$ 79,18
Torneira Para Banheiro De Mesa Simples 3/4	PEÇA	2	R\$ 27,66	R\$ 55,32
Torneira Para Pia 18 Cm 3/4 (Parede)	PEÇA	2	R\$ 33,55	R\$ 67,10
Lâmpada de LED Tubular T8 18W 120 cm Bivolt	PEÇA	33	R\$ 32,40	R\$ 1.069,20
Lâmpada LED 15w Bulbo	PEÇA	4	R\$ 15,63	R\$ 62,52
Lâmpada LED 30w	PEÇA	7	R\$ 38,10	R\$ 266,70
Plafon Simples Branco E27	PEÇA	6	R\$ 4,67	R\$ 28,01
Interruptor 1p Com Placa	PEÇA	2	R\$ 8,40	R\$ 16,80
Interruptor 1p/1/T 2p+1t 10 A Sem Placa	PEÇA	2	R\$ 12,60	R\$ 25,20
Placa 4x2 1 Tecla+ 1 Tomada	PEÇA	2	R\$ 2,22	R\$ 4,44





Plugue Fêmea 2p+1t 20a	PEÇA	14	R\$ 7,56	R\$ 105,84
Plugue Gigante 2p+1t	PEÇA	3	R\$ 8,40	R\$ 25,20
Plugue Macho 2p 10A	PEÇA	5	R\$ 3,84	R\$ 19,20
Plugue Macho 2p+1t 10A	PEÇA	2	R\$ 6,48	R\$ 12,96
Cabo PP 2 X1,50 mm 750 V	PEÇA	57	R\$ 1,67	R\$ 95,08
Cabo PP 3x 1,5 mm 750 V	PEÇA	34	R\$ 2,12	R\$ 72,22

Valor Total estimado para o subitem: R\$ 10.655,70

Grau de prioridade: média

Data desejada: conforme necessidade

VALOR TOTAL item 3.6.2 Materiais de consumo para manutenção: R\$ 10.655,70

3.6.3. Equipamentos de manutenção da ETA

Item	Unidade	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Chave boia	PEÇA	11	R\$ 47,56	R\$ 523,12
Bomba dosadora eletromagnética analógica	PEÇA	2	R\$ 978,00	R\$ 1.956,00

Valor Total estimado para o subitem: R\$ 2.479,12

Grau de prioridade: média

Data desejada: conforme necessidade

VALOR TOTAL item 3.6.3 Equipamentos de manutenção da ETA: R\$ 2.479,12

3.6.4. Estimativas de consumo para obra junto ao Convênio FEHIDRO

O item contempla os materiais utilizados na obra de substituição de hidrômetros e troca de ramais, junto ao Convênio FEHIDRO.

Item	Unidade	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Caixa de Proteção de Hidrômetro	UNID	1400	R\$ 106,97	R\$ 149.755,20
Kit de Cavalete para Caixa de Proteção	UNID	1400	R\$ 17,48	R\$ 24.477,60
Lacre Para Hidrômetro	UNID	1400	R\$ 2,14	R\$ 2.990,40
Lacre De Policarbonato Para Lacrar Caixa De Hidrômetro	UNID	1400	R\$ 1,31	R\$ 1.831,20





Valor Total estimado para o subitem: R\$ 179.054,40

Grau de prioridade: média

Data desejada: 01/02/2024

VALOR TOTAL item 3.6.4 Obra FEHIDRO: R\$ 179.054,40

3.6.5. Materiais de construção

Item	Unidade	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Cimento CII F 32 – 50 kg	Saco	600	R\$ 34,00	R\$ 20.400,00
Argamassa ACIII – 20 kg	Saco	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
Concreto Usinado fck 30 MPa	m ³	50	R\$ 520,00	R\$ 26.000,00
Areia Grossa	m ³	80	R\$ 130,00	R\$ 10.400,00
Areia Fina	m ³	10	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00
Cal Hidratada – 20 kg	m ³	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
Brita N° 1	m ³	40	R\$ 160,00	R\$ 6.400,00
Pó de Pedra	m ³	40	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00
Coluna armada 7x14 – 6 metros (5/16")	unid	70	R\$ 70,00	R\$ 4.900,00
Barra de Ferro 5/16" – 12 metros	unid	40	R\$ 50,00	R\$ 2.000,00
Barra de Ferro 1/4" – 12 metros	unid	60	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00
Armadura em Aço CA-50 3x2m (20x20cm)	unid	03	R\$ 60,00	R\$ 180,00
Tijolo baiano 8 furos	milheiro	5	R\$ 950,00	R\$ 4.750,00
Tijolo comum	milheiro	30	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00
Arame recozido	kg	30	R\$ 25,00	R\$ 750,00
Tábua 3m x 0,30m (madeira Pinus)	unid	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
Prego 18x24	kg	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
Concreto Betuminoso usinado a quente para aplicação a frio - Saco 25 kg	Saco	1000	R\$ 25,00	R\$ 25.000,00

Valor Total estimado para o subitem: R\$ 121.880,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: conforme a necessidade (ata de registro de preços)

VALOR TOTAL item 3.6.5 Materiais de Construção: R\$ 121.880,00





3.6.6. Ferramentas e materiais diversos: serviços de manutenção

O item contempla ferramentas e insumos utilizados pelo Departamento de Obras para os serviços de manutenção na rede de água e esgoto e para uso diário. Considera entre outros: enxada, pás, carriolas, alicate, podão, desengripante, fita isolante, lixa d'água, lixadeira, abraçadeira, fita zebreada, fita veda-rosca, disco diamantado, limas, pás, disco de corte, martelo, marreta, chave, broca, colher de pedreiro, etc.

Valor global estimado: R\$ 17.500,00

VALOR TOTAL item 3.6.6 Ferramentas e materiais diversos: R\$ 17.500,00

3.6.7. Serviços de engenharia e diversos

- Execução de tampas de concreto armado

Valor global estimado: R\$ 25.000,00

- Confecção de grelhas de aço para bocas de lobo de águas pluviais

Valor global estimado: R\$ 50.000,00

- Limpeza e desobstrução de boca de lobo, tubulações e canaletas águas pluviais

Valor global estimado: R\$ 60.000,00

- Limpeza e capina manual de canal de terra – proximidades da Avenida 11

Valor global estimado: R\$ 20.000,00

- Desentupimento de redes coletoras de esgoto com uso de caminhão hidrojato e sucção

Valor global estimado: R\$ 30.000,00

- Pintura da sede administrativa

Valor global estimado: R\$ 30.000,00

Grau de prioridade: média

Data desejada: conforme a necessidade.

VALOR TOTAL item 3.6.7 Serviços de engenharia e diversos: R\$ 215.000,00





3.6.8. Investimentos previstos

- Bomba submersa 10 CV para substituição E.E.E.B. Anawashi. Qtde: 2.

Valor global estimado: R\$ 60.000,00

Grau de prioridade: média

Data desejada: 15/01/2024.

VALOR TOTAL item 3.6. Departamento de Obras: R\$ 802.650,47

3.7. Equipamentos e Serviços para Manutenção da ETA

Item	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Bomba dosadora 5 L/h 07 bar	5	R\$ 1.284,00	R\$ 6.420,00
Bomba dosadora 1 L/h 07 bar	5	R\$ 927,68	R\$ 4.638,40
Bomba dosadora 60 L/h 2 bar digital	2	R\$ 3.199,00	R\$ 6.398,00
Bomba dosadora 15 L/h 03 bar	1	R\$ 1.941,87	R\$ 1.941,87
Bomba submersível 1 CV 1500l/h	1	R\$ 665,42	R\$ 665,42
Aspirador industrial água e pó 20 litros	1	R\$ 455,00	R\$ 455,00
Moto Esmeril de bancada 1 HP 6"	1	R\$ 398,48	R\$ 398,48
Serviço de torno mecânico em Válvula de Gaveta 12", fazer haste e porca	2	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
Recuperação de bomba centrífuga 400 m ³ /h serviço e material	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
Pistola profissional para lavadora de alta pressão	1	R\$ 347,62	R\$ 347,62
Lança profissional + porca capa para Lavadora de Alta Pressão	1	R\$ 529,15	R\$ 529,15
Válvula Retenção Dupla Portinhola 6" Classe 150	2	R\$ 1.041,85	R\$ 2.083,70
Válvula Solenóide 2 Via Rosca 3/4" Corpo Latão	2	R\$ 211,50	R\$ 423,00
Bomba Autoaspirante Inox 1/2 Cv Monofásica 110V/220V	2	R\$ 499,90	R\$ 999,80





Valor Global estimado: R\$ 35.500,44

Grau de prioridade: alta

Data desejada: conforme necessidade

VALOR TOTAL item 3.7 Equipamentos e Serviços para Manutenção da ETA: R\$ 35.500,44

3.8. Departamento Técnico de Controle e Qualidade

Abrange todos os materiais, insumos, reagentes e equipamentos utilizados no Tratamento da água de abastecimento público.

3.8.1. Reagentes e Materiais de Laboratório

O item considera os reagentes químicos, insumos e materiais de laboratório, utilizados nas análises de água e efluente doméstico, para controle de qualidade, em atendimento à Portaria nº 888/2021 do Ministério da Saúde e Legislações Ambientais e CETESB.

Valor Global estimado: R\$ 225.700,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 01/02/2024

3.8.2. Equipamentos

Despesas com aquisição de equipamentos de laboratório, tais como: turbidímetros, colorímetros, phmetros, entre outros, utilizados para realização das análises do controle de qualidade.

Valor Global estimado: R\$ 150.000,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 01/02/2024

3.8.3. Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água

- Cloreto de Polialumínio (PAC): Quantidade estimada de 180 toneladas.

Valor Global estimado: R\$ 421.200,00

- Ortopolifosfato de Sódio: Quantidade estimada de 6,0 toneladas.

Valor Global estimado: R\$ 130.800,00

- Hipoclorito de Sódio: Quantidade estimada de 70 toneladas

Valor Global estimado: R\$ 252.000,00





- Ácido Fluossilícico: Quantidade estimada de 20 toneladas.

Valor Global estimado: R\$ 70.000,00

- Cloreto de Sódio: Quantidade estimada de 30 toneladas.

Valor Global estimado: R\$ 75.000,00

- Cal Hidratada Especial para Tratamento de água: Quantidade estimada de 25 toneladas.

Valor Global estimado: R\$ 66.600,00

Estimativa total de gastos com produtos químicos: R\$ 1.015.600,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 01/04/2024

3.8.4. Análises Terceirizadas

O item contempla a contratação de laboratório para realização de análises em amostras de água e efluente industrial, em atendimento à legislação específica para tratamento de água e esgoto.

Valor Global estimado: R\$ 130.000,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 15/03/2024

3.8.5. Destinação do Lodo da ETA

Disposição dos resíduos em aterro controlado, incluindo coleta

Valor Global estimado: R\$ 80.000,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 15/01/2024

VALOR TOTAL item 3.8 Depto Técnico de Controle e Qualidade R\$ 1.601.300,00

3.9. Seção de Dívida Ativa e Ligação de Água

O item contempla os materiais necessários para efetuar novas ligações de água (hidrômetros, caixas de proteção de hidrômetros, kit de ligação de água) e bobinas térmicas para impressão de contas de água.

Item	Unidade	Qtde estimada	Valor Unitário	Valor Total
Hidrômetro	UNID	3.000	R\$ 90,00	R\$ 270.000,00
Caixa de proteção de hidrômetro	UNID	3.000	R\$ 100,00	R\$ 300.000,00





Kit de ligação de água	UNID	3.000	R\$ 20,00	R\$ 60.000,00
Bobina Térmica	UNID	2.000	R\$ 80,00	R\$ 160.000,00

Valor Global estimado: R\$ 790.000,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 15/01/2024

VALOR TOTAL item 3.9 Seção de Dívida Ativa: R\$ 790.000,00

3.10. Seção de Tesouraria

O item contempla despesas relacionadas a prestação de serviços bancários e tarifas de transações bancárias.

Item	Unidade	Valor Total
Prestação de serviços bancários de recolhimento de guias por convênio de arrecadação e débito automático	SER	R\$ 350.000,00
Contratação de tarifas de transações bancárias	SER	R\$ 2.500,00

Valor Global estimado: R\$ 352.500,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada

- Prestação de serviços bancários: 02/05/2024

- Contratação de tarifas de transações bancárias: 15/01/2024

VALOR TOTAL item 3.10 Seção de Tesouraria: R\$ 352.500,00

3.11. Controle de Frotas

O item contempla as despesas preventivas com a frota da Autarquia para o ano de 2024. A estimativa não leva em conta manutenções corretivas ou emergenciais. Considera-se também aqui combustível, serviços de lavagem e de remendo/troca de pneus.

- Departamento de Administração e Controle

Veículo	Alinhamento/ balanceamento	Óleo/Filtros	KIT Correia e Tensor
Ágile (EHE-1172)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$80,00 por manutenção)	A cada 5.000 km ou 6 meses (R\$ 200,00 por troca)	A cada 60.000 km ou 4 anos (R\$400,00 por troca)





Celta (FKP-4005)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$ 80,00 por manutenção)	A cada 5.000 km ou 6 meses (R\$200,00 por troca)	A cada 60.000 km ou 4 anos (R\$400,00 por troca)
Motocicleta (CRX-6821)	-	A cada 2.000 km ou 4 meses (R\$40,00 por troca)	-
Motocicleta (FWS-6166)	-	A cada 2.000 km ou 4 meses (R\$40,00 por troca)	-
Motocicleta (FEA-3120)	-	A cada 2.000 km ou 4 meses (R\$40,00 por troca)	-

Logo,

Alinhamento/balanceamento: R\$ 320,00

Óleo/Filtros: R\$ 1.160,00

Kit Correia e Tensor: R\$ 800,00

- Controle de Qualidade

Veículo	Alinhamento/ balanceamento	Óleo/ Filtros	Kit Correia e Tensor
Corsa HATCH (CPV-6022)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$ 80,00 por manutenção)	A cada 5.000 km ou 6 meses (R\$ 200,00 por troca)	A cada 60.000 km ou 4 anos (R\$400,00 por troca)
Montana LS (FIW-6607)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$ 80,00 por manutenção)	A cada 5.000 km ou 6 meses (R\$ 200,00 por troca)	A cada 60.000 km ou 4 anos (R\$ 400,00 por troca)

Logo,

Alinhamento/balanceamento: R\$ 320,00

Óleo/Filtros: R\$ 800,00

Kit Correia e Tensor: R\$ 800,00

- Obras

Veículo	Alinhamento/ balanceamento	Óleo/ Filtros	KIT Correia e Tensor
Kombi 1.4 standard (CPV-6023)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$ 80,00 por manutenção)	A cada 5.000 km ou 6 meses (R\$ 200,00 por troca)	A cada 50.000 km ou 4 anos (R\$ 400,00 por troca)
Saveiro cl 1.6 (BPZ-0463)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$ 80,00 por manutenção)	A cada 5.000 km ou 6 meses (R\$ 200,00 por troca)	A cada 50.000 km ou 4 anos (R\$ 400,00 por troca)
Montana LS (EHE-1184)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$ 80,00 por manutenção)	A cada 5.000 km ou 6 meses (R\$ 200,00 por troca)	A cada 60.000 km ou 4 anos (R\$ 400,00 por troca)





Pick-up corsa (CPV-5979)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$ 80,00 por manutenção)	A cada 5.000 km ou 6 meses (R\$ 200,00 por troca)	A cada 50.000 km ou 4 anos (R\$ 400,00 por troca)
Mercedes-Benz (BPZ-0476)	A cada 20.000 km ou 1 ano (R\$ 250,00 por manutenção)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$ 00,00 por troca)	A cada 80.000 km ou 5 anos (R\$ 1.500,00 por troca)
Ford F-4000 (BPZ-0474)	A cada 20.000 km ou 1 ano (R\$ 250,00 por manutenção)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$ 500,00 por troca)	A cada 80.000 km ou 5 anos (R\$ 1.500,00 por troca)
Ford F-4000 (BFY-4019)	A cada 20.000 km ou 1 ano (R\$ 250,00 por manutenção)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$ 500,00 por troca)	A cada 80.000 km ou 5 anos (R\$ 1.500,00 por troca)
Ford F-1517-E (CPV-6014)	A cada 20.000 km ou 1 ano (R\$ 250,00 por manutenção)	A cada 10.000 km ou 6 meses (R\$ 500,00 por troca)	A cada 80.000 km ou 5 anos (R\$ 1.500,00 por troca)
Retroscavadeira CASE	-	A cada 6 meses (R\$ 500,00 por troca)	-
Trator Valmet	-	A cada 6 meses (R\$ 500,00 por troca)	-
Retroscavadeira JCB	-	A cada 6 meses (R\$ 500,00 por troca)	-

Logo,

Alinhamento/balanceamento: R\$ 1.640,00

Óleo/Filtros: R\$ 8.600,00

Kit Correia e Tensor: R\$ 7.600,00

- Lavagem

Valor Global estimado: R\$ 6.000,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 15/01/2024

- Remendo/Troca de pneus

Valor Global estimado: R\$ 6.000,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 15/01/2024

- Combustível

Diesel Comum: Estimativa 15.000 L. Valor unitário: R\$ 6,31





Valor estimado: R\$ 94.650,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 15/08/2024

Gasolina Comum: Estimativa 14.000 L. Valor unitário: R\$ 5,70

Valor estimado: R\$ 79.8000,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 15/08/2024

Logo, *Valor global estimado para combustíveis: R\$ 177.450,00*

VALOR TOTAL item 3.11 Controle de Frotas: R\$ 177.450,00

3.12. Manutenção (possíveis reparos) das bombas da ETA e Elevatórias

O item considera as despesas decorrentes de defeitos habituais apresentados pelas bombas, manutenções corretivas e enrolamento de motores.

Valor Global estimado: R\$ 9.000,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: conforme necessidade

VALOR TOTAL item 3.12 Manutenção das bombas: R\$ 9.000,00

3.13. Energia Elétrica

Consumo mensal estimado: R\$ 250.000,00, considerando-se o consumo atual e o aumento da demanda devido ao início da operação da ETE.

Valor Global estimado: R\$ 3.000.000,00

VALOR TOTAL item 3.13 Energia Elétrica: R\$ 3.000.000,00

3.14. Telefone

O item contempla as despesas relacionadas à telefonia fixa e móvel.

Valor global estimado: R\$ 22.000,00

Grau de prioridade: alta

Data desejada: 10/03/2024





VALOR TOTAL item 3.14 Telefone: R\$ 22.000,00

3.15. Equipamentos de Proteção e Segurança (EPI)

O item contempla os EPIs usados pelos servidores da autarquia, entre eles: boné touca árabe, botas de borracha, botina bidensidade, cinto de segurança talabarte, jardineira saneamento, luvas, protetor auditivo, máscara respiratória, bloqueador solar, entre outros.

Valor global estimado: R\$ 45.000,00

Grau de prioridade: média

Data desejada: 01/05/2024

VALOR TOTAL item 3.15 Equipamentos de Proteção e Segurança (EPI): R\$ 45.000,00

3.16. Uniformes

O Item considera os uniformes utilizados pelos servidores da Autarquia, com modelos específicos para o setor de Obras, leituristas e administrativo.

Valor global estimado: R\$ 35.000,00

Grau de prioridade: média

Data desejada: 01/02/2024

VALOR TOTAL item 3.16 Uniformes: R\$ 35.000,00

3.17. Prestação de serviços de manutenção em: equipamentos de informática, servidores, redes com e sem fio, internet e impressoras

Trata-se de contrato anual para suporte relacionado à manutenção nos equipamentos de informática da Autarquia.

Valor global estimado: R\$ 20.000,00

Grau de prioridade: média

Data desejada: 15/01/2024

VALOR TOTAL item 3.17 Serviços de informática: R\$ 20.000,00





3.18. Limpeza e Higienização dos ares condicionados

Valor global estimado: R\$ 25.000,00

Grau de prioridade: média

Data desejada: 15/03/2024

VALOR TOTAL item 3.18 Limpeza e Higienização dos ares condicionados: R\$ 25.000,00

VALOR TOTAL ESTIMADO 2024: R\$ 7.070.650,91

4. APROVAÇÃO E PUBLICAÇÃO

Considerando as atribuições legais a mim conferidas, aprovo as demandas previstas neste Plano Anual de Contratações e determino a sua publicação em inteiro teor no sítio eletrônico do DEAGUA, conforme prevê o art. 14 do Decreto nº 6527, de 07 de novembro de 2022.

Guáira-SP, 28 de abril de 2023

José Mauro Caputi Júnior
Diretor do DEAGUA

