



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

- O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. NECESSIDADE

2.1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: *Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).*

- A aquisição dos produtos elencados atenderá às necessidades da demanda da Autarquia Municipal especialmente no que tange ao sistema de captação, distribuição e em ligações de água no município, bem como a manutenção e ampliação do sistema de esgoto sanitário. O presente estudo técnico preliminar tem como objetivo a aquisição de material hidráulico relacionados em anexo, para um melhor desenvolvimento das atividades do SAAE.

2.2. ÁREA REQUISITANTE

- SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

2.3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Considerando o objeto a ser contratado, que se trata de fornecimento de material hidráulico (bem comum), não haverá exigência do (s) requisito (s) específico de habilitação.

3. SOLUÇÃO

3.1. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: *Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020)*

- a) *ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e*
- b) *ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.*

- O SAAE já realizou diversos Pregões com objeto similar e constatou que o



mesmo atende perfeitamente as necessidades do Município.

- Os valores médios e medianas dos preços unitários serão obtidos por meio de pesquisa de preços efetuada e anexada nos autos do processo.
- Estimativa de valor da contratação para 12 meses é de R\$ 549.060,81 (quinhentos e quarenta e nove mil, sessenta reais e oitenta e um centavos).
- Após a pesquisa de mercado, realizada a partir da pesquisa de contratações públicas e de pesquisa em sites do ramo pertinente, a equipe se sentiu segura para a descrição do objeto e a consequente coleta de orçamento.

3.2. SOLUÇÃO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das 3 justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução (Art. 7º, inciso IV da IN 40/2020 e inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- Os itens a serem adquiridos não demandam de manutenção e nem de assistência técnica.
- A realização do Pregão Eletrônico na modalidade de Registro de Preços é a melhor forma para tal contratação, já que proporciona uma disputa de preços durante a sessão, proporcionando uma compra com maior celeridade e economicidade, como também amplia o universo dos potenciais licitantes.
- A Administração adotará o Sistema de Registro de Preços (SRP), por se tratar de um procedimento especial e flexível, uma vez que há a possibilidade de realizar parceladamente os serviços em questão, em conformidade com a necessidade institucional e a disponibilidade de seu orçamento.

3.3. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (Art. 7º, inciso V da IN40/2020 e inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- A estimativa das quantidades foram dimensionadas através de levantamentos feitos internamente pela autarquia requisitante, bem como nas aquisições feitas pelo Município em Processos anteriores, obtidos através de estimativa realizada pelo comparativo com as aquisições do ano anterior, sendo 12 meses de serviços continuados.

3.4. ESTIMATIVA DO VALOR

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (Art. 7º, inciso VI da IN 40/2020 e inciso VI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

ITEM	Quant	Unid medida	Descrição	valor unt
------	-------	----------------	-----------	--------------



SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO
Praça Vigário João Ivo, nº 62
Córrego Fundo – MG – CEP: 35.568-000
CNPJ – 09.166.603/0001-32 – Telefone: (37) 3322-9612
E-mail: pregoessaaecf@gmail.com

1	10	UND	ADAPTADOR OCRE 100X110 MM -	45,00
2	10	UND	ADAPTADOR SOLD.40X1.1/4 -	3,90
3	6	UN	ADAPTADOR SOLDAVEL 110 x 4	88
4	800	UN	ADAPTADOR SOLDAVEL 20 x 1/2	1,00
5	20	UN	ADAPTADOR SOLDAVEL 25 x 3/4	1,15
6	20	UN	ADAPTADOR SOLDAVEL 32 x 1 -	2,50
7	20	UN	ADAPTADOR SOLDAVEL 50 x 1 1/2	4,25
8	30	UN	ADAPTADOR SOLDAVEL 60 x 2	16,00
9	20	UN	ADAPTADOR SOLDAVEL 75 x 2.1/2	18,48
10	10	UN	ADAPTADOR SOLDAVEL 85 x 3	72,00
11	20	UN	ADESIVO C/ PINCEL 175G	15,00
12	60	UN	ADESIVO PLASTICO 850G	57,00
13	30	Pç	Anel dn 100 de 110 PBA	6,00
14	30	UND	ANEL DN 150 P/LUVA DEFOFO -	16,00
15	100	UND	Anel dn 50 de 60 PBA	4,80
16	100	UND	Anel dn 75 de 85 PBA	5,60
17	20	PÇ	BUCHA DE REDUÇÃO 110X85MM.	113,75
18	400	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 25 x 20MM	0,70
19	250	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 32 x 25MM - LONGA	1,00
20	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM - LONGA	2,00
21	50	UND	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 32 MM -	6,20
22	10	PÇ	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40 MM	4,50
23	30	UN	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 60 x 50MM	8,90
24	30	Un	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 75 x 60MM	18
25	20	Un	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 85 x 75MM	42,50
26	20	UND	CAP 110MM ESGOTO OCRE. -	20
27	20	UND	CAP PVC 100MM ESGOTO BRANCO -	10,7
28	50	PC	CAP ROSCAVEL 1/2	1,50
29	10	UN	CAP SOLDAVEL 110MM	127,50
30	200	PC	CAP SOLDAVEL 20MM	1,75
31	20	UN	CAP SOLDAVEL 25mm -	1,25
32	50	PC	CAP SOLDAVEL 32MM	2,20
33	30	PÇ	CAP SOLDÁVEL 40MM.	3
34	30	PC	CAP SOLDAVEL 50MM	7,60
35	30	PC	CAP SOLDAVEL 60MM	7,80
36	30	UN	CAP SOLDAVEL 75MM	17,30
37	30	UN	CAP SOLDAVEL 85MM	70
38	10	UND	COLAR TOMADA F F 150X1/2 -	245
39	10	UND	COLAR TOMADA F F DN 100X1/2. -	147,00
40	10	UND	COLAR TOMADA F F DN 150X3/4 -	270,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO
Praça Vigário João Ivo, nº 62
Córrego Fundo – MG – CEP: 35.568-000
CNPJ – 09.166.603/0001-32 – Telefone: (37) 3322-9612
E-mail: pregoessaecf@gmail.com

41	10	UND	COLAR TOMADA F F DN 75X1/2 -	130,00
42	5	UN	COLAR TOMADA PVC SOLDÁVEL 110 x 1/2	55,00
43	300	UN	COLAR TOMADA PVC SOLDÁVEL 32 x 1/2	15,33
44	20	UN	COLAR TOMADA PVC SOLDÁVEL 40 x 1/2	14,00
45	100	UN	COLAR TOMADA PVC SOLDÁVEL 50 x 1/2	9,90
46	70	UN	COLAR TOMADA PVC SOLDÁVEL 60 x 1/2	15
47	20	UN	COLAR TOMADA PVC SOLDÁVEL 75 x 1/2	48
48	30	UN	COLAR TOMADA PVC SOLDÁVEL 85 x 1/2	60
49	5	UN	COLAR TOMADA SOLDÁVEL EM POLIPROPILENO COM PARAFUSO 110 x 1/2	146,90
50	100	UN	COLAR TOMADA SOLDÁVEL EM POLIPROPILENO COM PARAFUSO 32 x 1/2	29,00
51	20	UN	COLAR TOMADA SOLDÁVEL EM POLIPROPILENO COM PARAFUSO 40 x 1/2	32,00
52	50	UN	COLAR TOMADA SOLDÁVEL EM POLIPROPILENO COM PARAFUSO 50 x 1/2	35,00
53	50	UN	COLAR TOMADA SOLDÁVEL EM POLIPROPILENO COM PARAFUSO 60 x 1/2	51,00
54	20	UN	COLAR TOMADA SOLDÁVEL EM POLIPROPILENO COM PARAFUSO 75 x 1/2	112,00
55	20	UN	COLAR TOMADA SOLDÁVEL EM POLIPROPILENO COM PARAFUSO 85 x 1/2	140,00
56	200	UN	CURVA 90° CURTA - PVC - COLETOR DE ESGOTO DN 100 MM OCRE - LARANJA	60,00
57	4	UND	CURVA GALVANIZADA 1.1/2	70,00
58	4	UND	Curva galvanizada 2	90,00
59	4	UND	Curva galvanizada 2.1/2	93,33
60	4	UN	CURVA GALVANIZADA 3	360,00
61	4	UN	CURVA LONGA PBA 110 MM 45°	198,00
62	4	UND	Curva Longa PBA 110mm	225,00
63	10	UN	CURVA LONGA PBA 60 MM 45°	38,80
64	10	UND	Curva Longa PBA 60mm	38,80
65	10	UN	CURVA LONGA PBA 75 MM 45°	160,00
66	10	UND	Curva Longa PBA 75mm	150,00
67	10	UN	CURVA LONGA PBA 85 MM 45°	150,00
68	10	UND	Curva Longa PBA 85mm	150,00
69	10	UND	CURVA LONGA SOLD.50MM -	22,00
70	30	UN	CURVA LONGA SOLDÁVEL 32 MM	8,50
71	10	UN	CURVA LONGA SOLDÁVEL 32 MM 45°	7,50
72	20	UN	CURVA LONGA SOLDÁVEL 40 MM	17
73	10	UN	CURVA LONGA SOLDÁVEL 40 MM - 45°	18,50
74	10	UNID	CURVA LONGA SOLDÁVEL 50 MM 45°	18,50
75	150	UND	FITA VEDA ROSCA 50M -	7
76	50	UN	JOELHO 45° SOLDAVEL 20MM	1,60



SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO
Praça Vigário João Ivo, nº 62
Córrego Fundo – MG – CEP: 35.568-000
CNPJ – 09.166.603/0001-32 – Telefone: (37) 3322-9612
E-mail: pregoessaaecf@gmail.com

77	20	UN	JOELHO 45° SOLDAVEL 25MM	2,20
78	30	UN	JOELHO 45° SOLDAVEL 32MM	5,30
79	300	UND	JOELHO ESGOTO 100MM BRANCO -	6
80	20	UND	JOELHO ESGOTO 50MM BRANCO -	2,15
81	20	UND	JOELHO ESGOTO 75 MM BRANCO -	5,50
82	20	UND	JOELHO PCV 45° 100MM PARA ESGOTO -	5
83	4000	UND	JOELHO SOLD.20MM -	0,7
84	200	UND	JOELHO SOLD.25MM -	0,65
85	50	UND	JOELHO SOLD.40MM -	7
86	30	UND	JOELHO SOLD.50MM -	2,80
87	200	PC	JOELHO SOLDAVEL 32MM -	2,40
88	400	PÇ	JOELHO SOLDAVEL BUCHA DE LATÃO AZUL 25 X 1/2.	4,20
89	500	UND	LIXA DAGUA 100	2,50
90	100	UN	LIXA DE FERRO Nº 120	3,80
91	10	UND	LUVA 150MM FERRO FUNDIDO -	550
92	50	UN	LUVA DE CORRER 110 MM OCRE PARA ESGOTO	45
93	50	UN	LUVA DE CORRER 150 MM OCRE PARA ESGOTO	60
94	20	UND	Luva de correr p/tubo roscavel 1 -	21
95	50	UND	LUVA DE CORRER P/TUBO ROSCAVEL 1/2 -	15,33
96	50	UN	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 100MM - BRANCO	20
97	500	PC	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 20MM	11,90
98	30	PC	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 25MM	12,50
99	400	PC	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 32MM	21
100	20	UN	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 40MM	32,80
101	100	PC	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 50MM	32,80
102	20	PC	LUVA DE UNIAO DE 1/2 ROSCAVEL	10
103	5	UN	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA FG 1.1/2	120
104	4	Unidade	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA FG 2	135
105	4	UND	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA FG 2.1/2	233,77
106	4	UN	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA FG 3	330
107	10	PÇ	LUVA DEFOFO DN 150MM.	385
108	15	UN	LUVA GALVANIZADA 1.1/2	41,50
109	15	UN	LUVA GALVANIZADA 2	56
110	6	PC	LUVA GALVANIZADA 2.1/2	95
111	6	UN	LUVA GALVANIZADA 3	130
112	30	UN	Luva PBA 110mm - Luva PBA Sold. 110mm	155
113	30	UN	LUVA PBA 60 MM	53
114	30	UN	LUVA PBA 75 MM	107,38
115	30	UN	Luva PBA 85 mm	122
116	1000	UND	LUVA SOLD.20X1/2 LATAO, AZUL	6



SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO
Praça Vigário João Ivo, nº 62
Córrego Fundo – MG – CEP: 35.568-000
CNPJ – 09.166.603/0001-32 – Telefone: (37) 3322-9612
E-mail: pregoessaaecf@gmail.com

117	40	UND	LUVA SOLD.25 X 1/2 -	1,7
118	40	UND	LUVA SOLD.25X3/4	1,9
119	500	PC	LUVA SOLDÁVEL 20 X 1/2.	0,99
120	10	UN	LUVA SOLDAVEL 110MM	65
121	2000	UN	LUVA SOLDAVEL 20MM	0,7
122	100	UN	LUVA SOLDÁVEL 25 x 3/4 LATÃO, AZUL	11
123	200	UN	LUVA SOLDAVEL 25MM	0,8
124	800	UN	LUVA SOLDAVEL 32MM	2,1
125	100	UN	LUVA SOLDAVEL 50MM	3
126	20	UN	LUVA SOLDAVEL 60MM	12
127	20	UN	LUVA SOLDAVEL 75MM	15,30
128	30	UN	LUVA SOLDAVEL 85MM	23
129	5	PÇ	NIPEL DUPLO GALVANIZADO 1.1/2	25
130	4	PÇ	NIPEL DUPLO GALVANIZADO 2	24
131	4	PÇ	NIPEL DUPLO GALVANIZADO 2.1/2	42
132	4	PÇ	NIPEL DUPLO GALVANIZADO FG 3	74,50
133	20	PC	NIPEL PVC COM ROSCA DE 1/2.	1
134	50	UN	PASTA LUBRIFICANTE 1000 GR	38
135	10	UN	PASTA LUBRIFICANTE 160gr	25
136	20	PC	PLUG PVC ROSCAVEL DE 1/2	0,7
137	100	UND	Registro de esfera PVC 1/2 rosc. femea união	13,8
138	10	PÇ	REGISTRO DE ESFERA PVC 75 MM	89,9
139	300	UN	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 20MM - UNIÃO	26
140	10	PC	REGISTRO DE GAVETA SANEAMENTO 1 COM 07 FIOS DE ROSCA	70
141	10	PC	REGISTRO DE GAVETA SANEAMENTO 1.1/2 COM 07 FIOS DE ROSCA	65
142	2	UN	REGISTRO DE GAVETA SANEAMENTO 1.1/4 COM 07 FIOS DE ROSCA	40
143	10	UND	REGISTRO DE GAVETA SANEAMENTO 2 COM 07 FIOS DE ROSCA	232
144	5	UN	REGISTRO DE GAVETA SANEAMENTO 2.1/2 COM 07 FIOS DE ROSCA	500
145	10	PÇ	REGISTRO DE GAVETA SANEAMENTO 3 07 FIOS DE ROSCA	400
146	2	PÇ	REGISTRO DE GAVETA SANEAMENTO 4 COM 07 FIOS DE ROSCA	710
147	500	UND	REGISTRO EM LATAO FORJADO DN 1/2 MACHO FEMEA -	37,50
148	10	PÇ	Registro Esfera PVC 40mm.	20
149	10	Pç	Registro Esfera PVC 50mm	20
150	10	pç	Registro Esfera PVC 60mm	68,50
151	50	UND	REGISTRO SOLDAVEL 32 MM -	41,30
152	5	UN	REPARO PARA VALVULA DE BANHEIRO	26



SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO
Praça Vigário João Ivo, nº 62
Córrego Fundo – MG – CEP: 35.568-000
CNPJ – 09.166.603/0001-32 – Telefone: (37) 3322-9612
E-mail: pregoessaecf@gmail.com

PREDIAL				
153	300	UNID	SELIM ESGOTO PVC ABRAÇADEIRA COM TRAVA 150 X 100MM	21
154	10	UND	SELIM ESGOTO PVC ABRAÇADEIRA COM TRAVA 200 X 100MM	70
155	100	UN	SELIM ESGOTO PVC COMPACTO DN 150 X 100 MM PARA TUBO LISO	39,9
156	50	UN	SELIM ESGOTO PVC COMPACTO DN 150x100 PARA TUBO CORRUGADO	50
157	100	UN	SELIM PVC ESGOTO AJUSTÁVEL 150 x 100 MM	26
158	30	UN	TE ESGOTO 100MM (BRANCO)	12,5
159	10	UN	TE ESGOTO 50 MM - BRANCO	8,45
160	10	PC	TE ESGOTO DN 75 SN - BRANCO	16,85
161	2	PÇ	TE GALVANIZADO FG 1.1/2	34
162	2	PÇ	TE GALVANIZADO FG 2	43,7
163	2	PÇ	TE GALVANIZADO FG 2.1/2	82,45
164	2	PÇ	TE GALVANIZADO FG 3	111
165	10	UN	TÊ OCRE 110 MM	43
166	3	UN	Te PBA 110mm	131,9
167	10	PÇ	TE PBA 60 MM	20
168	5	UND	Te PBA 75mm	53,05
169	5	UND	Te PBA 85mm	45
170	10	UN	TE Sold. 85MM -	115
171	5	UN	TE SOLDAVEL 110 MM -	108,9
172	300	Pc	TE SOLDAVEL 20MM	0,9
173	100	PC	TE SOLDAVEL 25MM	1
174	100	Pc	TE SOLDAVEL 32MM	3,5
175	20	UN	TE SOLDAVEL 40MM -	4
176	50	Pc	TE SOLDAVEL 50MM	5,25
177	10	Pc	TE SOLDAVEL 60MM	17
178	10	UN	TE SOLDAVEL 75MM	60
179	20	UN	TORNEIRA DE METAL COM BICO 1/2	15,50
180	20	UN	Torneira PVC 1/2 -	3,4
181	100	PC	TUBO ESGOTO PVC 100MM (BRANCO)	84
182	10	pç	TUBO ESGOTO PVC 50MM BRANCO	61
183	20	PC	TUBO ESGOTO PVC 75MM BRANCO	86
184	10	TUBO	TUBO GALVANIZADO FG DN 1.1/2 - 6,00 METROS	520
185	20	TUBO	TUBO GALVANIZADO FG DN 2 - 6,00 METROS	642,50
186	7	UN	TUBO GALVANIZADO FG DN 2.1/2 6,00 M	860
187	8	UN	TUBO GALVANIZADO FG DN 3 6,00 M	1100
188	100	TUBO	TUBO PBA DN 60/DE 75, CLASSE 15	95
189	200	TUBO	TUBO PBA DN 75/DE 85, CLASSE 15	180
190	30	TUBO	TUBO PBA DN 85/ DE 110, CLASSE 15	230



191	10	UN	TUBO PVC DEFOFO DN 150 MM	280
192	150	UND	TUBO PVC DN 100MM PARA ESGOTO JEI NBR 7362 -	130
193	200	UND	TUBO PVC DN 150MM PARA ESGOTO JEI NBR 7362 -	180
194	5	UND	TUBO PVC DN 200MM PARA ESGOTO JEI NBR 7362 -	300
195	2	UND	TUBO PVC DN 250MM PARA ESGOTO JEI NBR 7362 -	500
196	1000	TUBO	TUBO PVC SOLDÁVEL 20MM	20
197	100	PEÇA	TUBO PVC SOLDAVEL 25MM	24
198	1200	UN	TUBO PVC SOLDÁVEL 32 MM	56
199	50	UN	TUBO PVC SOLDÁVEL 40 MM	100
200	500	UN	TUBO PVC SOLDAVEL 50MM	83,00
201	5	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1	28,90
202	5	PÇ	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/2	85,
203	5	UN	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2	250
204	2	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2	278
205	2	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3	510
206	3	UN	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA DN 100	750
207	3	PÇ	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA DN 150	7200
208	3	UND	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA DN 80	750
209	20	UN	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR EM LATÃO 1/2 (VENTOSA)	63
210	4	UN	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO AÇÃO DIRETA 1 EM LATÃO	550

3.5. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Fundamentação: *Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável. (Art. 7º, inciso VII da IN 40/2020 e inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).*

- O parcelamento da solução é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala, devendo ser licitado por itens, que serão adquiridos a medida da necessidade.

3.6. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: *Contratações correlatas e/ou interdependentes. (Art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020 e inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).*

- O processo 0159/2022 se refere à contratação anterior, em que objetos são similares ou iguais às necessidades descritas neste Estudo Técnico Preliminar.

3.7. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO



Fundamentação: *Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020).*

Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- Como exposto nos tópicos anteriores, a licitação em referência é para aquisição de itens que atendam além dos requisitos específicos solicitados, assim também outros: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos financeiros da administração.

4. PLANEJAMENTO

4.1. RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: *Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020).*

Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- Pretende-se adquirir os itens descritos com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades do SAAE.

4.2. PROVIDÊNCIAS

Fundamentação: *Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (Art. 7º, inciso XI da IN 40/2020 e inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).*

4.3. IMPACTO AMBIENTAL

Fundamentação: *Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020).*

Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- O acondicionamento dos objetos desta contratação têm impactos ambientais que demandam cuidados específicos por ocasião do descarte.
- O município de Córrego Fundo dispõe de coleta seletiva, o descarte correto dos materiais reduz a quantidade de poluição ocasionada por resíduos humanos, e minimiza os impactos ambientais e o descarte adequado dos materiais e a reciclagem dos mesmos.

5. VIABILIDADE



SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO
Praça Vigário João Ivo, nº 62
Córrego Fundo – MG – CEP: 35.568-000
CNPJ – 09.166.603/0001-32 – Telefone: (37) 3322-9612
E-mail: pregoessaaecf@gmail.com

Fundamentação: *Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).*

Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela *viabilidade da contratação* - uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis, pelo que Recomendamos o prosseguimento da pretensão contratual.

Córrego Fundo, 08 de julho de 2024

Elaborado por:

Maiza Maria Guimarães

Oficial Administrativo

Autoridade Competente

José Mendes da Silveira

Diretor do SAAE