



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

Departamento de Obras

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, elaborado com base no artigo 6º, inciso xx, combinado com o § 1º e 2º, da lei 14.133/21, Decreto Municipal nº 7.055, de 28 de março de 2023, art. 15.

1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Aquisição de material hidráulico para manutenção de logradouros públicos e outros serviços. Os materiais hidráulicos objeto deste estudo preliminar faz-se necessário em decorrência da demanda institucional em caráter de urgência, visto que, não há disponibilidade dos mesmos no estoque do almoxarifado deste município. Os materiais adquiridos serão aplicados em diversos reparos, manutenções e obras dos logradouros municipais de forma a sanar ou mitigar a demanda pelos serviços de manutenção relacionados à construção civil.

2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

As quantidades e bens necessários e valores estimados encontra-se abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTOVELO 4"	UN	60	3,77	226,20
2	LUVA 4"	UN	30	4,38	131,40
3	SIFAO SANFONADO 40 CM PARA PIA	UN	250	4,77	1.192,50
4	ENGATE FLEXIVEL PVC 50 CM	UN	100	4,97	497,00
5	ENGATE PVC FLEXIVEL 40CM.	UN	100	4,66	466,00
6	FITA VEDA ROSCA 18 X 25	UN	300	3,49	1.047,00
7	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS PVC 175G	TUBO	60	17,30	1.038,00



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100

CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

2

8	LUVA 3/4 LL	UN	250	0,48	120,00
9	TEE LL 3/4	UN	150	0,77	115,50
10	TE 3/4 LR AZUL	UN	150	3,32	498,00
11	TEE 1/2 LL	UN	150	1,05	157,50
12	TEE 1/2 LR AZUL	UN	150	3,14	471,00
13	TAMPAO 3/4 LISO	UN	100	1,32	132,00
14	TAMPAO 1/2 LISO	UN	100	0,60	60,00
15	BUJÃO 1/2 PVC	UN	100	0,45	45,00
16	BUJÃO 3/4 PVC	UN	100	0,85	85,00
17	COTOVELO 3/4 LL	UN	250	0,49	122,50
18	COTOVELO 3/4 LR AZUL	UN	250	4,53	1.132,50
19	COTOVELO 1/2 LL	UN	250	0,41	102,50
20	COTOVELO 1/2 LR	UN	250	1,26	315,00
21	COTOVELO 3/4 LR	UN	250	1,48	370,00
22	COTOVELO LR 1/2 AZUL	UN	250	4,30	1.075,00
23	CANO 3/4 PVC 6 MTS	BR	250	16,32	4.080,00
24	CANO 1/2 PVC 6 M	BR	250	15,90	3.975,00
25	CANO ESGOTO 4" PVC 6 MTS	BR	50	50,88	2.544,00
26	SIFAO SANFONADO DUPLO C/ 1,10 M	UN	100	16,06	1.606,00
27	TORNEIRA BICA MOVEL DE METAL	UN	100	49,05	4.905,00



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

3

28	TORNEIRA P/ MAQUINA DE LAVAR	UN	75	38,30	2.872,50
29	TORNEIRA PIA 1/2 DE METAL	UN	100	56,44	5.644,00
30	TORNEIRA METALICA P/ JARDIM 3/4	UN	150	26,76	4.014,00
31	TORNEIRA METALICA P/ JARDIM 1/2	UN	75	28,15	2.111,25
32	TORNEIRA LAVATORIO 3/4 DE METAL	UN	225	58,19	13.092,75
33	VEDANTE PARA TORNEIRA 3/4	UN	500	0,96	480,00
34	VEDANTE PARA TORNEIRA 1/2	UN	500	0,84	420,00
35	TORNEIRA 3/4 PLÁSTICA JARDIM	UN	75	6,68	501,00
36	TORNEIRA 3/4 PLÁSTICA P/ PIA	UN	75	18,79	1.409,25
37	ADESIVO DE SILICONE ACETICO 256G / 270 ML	TUBO	250	17,20	4.300,00
38	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM VOLANTE, VS, COM CORPO DIVIDIDO	UN	100	29,00	2.900,00
39	REGISTRO DE GAVETA AMARELO DE 3/4"	UN	100	41,01	4.101,00
40	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4 METAL COM ACABAMENTO C50	UN	100	45,05	4.505,00
41	REGISTRO ESFERA 1"	UN	100	15,64	1.564,00
42	REGISTRO 3/4 ESFERA	UN	100	9,53	953,00
43	REGISTRO 1/2 PRESSÃO COMUM	UN	100	20,86	2.086,00
44	REGISTRO DE GAVETA DE 1 1/2 SOLDAVEL	UN	100	93,29	9.329,00
45	REGISTRO DE GAVETA 2"	UN	100	98,67	9.867,00
46	REGISTRO PRESSAO 3/4	UN	100	25,59	2.559,00
47	REGISTRO ESFERA 1 ½ SOLDAVEL 50MM	UN	100	28,01	2.801,00
48	REGISTRO DE GAVETA 3/4	UN	100	40,65	4.065,00



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

*Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo*

4

49	REGISTRO DE GAVETA 1/2	UN	100	37,50	3.750,00
50	TUBO DE ESGOTO 50MM /2 6MTS.	BR	200	40,90	8.180,00
51	TUBO DE ESGOTO 40MM 1 1/2 6MTS.	M	200	26,30	5.260,00
52	TUBO DE ESGOTO EM PVC C/ 150 MM 6" BARRA DE 6 M	BR	200	143,75	28.750,00
53	CURVA PVC 90° 6"	UN	200	30,72	6.144,00
54	CURVA LONGA ESGOTO 40MM	UN	200	7,45	1.490,00
55	CURVA LONGA MARROM SOLDÁVEL 3/4"	UN	200	2,54	508,00
56	CURVA 90° LL 50MM	PÇ	200	11,86	2.372,00
57	REPARO CAIXA ACOPLADA	UN	200	121,86	24.372,00
58	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL	UN	200	56,85	11.370,00
59	CHUVEIRO ELÉTRICO 220 VOLTS. TIPO DUCHA 3 TEMPERATURAS	UN	150	57,77	8.665,50
60	CHUVEIRO AGUA FRIA DE PLASTICO, EM POLIPROPILENO, AGUA FRIA, DIMENSOES: 22.5CM DE LARGURA, 8 CM DE ALTURA E 22 CM DE DIAMETRO. ITENS INCLUSOS: CORPO, TUBO E CANOPLA	UN	150	27,75	4.162,50

Quantitativo estimado se deu com base no uso do ano anterior, adequada a necessidade para 2024.

3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Não há outras soluções viáveis, ora visto que a Prefeitura Municipal não é produtora destes produtos, se faz necessário aquisição de materiais hidráulicos para atender e realizar as manutenções preventivas e corretivas nos logradouros públicos

4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

É inviável e descabível para Prefeitura Municipal passar a ser fabricante destes insumos, ora visto que toda uma fábrica deveria ser montada para tal.



5 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS

Não se aplica

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Optamos pela aquisição do produto pois é a única solução viável em caráter de urgência.

7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação é de **R\$ 211.108,35, (Duzentos e onze mil e cento e oito reais e trinta e cinco centavos).**

8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade da contratação, contendo a solução escolhida, demonstrando os benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, do melhor aproveitamento de recurso humanos, materiais e financeiro.

Não ha necessidades de providências complementares a serem adotadas em paralelo no tocante à operacionalização do objeto da contratação.

Não detectamos necessidade de contratações correlatas ou interdependente.

Inexiste impacto ambiental eias que a contratação/aquisição não ocasionara impacto ao meio ambiente.

9 – CONCLUSÃO E ASSINATURA

De todo o estudo realizado e considerando todas as possibilidades de caráter técnico e econômico, concluímos que a melhor solução é a Aquisição de materiais hidráulicos para atender e realizar as manutenções preventivas e corretivas nos logradouros públicos.

Paraguaçu Paulista 30 de Abril de 2024

<p>Andréia Breda Biaggio Chefe de Seção</p> <p>Documento assinado digitalmente</p> <p>gov.br ANDREIA BREDIA BIAGGIO Data: 06/05/2024 11:15:48-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br</p>	<p>Thomas Jeferson Pereira da Silva Dir. de Depto. Obras</p> <p>Documento assinado digitalmente</p> <p>gov.br THOMAS JEFERSON PEREIRA DA SILVA Data: 09/05/2024 05:33:14-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br</p>
--	---