



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

TERMO DE REFERÊNCIA

1. TÍTULO

Aquisição de materiais hidráulicos, padronizados, certificado e normatizado de acordo com as normas técnicas vigentes e de fabricação nacional, para atender a necessidade da Secretaria Municipal de Serviços Públicos.

2. MODALIDADE

Pregão eletrônico, cujo sistema é o Registro de Preço.

3. TIPO

Menor preço por Item.

4. OBJETO

Aquisição de materiais hidráulicos, padronizados, certificado e normatizado de acordo com as normas técnicas vigentes e de fabricação nacional, para atender a necessidade da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, visando à execução de melhorias e conservação no abastecimento de água potável do interior do município, e outros serviços a serem prestados pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos.

Os materiais adquiridos por este termo de referência terão que respeitar as normas vigentes no País, em especial as da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), e do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO).

Os materiais a serem adquiridos estão descritos no **ANEXO I**, assim como a sua quantidade e especificações mínimas descritas.

5. JUSTIFICATIVA

5.1. A aquisição dos materiais solicitados neste Termo de Referência são fundamentais para a execução de melhorias no abastecimento de água potável, novas ligações e manutenção preventiva e corretiva das redes de abastecimento de água potável que abastecem o interior do Município, mantendo um bom andamento dos serviços públicos de saneamento prestado por esta municipalidade, visto que o funcionamento satisfatório destes materiais é que possibilita o atendimento com o fornecimento de água potável para população kennediense, prestigiando assim o Princípio Constitucional da Eficiência nos serviços públicos. Além do que, a conservação da integridade de bens públicos é obrigação inarredável da Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

5.2. Zelar pela excelência e qualidade no serviço prestado a população do município, ressaltando que o trabalho a ser executado é de vital importância para a população do interior e demais localidades, que são beneficiadas pelo abastecimento de água potável fornecido pela P.M.P.K.

2.3. Buscar a melhoria contínua do trabalho prestado a população, tendo em vista implantar sistemas com capacidade de suprir as demandas exigidas para o crescimento e desenvolvimento do local a qual será implantada, sem deixar de se importar com os aspectos sociais e Ambientais.

2.4. Manter a qualidade do serviço mesmo em tempos de estiagem, garantindo o bom atendimento e a qualidade do serviço prestado a população.

6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 As despesas oriundas da execução do contrato a ser firmado correrão por contados recursos específicos consignados no Orçamento Anual do Município de Presidente Kennedy-ES, do corrente ano na seguinte unidade:

6.2 Secretarias Municipal de Serviços Públicos, no Projeto/Atividade 3635.175120062.302 (Manutenção da rede de captação de esgoto e distribuição de água).

6.3 Elemento de Despesa **33903000000**, Ficha 35, para aquisição de **MATERIAL DE CONSUMO** com fontes de recursos dos Royalties do Petróleo, Fonte de recurso 170400000000.

7. PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

O presente registro de preços terá validade de 12 (Doze) Meses, a contar da data de assinatura do contrato, podendo o Município solicitar no todo ou não o objeto, de acordo com suas necessidades.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 Compete ao Contratante:

- a) prestar informações e esclarecimentos que venham ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) notificar, por escrito, à CONTRATADA quaisquer irregularidades encontradas no fornecimento dos materiais objeto do contrato, fixando prazo para sua correção;
- c) atestar a (s) Nota (s) Fiscal (is) apresentada (s) mensalmente pela CONTRATADA discriminando todo o material (is) recebido (s);
- d) efetuar os pagamentos devidos, nas condições estabelecidas, depois de constatado o cumprimento efetivo das obrigações assumidas.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1 Na execução do objeto do contrato, obriga-se a CONTRATADA a:

- a) A CONTRATADA se responsabilizará por quaisquer danos causados direta ou indiretamente a CONTRATANTE decorrente de vício na qualidade dos produtos fornecidos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

- b)** Manter em compatibilidade com as obrigações assumidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação até a entrega total dos produtos;
- c)** Zelar pelo fiel cumprimento das cláusulas do contrato;
- d)** Fornecer de forma satisfatória o objeto desta contratação, primando sempre pela qualidade do material fornecido;
- e)** Manter durante a vigência contratual, as condições de habilitação para contratar com a Administração Pública, apresentando sempre que forem solicitados os comprovantes de regularidade fiscal;
- f)** Apresentar a CONTRATANTE nota fiscal/fatura, discriminando todo material solicitado pela contratante;
- g)** A CONTRATADA é a responsável pelo cumprimento do objeto do contrato, sendo que o descumprimento de sua obrigação acarretará a rescisão contratual, com a imposição de multas conforme cláusulas específicas;
- h)** Disponibilizar o material objeto do Contrato em estoque, para que conforme solicitação através de Autorização de Fornecimento ser disponibilizado em **até (10) dez dias** contados após expedição da mesma, sendo de responsabilidade da Contratada a entrega do material solicitado no endereço: Rod. ES-162, Km 20 – Parque de Exposições Afonso Costalonga – Sede - Presidente Kennedy – Espírito Santo – CEP: 29350-000 – Fone: (28)3535-1350, Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação.

10. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Em caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial dos compromissos assumidos com a Administração, a CONTRATADA ficará sujeita às sanções previstas na Lei 8.666/93 e na Instrução Normativa SCL n° 007/2016, aprovada pelo Decreto Municipal n° 058/2016 e demais normas pertinentes, assegurados, nos termos da lei, a ampla defesa e o contraditório.

11. DO RECEBIMENTO DO OBJETO, DA FISCALIZAÇÃO E DO GERENCIAMENTO.

11.1 As obrigações assumidas deverão ser executadas fielmente pelas partes, de acordo com as condições avençadas e as normas legais pertinentes, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

11.2 O recebimento do objeto será efetuado por funcionário da Secretaria Municipal de Obras, devidamente designado, podendo ser, a CONTRATADA, acionada para corrigir eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas na entrega do mesmo, para ser substituído por outro novo, no prazo máximo de **07 (Sete) dias úteis**, contados a partir do recebimento daquele que fora devolvido, arcando o fornecedor com todos os ônus provenientes do envio e devolução do objeto.

11.3 O recebimento dar-se-á de acordo com o art. 73 incisos II, “a” e “b” da Lei nº 8.666/93.

11.4 O recebimento provisório ou definitivo do objeto do contrato não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

11.5 Toda despesa com ICMS será de responsabilidade do licitante vencedor.

11.6 Os produtos deverão estar acompanhados das respectivas Notas Fiscais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

12. DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

12.1 O objeto desta licitação deverá ser entregue na Rod. ES-162, Km 20 – Parque de Exposições Afonso Costalonga – Sede - Presidente Kennedy – Espírito Santo – CEP: 29350-000 – Fone: (28)3535-1350, Secretaria Municipal de Serviços Públicos, de acordo com o recebimento da autorização de fornecimento emitida, qualquer dia da semana em horário comercial em **até (10) dez dias** após o recebimento da Autorização de fornecimento.

12.2 A entrega do objeto será de inteira responsabilidade do licitante vencedor do item, ficando ainda, responsável por toda despesa decorrente do transporte do produto licitado (frete CIF).

13. DA FORMA DE FORNECIMENTO

13.1 O fornecimento será parcelado, de acordo com a necessidade e solicitação da CONTRATANTE.

13.2 O prazo para a entrega do material objeto do contrato, depois de formalizada a solicitação através da autorização de fornecimento, não deverá ser superior a **(10) dez dias**, contados após a expedição das mesmas.

14. DO PAGAMENTO:

14.1 O pagamento mensal será feito em favor da empresa até o 30º (trigésimo) dia útil seguinte ao mês do adimplemento do respectivo fornecimento por meio de depósito em conta-corrente, através de Ordem Bancária após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestadas pelo (FISCAL) do contrato.

14.2 Para assegurar o cumprimento das obrigações definidas no presente Termo de Referência e Edital, o contratante poderá reter parcelas de pagamentos em detrimento de quaisquer irregularidades, bem como interpor demais medidas previstas em contrato.

Presidente Kennedy-ES, 13 de abril de 2023.

Marcelo Fernandes Paes
Subsecretário Municipal de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

Anexo I

Item	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade
01	Mangueira Polietileno PE 80 Ramal Predial 20 mm – rolo com 100 m. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	50
02	Kit cavalete ¾". Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
03	Registro esfera de metal com alavanca 4 , com passagem plena, Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
04	Registro esfera de metal com alavanca 3" , com passagem plena. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
05	Registro esfera de metal com alavanca 2" , com passagem plena. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
06	Registro esfera de metal com alavanca 2 1/2" , com passagem plena. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	60
07	Registro soldável PVC 32 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	300
08	Registro soldável PVC 25 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1.000
09	Registro soldável PVC 20 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1.000
10	Registro soldável PVC 50 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
11	Colar de tomada 110 mm x ½". Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
12	Colar de tomada 200 mm x ½". Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
13	Colar de tomada 150 mm x ½". Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
14	Colar de tomada 85 mm x ½". Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
15	Colar de tomada 60 mm x ½". Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
16	Adaptador para tubo de polietileno 20 mm x 1/2". Marca de	UND	1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

	referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.		
17	Adaptador para tubo de polietileno 20 mm x 3/4". Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1000
18	Luva de união PVC soldável 110 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
19	Luva de união PVC soldável 85 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
20	Luva de união PVC soldável 60 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
21	Luva de união galvanizado 4". Marca de referência: Tupi; Beton e Bele.	UND	50
22	Luva de união galvanizado 3". Marca de referência: Tupi; Beton e Bele.	UND	50
23	Luva de união galvanizado 2". Marca de referência: Tupi; Beton e Bele.	UND	50
24	Luva galvanizada 3". Marca de referência: Tupi; Beton e Bele.	UND	50
25	Luva galvanizada 2" 1/2. Marca de referência: Tupi; Beton e Bele.	UND	50
26	Luva galvanizada 2 ". Marca de referência: Tupi; Beton e Bele.	UND	50
27	Luva para tubo de polietileno 20 mm x 1/2". Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
28	Luva para tubo de polietileno 20 mm x 3/4". Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
29	Joelho 90° PVC soldável 20 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	2.000
30	Joelho 90° PVC soldável 25 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	2.000
31	Joelho 90° PVC soldável 32 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1.000
32	Joelho 90° PVC soldável 60 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
33	Joelho 90° PVC soldável 85 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	150
34	Joelho 90° PVC soldável 110 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
35	Curva PVC 90°, J.E.I Defoyo, 200 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	20
36	Curva PVC 90°, J.E.I Defoyo, 110 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	20
37	Curva PVC 90°, J.E.I, 110 mm, marca de referência: Tigre,	UND	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

	Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.		
38	Curva PVC 90°, J.E.I 85 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona	UND	20
39	Curva PVC 90°, J.E.I 60 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona	UND	100
40	Curva soldável PVC 90°, 50 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona	UND	50
41	Curva soldável PVC 90°, 32 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona	UND	100
42	Curva soldável PVC 45°, 110 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona	UND	50
43	Curva soldável PVC 45°, 85 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona	UND	50
44	Curva soldável PVC 45°, 60 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona	UND	50
45	Curva soldável PVC 45°, 75 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona	UND	50
46	Curva soldável PVC 45°, 50 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona	UND	50
47	Curva soldável PVC 45°, 32 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona	UND	50
48	Tê PVC soldável 20mm. Marca de referência Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	2.000
49	Tê PVC soldável 25mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	2.000
50	Tê PVC soldável 32mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1000
51	Tê PVC soldável 32mmx20mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
52	Tê PVC soldável 32mmx25mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
53	Tê PVC 60 mm JEI BBB. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
54	Tê PVC 75 mm JEI BBB. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	50
55	Tê PVC 85 mm JEI BBB. Marca de referência e: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
56	Tê PVC 110 mm JEI BBB. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
57	Tê DEFOFO PVC 100mmx60mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	50
58	Tê DEFOFO PVC 150mmx85mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	20
59	Tê DEFOFO PVC 200 mm. Marca de referência: Tigre,	UND	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

	Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.		
60	Tê DEFOFO PVC 150 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	20
61	Tê DEFOFO PVC 100 mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	20
62	Tê PVC soldável, redução 50mmx25mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
63	Tê PVC soldável, redução 50mmx32mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	30
64	Bucha de redução curta PVC soldável 25mmx20mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	2.000
65	Bucha de redução curta PVC soldável 32mmx25mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1.500
66	Bucha de redução curta PVC soldável 60mmx50mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
67	Bucha de redução longa PVC soldável 60mmx50mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
68	Bucha de redução longa PVC soldável 60mmx32mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	150
69	Bucha de redução longa PVC soldável 60mmx25mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
70	Bucha de redução longa PVC soldável 50mmx32mm. Marca de referência Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
71	Bucha de redução longa PVC soldável 50mmx25mm. Marca de referência Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
72	Bucha de redução longa PVC soldável 50mmx20mm. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
73	Serra AÇO rápido -1° linha. Marca de referência: Starrett, Stanley, Gedore	UND	500
74	Arco de serra -1° linha. Marca de referência: Starrett, Stanley, Gedore	UND	100
75	Grosa chata. Marca de referência: Blac Jack, Vonder, Starrett	UND	50
76	Chave Boia de Nível 25 AMP Superior e Inferior. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
77	GRAXA PARA USO GERAL E AUTOMOTIVOS Q.A.CHASSIS A BASE DE SABÃO - 10KG Marca de referência: Kan jocle; Unigran	BALDE	12
78	Mangueira para jardim 1/2 " rolo com 100 m. Marca de referência: Canaflex, Espiraflex, Ibira	UND	20
79	Mangueira apara jardim 3/4 " rolo com 100 m. Marca de referência:: Canaflex, Espiraflex, Ibira	UND	10
80	Fita veda-rosca rolo com 50m x 18mm. Marca de referência:: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1.500
81	Adesivo plástico para cano soldável frasco com 850g. Marca	UND	1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

	de referência: : Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.		
82	Adesivo plástico para cano soldável frasco com 175g. Marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
83	Torneira para jardim 1/ 2", marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
84	Torneira para jardim 3/ 4", marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
85	Boia Universal 1/ 2", marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
86	Boia Universal 3/ 4", marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
87	Luva PVC soldável 20mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	2.000
88	Luva PVC soldável 25 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	2.000
89	Luva PVC soldável 32 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1.000
90	Luva PVC soldável 50 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
91	Luva PVC soldável 60 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	300
92	Luva PVC soldável 75 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
93	Luva PVC soldável 85 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
94	Luva PVC soldável 110 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
95	Luva de Correr PVC 20mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
96	Luva de Correr PVC 25 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
97	Luva de Correr PVC 32 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
98	Luva de Correr PVC 50 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
99	Luva de Correr LONGA PVC 60 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	400
100	Luva de Correr LONGA PVC 85 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
101	Luva de Correr LONGA PVC 110 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	300
102	Luva de Correr DEFOFO PVC 110 mm LONGA, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

103	Luva de Correr DEFOFO PVC 200 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
104	Tubo PVC JEI Classe 15, DN 60 mm com anel integrado vara com 6 m, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	6000
105	Tubo PVC JEI Classe 15, DN 75 mm com anel integrado vara com 6 m, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
106	Tubo PVC JEI Classe 15, DN 85 mm com anel integrado vara com 6 m, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	5000
107	Tubo PVC JEI Classe 15, DN 110 mm com anel integrado vara com 6 m, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	400
108	Tubo PVC Soldável Classe 15, 50 mm vara com 6 m, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
109	Tubo PVC Soldável Classe 15, 32 mm vara com 6m, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	2000
110	Tubo PVC Soldável Classe 15, 25 mm vara com 6m, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	2000
111	Tubo PVC Soldável Classe 15, 20 mm vara com 6m, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	2000
112	Tubo DEFOFO PVC 1 MPA, 100/110 mm. marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	150
113	Tubo DEFOFO PVC 1 MPA, 150 mm. marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
114	Tubo DEFOFO PVC 1 MPA, 200 mm. marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
115	Adaptador soldável curto 20mm x 1/2" com bolsa e rosca, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1.500
116	Adaptador soldável curto 25mm x 3/4" com bolsa e rosca, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1.500
117	Adaptador soldável curto 32mm x 1" com bolsa e rosca, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	500
118	Adaptador soldável curto 50mm x 1 1/2" com bolsa e rosca, marca de referência Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	300
118	Adaptador soldável curto 60mm x 2" com bolsa e rosca, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	300
119	Adaptador soldável curto 85mm x 3" com bolsa e rosca, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
120	Adaptador soldável curto 110mm x 4" com bolsa e rosca, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
121	Arame Galvanizado nº 12, para amarração, marca de referência: Gerdau, Belgo Mineira, D.W.G, Rolo com 1Kg.	UND	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

122	Cap. J.E.I 110mm , marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	50
123	Cap. J.E.I 85mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	50
124	Cap. J.E.I 60mm, marca de referência : Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
125	Cap. Soldável 50mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	110
126	Cap. Soldável 32mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
127	Cap. Soldável 25mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
128	Cap. Soldável 20mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	300
129	Luva Soldável c/ rosca LXR 25mm x 1/2, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1.000
130	Luva Soldável c/ rosca LXR 25mm x 3/4, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1.000
131	Luva Soldável c/ rosca LXR 32mm x 1" , marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	1.000
132	Plug Roscavel de 1/2, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	200
133	Plug Roscavel de 3/4, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
134	Mangote de sucção 1"1/4 , marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	MTS	300
135	Mangote de sucção 2" ,marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	MTS	300
136	Mangote de sucção 2 1/2" ,marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	MTS	500
137	Mangote de sucção 3" ,marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	MTS	400
138	Válvula de Gaveta com haste de ferro fundido com anel integrado 60 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	20
139	Válvula de Gaveta com haste de ferro fundido com anel integrado 85 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	15
140	Válvula de Gaveta com haste de ferro fundido com anel integrado 110 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	10
141	Válvula de Gaveta com haste de ferro fundido com anel integrado 200 mm, marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

142	Válvula de Pé de bronze 2", marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
143	Válvula de Pé de bronze 3", marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	100
144	Válvula de Pé de bronze 4", marca de referência: Tupi; Beton e Bele	UND	100
145	Válvula de Retenção horizontal de Bronze 1/ 2 , marca de referência: Tupi; Beton e Bele	UND	100
146	Válvula de Retenção horizontal de Bronze 2", marca de referência: Tupi; Beton e Bele	UND	100
147	Válvula de Retenção horizontal de Bronze 3", marca de referência: Tupi; Beton e Bele	UND	50
148	Válvula de Retenção horizontal de Bronze 4". Tupi; Beton e Bele	UND	50
149	Mangueira lonada 1/2" 1.200 libras, rolo com 100 metros	UND	01
150	Reservatório tipo tanque de 20.000 L (vinte mil) em PVC (polipropileno), apoiado com tampa rosqueável. marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	30
151	Reservatório tipo tanque de 10.000 L (dez mil) em PVC (polipropileno), apoiado com tampa rosqueável. marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	20
152	Reservatório tipo tanque de 5.000 L (cinco mil) em PVC (polipropileno), apoiado com tampa rosqueável. marca de referência: Tigre, Amanco, Fortlev, fortlit e Krona.	UND	20
153	Braçadeira de 2" chapa galvanizada; parafuso e polca 19 reforçada. Marca de referência: Canafex; Ferreira Lopez e Fal	UND	50
154	Braçadeira de 2 e 1/2" chapa galvanizada; parafuso e polca 19 reforçada. Marca de reeferência: Canafex; Ferreira Lopez e Fal	UND	50
155	Braçadeira de 3" chapa galvanizada; parafuso e polca 19 reforçada. Marca de referência: Canafex; Ferreira Lopez e Fal	UND	50
156	Braçadeira de 4" chapa galvanizada; parafuso e polca 19 reforçada. Marca de referência: Canafex; Ferreira Lopez e Fal	UND	50
157	Adaptador espigão de ferro fundido para mangote de 2 x 1 1/4. Marca de referência: Canafex; Ferreira Lopez e Fal.	UND	10
158	Adaptador espigão de ferro fundido para mangote de 2 x 2. Marca de referência: Canafex; Ferreira Lopez e Fal.	UND	10
159	Adaptador espigão de ferro fundido para mangote de 2 x 2 1/2. Marca de referência: Canafex; Ferreira Lopez e Fal	UND	10
160	Adaptador espigão de ferro fundido para mangote de 2 x 3. Marca de referência: Canafex; Ferreira Lopez e Fal	UND	10
161	Adaptador espigão de ferro fundido para mangote de 2 x 4. Marca de referência: Canafex; Ferreira Lopez e Fal	UND	10
162	Luva macho e fêmea galvanizado de redução 1 x 1 1/2".	UND	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

	Marca de referência: Tupi; Beton e Bele.		
163	Luva macho e fêmea galvanizado de redução 1 1/4 x 2" Marca de referência: Tupi; Beton e Bele.	UND	10
164	Luva macho e fêmea galvanizado de redução 1 1/2 x 2" Marca de referência: Tupi; Beton e Bele.	UND	10
165	Curva de ferro galvanizado M/M 3". Marca de referência: Tupi; Beton e Bele	UND	20
166	Corda de 6 mm trançada em polipropileno 100% virgem, de altíssima qualidade, extremamente resistente, usado em ambiente externo ou interno, fabricado com fios de proteção.	METROS	500
167	Corda de 8 mm trançada em polipropileno 100% virgem, de altíssima qualidade, extremamente resistente, usado em ambiente externo ou interno, fabricado com fios de proteção.	METROS	1000
168	Corda de 12 mm trançada em polipropileno 100% virgem, de altíssima qualidade, extremamente resistente, usado em ambiente externo ou interno, fabricado com fios de proteção.	METROS	1000

Presidente Kennedy-ES, 13 de Abril de 2023.

Marcelo Fernandes Paes
Subsecretário Municipal de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

MEMO/PMPK/SEMOB N° 013/2023.

A Secretaria Municipal de Serviços Públicos - SEMUSP
Senhor Edson Vander Moura, Secretário Municipal.

Assunto: **Solicita Aquisição de materiais hidráulicos, para atender a Secretaria Municipal de Serviços Públicos.**

Venho através do presente solicitar a aquisição de Materiais hidráulicos, para atender a Secretaria Municipal de Serviços Públicos.

Considerando que é obrigação do município zelar pelo patrimônio público e oferecer aos usuários condições mínimas de conforto e segurança.

Considerando ainda que para a realização de manutenções, reformas, adequações e ampliações de tais prédios faz-se necessário a utilização de materiais e equipamentos específicos em quantidade necessária para atender todos os prédios públicos que necessitam da manutenção preventiva e corretiva.

Presidente Kennedy-ES, 13 de Abril de 2023.

Marcelo Fernandes Paes
Subsecretário Municipal de Obras