Estudo Técnico Preliminar

1. INTRODUÇÃO

Afim de promover o perfeito andamento dos serviços prestados pela SAEC, é necessário que haja no almoxarifado a quantidade ideal de materiais, além de termos os meios parar repor o estoque, por conta disso é imprescindível a existência de um registro de preços com os itens necessários.

2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Sequência: 16

Classificação da despesa: Estimativo

Descrição: Aquisição de Tubos e Conexões hidráulicas

Portanto, há previsão no PCA de 2024 a contratação.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá atender aos requisitos contidos no ETP e Termo de referência.

4. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

As estimativas de materiais, mão-de-obra e serviços foram quantificadas de acordo com a característica do objeto, seguindo os padrões da Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva, será pedido uma quantidade mínima de 20%.

	Tubos	
1	Tubo galvanizado roscas BSP 3/4" (barra de 6 metros) - Classe L	100
2	Tubo galvanizado roscas BSP 1" (barra de 6 metros) - Classe L	50
3	Tubo galvanizado roscas BSP 1 1/2" (barra de 6 metros) - Classe L	10
4	Tubo galvanizado roscas BSP 2" (barra de 6 metros) - Classe L	80
5	Tubo galvanizado roscas BSP 2 1/2" (barra de 6 metros) - Classe L	10
6	Tubo galvanizado roscas BSP 3" (barra de 6 metros) - Classe M	40
7	Tubo galvanizado roscas BSP 4" (barra de 6 metros) - Classe M	20
8	Tubo galvanizado roscas BSP 6" (barra de 6 metros) - Classe M	8
	Bucha de Redução - Rosca BSP	
9	Bucha de redução Galvanizada 3/4" x 1/2" Rosca BSP	80
10	Bucha de redução galvanizada 1" x 3/4" Rosca BSP	30
11	Bucha de redução galvanizada 2" x 1" Rosca BSP	15
12	Bucha de redução galvanizada 3" x 2" Rosca BSP	10
13	Bucha de redução galvanizada 3" x 2 1/2" Rosca BSP	10
14	Bucha de redução galvanizada 4" x 2" Rosca BSP	10
15	Bucha de redução galvanizada 4" x 3" Rosca BSP	10
	Bujão	
16	Bujão galvanizado 1/2" - Rosca BSP	100
17	Bujão galvanizado 3/4" Rosca BSP	700
18	Bujão galvanizado 1" Rosca BSP	10
19	Bujão galvanizado 1 1/2" Rosca BSP	10
20	Bujão galvanizado 2" Rosca BSP	10
21	Bujão galvanizado 2 1/2" Rosca BSP	10
22	Bujão galvanizado 3" Rosca BSP	10
23	Bujão galvanizado 4" Rosca BSP	10
	Cotovelo 90º Macho - Rosca BSP	
24	Cotovelo Galvanizado 90º 1/2" Rosca BSP	40
25	Cotovelo Galvanizado 90º 3/4" Rosca BSP	300
26	Cotovelo Galvanizado 90º 1" Rosca BSP	20
27	Cotovelo Galvanizado 90º 1 1/2" Rosca BSP	20
28	Cotovelo Galvanizado 90º 2" Rosca BSP	20
29	Cotovelo Galvanizado 90º 2 1/2" Rosca BSP	20
30	Cotovelo Galvanizado 90º 3" Rosca BSP	20
31	Cotovelo Galvanizado 90º 4" Rosca BSP	20

	Curva (Raio Longo)	
32	Curva 90° Galvanizada 1/2" Rosca BSP	20
33	Curva 90° Galvanizada 3/4" Rosca BSP	20
34	Curva 90° Galvanizada 1" Rosca BSP	20
35	Curva 90° Galvanizada 1 1/2" Rosca BSP	20
36	Curva 90° Galvanizada 2" Rosca BSP	20
37	Curva 90° Galvanizada 2 1/2" Rosca BSP	20
38	Curva 90° Galvanizada 3" Rosca BSP	20
39	Curva 90° Galvanizada 4" Rosca BSP	20
	Luva Macho e Fêmea - Rosca BSP	
40	Luva Macho e Fêmea Galvanizada 1/2" rosca BSP	30
41	Luva Macho e Fêmea Galvanizada 3/4" rosca BSP	300
42	Luva Macho e Fêmea Galvanizada 1" rosca BSP	20
	Luva - Rosca BSP	
43	Luva galvanizada 1/2" Rosca BSP	30
44	Luva galvanizada 3/4" Rosca BSP	300
45	Luva galvanizada 1" Rosca BSP	15
46	Luva galvanizada 1 1/2" Rosca BSP	10
47	Luva galvanizada 2" Rosca BSP	50
48	Luva galvanizada 2 1/2" Rosca BSP	10
49	Luva galvanizada 3" Rosca BSP	10
50	Luva galvanizada 4" Rosca BSP	30
51	Luva galvanizada 6" Rosca BSP	10
	Niple	
52	Niple Duplo Galvanizado 1/2" Rosca BSP	60
53	Niple Duplo Galvanizado 3/4" Rosca BSP	600
54	Niple Duplo Galvanizado 1" Rosca BSP	20
55	Niple Duplo Galvanizado 1 1/2" Rosca BSP	20
56	Niple Duplo Galvanizado 2" Rosca BSP	40
57	Niple Duplo Galvanizado 2 1/2" Rosca BSP	10
58	Niple Duplo Galvanizado 3" Rosca BSP	15
59	Niple Duplo Galvanizado 4" Rosca BSP	20
	Tê	
60	Tê galvanizado 1/2" Rosca BSP	20
61	Tê galvanizado 3/4" Rosca BSP	150

62	Tê galvanizado 1" Rosca BSP	20
63	Tê galvanizado 1 1/2" Rosca BSP	20
64	Tê galvanizado 2" Rosca BSP	20
65	Tê galvanizado 2 1/2" Rosca BSP	10
66	Tê galvanizado 3" Rosca BSP	10
67	Tê galvanizado 4" Rosca BSP	15
	União Assento Plano - Rosca BSP	
68	União assento plano galvanizado 1/2"	10
69	União assento plano galvanizado 3/4"	10
70	União assento plano galvanizado 1"	10
71	União assento plano galvanizado 1 1/2"	10
72	União assento plano galvanizado 2"	10
73	União assento plano galvanizado 2 1/2"	10
74	União assento plano galvanizado 3"	10
75	União assento plano galvanizado 4"	10

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento definitivo de mercado será referenciado através do Banco de Preços de Insumos – da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP), e pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), cotações com empresa do ramo. Todos estes tendo como data de pesquisa de mercado o mês de julho de 2024.

6. ESTIMATIVA DE PREÇO

Como trata-se de registro de preços, os valores estimados de gastos dependem da demanda de serviço, que não há como precisar exatamente. Portanto é previsto e estimado uns gastos na média de R$ 60.000,00 (sessenta mil reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição de tubos e conexões galvanizados para materiais de consumo para o almoxarifado, através de registro de preços.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

A aquisição dos bens de consumo será dividida em lotes, e será comprado sob demanda.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Manter o bom funcionamento a prestação de serviços do SAEC, através do fornecimento dos materiais necessários ao almoxarifado

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Organização dos pontos de almoxarifado, para carga e descarga dos materiais.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impactos ambientais na aquisição dos bens, só se deve dar a devida atenção para o descarte dos resíduos gerados na utilização dos mesmos, para que sejam dispostos nos locais corretos.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita, ou seja, da contratação de empresa especializada para a aquisição de tubos e conexões galvanizados para materiais de consumo para o almoxarifado, através de registro de preços.

Mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

ETP elaborado por **Vinicius Perini de Oliveira**, cargo efetivo de Engenheiro Civil, inscrito no CPF nº 395.897.948-31.

Catanduva, 04 de julho de 2024.