

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade ou objeto:

Aquisição de materiais para manutenção e recuperação das instalações públicas do Município de Doutor Severiano.

2. Alinhamento com Planejamento:

2.1 O Município não dispõe de Plano Anual de Contratações, no entanto, a necessidade/objeto encontra-se aparado na Lei Orçamentária Anual – LOA.

3. Requisitos da Contratação:

3.1 - Cumprimento de Prazos: O fornecedor deve garantir a entrega dos materiais dentro dos prazos estabelecidos, assegurando que as demandas do município sejam atendidas sem atrasos.

3.2 - Atendimento ao Órgão Contratante: O fornecedor deve oferecer atendimento ágil e eficiente, respondendo rapidamente a dúvidas, reclamações ou solicitações e solucionando problemas de forma proativa.

3.3 - Garantia de Qualidade e Conformidade dos Materiais: O fornecedor deve assegurar que todos os materiais fornecidos atendam aos requisitos de qualidade e especificações técnicas estabelecidas no edital, garantindo sua conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis.

4. Estimativa de Quantidades:

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Quantidade
1	4054 - ALICATES UNIVERSAL 06	UND	5
2	4056 - ANEL VEDAÇÃO VASO SANITARIO COM GUIA	UND	50
3	4057 - ARAME LISO GALVANIZADO N°18	KG	50
4	4058 - ARAME RECOZIDO 18	KG	100
5	4061 - ARGAMASSA Para assentamentos de pisos, azulejos, saco com 15kg. Tipo: AC2	PCT	500
6	4069 - BACIA SANITÁRIA CONV. CORES VARIADAS	UND	15
7	4073 - BARRA CHATA 2 X 3x16	UND	100
8	4075 - BARRA DE MADEIRA MASSARANDUBA 10CMX10CM	M	150
9	4079 - LINHA MADEIRA: MASSARANDUBA 14CM X 07CM	M	150
10	4083 - BOCAL PARA TETO PLAFON	UND	100
11	4084 - BOCAL POCELANA E27	UND	100
12	4088 - BOTA EM COURO (BOTINA ELASTICO) - TAMANHO: CONFORME SOLICITADO-.	PAR	60
13	4102 - Barra de ferro chato 5/8 X 1/8 ASTM-A36 (6 m)	UND	100
14	4108 - CABO DE ENXADA 1,20MTS	UND	40
15	4109 - CABO FLEXIVEL 10MM	M	2.000
16	4110 - CABO PP 2 X 4 MM	M	2.000
17	4111 - CABO SEMI RÍGIDO 6MM	M	2.000
18	4112 - CABO SEMI RÍGIDO REVESTIDO 1 KV 10mm, ROLO	M	1.000



19	4113 - CADEADO 30 MM EM LATÃO	UND	30
20	4118 - CAIXA DE LUZ PARA TETO FMS	UND	100
21	4121 - CAIXA DESCARGA EXTERNA COMPLETA	UND	100
22	4122 - CAIXA MEDIDOR MONOFÁSICO	UND	12
23	4127 - CANALETA 20X10MM C/2M	UND	300
24	4128 - CANTONEIRA 2 X 3/16 6MM	BR	50
25	4131 - CAP SOLDÁVEL DN 20	UND	1.000
26	4132 - CARRO DE MÃO, estrutura em ferro, pneu sem câmara. EXTRAFORT	UND	3
27	4133 - CAVADOR DUPLO, articulada, em aço carbono, com cabo em madeira de 1,50 de comprimento.	UND	6
28	4139 - CHIBANCA COM CABO	UND	10
29	4141 - CHUVEIRO PLSTICO	UND	40
30	4147 - COLHER PARA PEDREIRO N° 10	UND	10
31	4152 - CONJUNTO BANHEIRO ACOPLADO	UND	10
32	4154 - CORDA TRAÇADA 10MM	M	1.000
33	4157 - CURVA PVC 25MM 90°	UND	100
34	4160 - Cabo PP 2X 2.5	M	3.000
35	4161 - Cabo PP 2x1.5	M	3.000
36	4162 - Cabo Alumínio NBR 8182 Isolado XLPE 90° 0,6/1kV 3X 70+70 mm² Multiplex Vermelho/cinza/preto Universal Cond Tipo: Isolado, Isolação: Xlpe, Temperatura isolação: 90g, Tensão isolação: 0,6/1kv, Número condutores: 3x, Modelo: Multiplex, Bitola / secção: 70+70 mm2, Cor: Vermelho/cinza .	M	300
37	4165 - DISCO DE CORTE PARA FERRO 7'' X 1/8 X 3/4	UND	100
38	4167 - DISCO P/CORTAR MADEIRA	UND	100
39	4168 - DISJUNTOR MONOFÁSICO 25 AMP	UND	30
40	4171 - DUREPOXI 100G	UND	50
41	4172 - ELETRODUTO CORRUGADO 25MM	UND	10.000
42	4176 - EXTENSÃO 10MT C/FIO 2X0,75 2P=T	UND	16
43	4178 - FECHADURA PARA PORTA ALAVANCA EXTERNA	UND	100
44	4179 - FECHADURA PARA PORTA ALAVANCA INTERNA	UND	40
45	4180 - FERRO DE CONSTRUÇÃO 1/2 BARRA 12M	BR	150
46	4181 - FERRO DE CONSTRUÇÃO 1/4 BARRA 12 M	BR	150
47	4182 - FERRO DE CONSTRUÇÃO 3/16 12 M	BR	150
48	4183 - FERRO DE CONSTRUÇÃO 3/8 BARRA 12 M	BR	150
49	4184 - FERRO DE CONSTRUÇÃO 4.2 12 M	BR	200
50	4185 - FERRO DE CONSTRUÇÃO 5.0 12 M	UND	200
51	4186 - FERRO DE CONSTRUÇÃO 5/16 BARRA 12 M	BR	200
52	4187 - FERRO DE CONSTRUÇÃO 5/8 BARRA 12 M	UND	180
53	4189 - FIO CABO FLEXÍVEL 1,5 MM	M	10.000
54	4190 - FIO CABO FLEXÍVEL 2,5MM	M	10.000
55	4191 - FIO CABO FLEXÍVEL 4MM	M	5.000
56	4193 - FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA QUADRADO 3.00MM CONVENCIONAL, ROLO COM 2KG (232 METROS0)	RL	50



57	4196 - FIO PARALELO 2X2,5	M	3.000
58	4197 - FITA ALTA FUSÃO 48 X 50	UND	80
59	4201 - FITA ISOLANTE C/20 M	UND	45
60	4203 - FITA PARA DEMARCAÇÃO 70X200	UND	45
61	4204 - FITA veda rosca 18mmX25	UND	40
62	4205 - GESSO SACO 50KG	UND	100
63	4206 - FORRO PVC 06 X BRANCO	M	100
64	4207 - FUNDO PARA GALVANIZADO GL, 3,6 LTS	GL	40
65	4212 - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO + 1 TOMADA	UND	200
66	4213 - INTERRUPTOR 2 SEÇÃO + 1 TOMADA	UND	200
67	4215 - INTERRUPTOR DUAS TOMADAS	UND	200
68	4216 - INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO	UND	200
69	4217 - INTERRUPTOR TRÊS TOMADAS	UND	200
70	4227 - JOELHO COM LATÃO 25X1/2	UND	100
71	4229 - JOELHO MARRON DE 20 90° GRAUS	UND	100
72	4231 - JOELHO MARRON 25X1/2 90° GRAUS	UND	100
73	4232 - JOELHO SOLDAVEL 32MM	UND	50
74	4250 - KIT BANHEIRO INOX	UND	10
75	4251 - LAMPADA BULBO 9 WT	UND	200
76	4252 - LAMPADA BULBO 15WT	UND	200
77	4253 - LAMPADA BULBO 20WT	UND	200
78	4256 - LAMPADA BULBO 50WT	UND	100
79	4257 - CHAPA DE MADEIRITE 5MM	UND	30
80	4263 - LINHA MADEIRA 5 X 25M	M	150
81	4264 - LIXA PARA FERRO N°50	UND	100
82	4265 - LIXA PARA MADEIRA 200	UND	100
83	4266 - LIXA PARA PAREDE 120	UND	100
84	4269 - LIXA d'água impermeável em folha de 230X280mm	UND	100
85	4270 - LUMINÁRIA OVAL P/POSTE S/BRAÇO E-27	UND	100
86	4274 - LUVA EM COURO	PAR	50
87	4275 - LUVA EM PANO	PAR	50
88	4276 - LUVA EM PLÁSTICO P/PEDREIRO	UND	40
89	4283 - SELADOR PARA PAREDES GALÃO 15 L	UND	50
90	4289 - MARTELO, 25 mm, forjada e temperada em aço SAE, 1045/1050, cabo em madeira de lei	UND	10
91	4291 - MASSA acrílica, para acabamento interior e exterior, lata com 18 litros	LATA	100
92	4310 - PIA INOX 150X50	UND	10
93	4312 - PIA MARMORE P/COZINHA 1,50MT	UND	10
94	4317 - PISO DE CERÂMICA - 46X46CM	M2	300
95	4318 - PISO DE CERÂMICA - 60X60CM - PEI4	M2	1.000
96	4319 - PLACA CEGA 4/2	UND	200
97	5257 - Parafuso Gancho Pitão Com Bucha 8mm Pacote 100 Peças	UND	10
98	4322 - PORTA 80 X 210 MADEIRA COM FORMA	M	20
99	4323 - PORTA 80 X 210 MADEIRA COM FORMA E COMPENSADO	M	20

100	4324 - PORTA 90 X 210 MADEIRA COM FORMA	M	12
101	4325 - PORTA 90 X 210 MADEIRA COM FORMA E COMPENSADO	M	12
102	4334 - PREGO 2.1/2 X 10	KG	40
103	4337 - PÁ, formato bico em aço carbono, dimensões 320x270mm, cabo em madeira não inferior a 1,20 variação dimensional em +/- 5%	UND	12
104	4338 - PÁ, formato quadrada, em aço carbono, aplicação construção civil, tamanho 290x250,cabo em madeira não inferior a 1,20.	UND	12
105	4344 - REFLETOR LED 100W	UND	30
106	4345 - REFLETOR LED 30W	UND	30
107	4347 - REFLETOR LED 50W	UND	20
108	4363 - REJUNTE CORES DIVERSAS 1 KG	UND	200
109	4364 - RIPA MADEIRA	M	400
110	4372 - ROLO LÃ 23 CM	UND	35
111	4374 - Refletor Led 150W - (COR A ESCOLHER)	UND	15
112	4379 - Relé foto elétrico NA	UND	50
113	4380 - SELADOR ACRILICO LATA 18L	LATA	30
114	4382 - SERRA STARRET	UND	60
115	4383 - SIFÃO DUPLO	UND	40
116	4384 - SIFÃO UMA SAÍDA	UND	40
117	4385 - SILICONE 280G	UND	30
118	4386 - SOLVENTE - 1 LITRO	LT	30
119	4403 - TELHA EM AÇO GALVANIZADO ONDULADO 6,00 M X 1,05M	UND	50
120	4409 - SUPER CAL- PCT 5KG	PCT	100
121	4410 - TINTA EXTERNA ACRÍLICA LATÃO 15 LITROS	LATA	80
122	4411 - TINTA 15 LTS PISO	LATA	40
123	4412 - TINTA 3600ML PISO	LATA	40
124	4414 - TINTA 3600 ML PISO EXTERNA GALÃO	UND	40
125	4415 - TINTA INTERNA ACRÍLICA LATÃO 18 LITROS	LATA	60
126	4416 - TINTA INTERNA ACRILICA GALÃO 3,6 LITROS	LATA	40
127	4418 - TINTA LATEX 3600 SEMI BRILHO GALÃO	LATA	60
128	4420 - TINTA LÁTEX ACRILICA 18 L SEMI BRILHO	UND	50
129	4422 - TINTA SPRAY 400ML	UND	40
130	4423 - ESMALTE SINTÉTICO 900 ML SECAGEM RÁPIDA	LATA	40
131	4424 - TINTA, ESMALTE SINTÉTICO GALÃO 3,6	LATA	40
132	4426 - TINTA, esmalte sintético, acetinado, secagem extra rápida, cores diversas, para interior e exterior Embalagem: lata com 900 ml, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabr	LATA	40
133	4427 - TINTA LATEX, ANTI- MOFO LT 18 L	LATA	20
134	4429 - TORNEIRA PARA LAVATORIO PVC	UND	100
135	4431 - TORNEIRA PARA LAVATORIO ½	UND	100
136	4432 - TRELIÇA TG 8 X 6MT	UND	100
137	4434 - TUBO ELETRODUTO DE 1.1/2 C/3 M	UND	40
138	4437 - TUBO ESGOTO 100 MM	UND	30
139	4442 - TUBO GALVANIZADO 1 POLEGADA COM 6 METROS	UND	20



140	5259 - TORNEIRA INOX	UND	10
141	5260 - Gancho p/ empendurar carne	UND	30
142	4460 - VASSOURÃO PARA GARI 37X65 CABO DE MADEIRA	UND	100
143	4462 - VEDACIT 3,6ML	UND	30
144	4468 - Corda de Sisal Corda de Sisal 6mm 100M	UND	300
145	4469 - CORDA SEDA CORDA SEDA TRANÇADA VERDE 10MM	M	300
146	4470 - TORNEIRA PARA GELÁGUA Torneira de plástico para gelágu.	UND	100
147	4475 - Módulo de Andaime 1,00 x 1,50m	UND	20
148	4476 - Divisórias Eucatex 1m2	M	50
149	4477 - Gancho Parafuso Parafuso Gancho com Buchas, diâmetro: 6 mm	UND	50
150	4478 - Escada com 7 degraus Escada com 7 degraus, fabricada em alumínio com peças plásticas em polipropileno, estrutura em tubo retangular, que garante maior estabilidade, com degraus antiderrapantes, dobrável e fácil de guardar.	UND	5
151	4479 - Escada Extensível Escada Extensível 3 em 1, possui três modos de utilização que podem se adequar a sua necessidade extensível, aberta e simples; 2 x 10 Degraus em Alumínio	UND	5
152	4480 - Rodinha para móveis Kit 4 Rodízio Giratório Gel Silicone Rodinha Para Móveis 50mm - 2 com trava e 2 sem trava.	UND	100
153	4481 - Reparo para Caixa Acoplada Entrada Universal	UND	50
154	4482 - Boia Para Mecanismo de Descarga Caixa Acoplada	UND	20
155	4483 - BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA BOIA DE 1/2' PARA CAIXA D'ÁGUA	UND	20
156	4484 - Bucha Bucha Nylon 06mm.	UND	500
157	4485 - BUCHA- Bucha Nylon 8mm.	UND	500
158	4486 - Parafuso Parafusos Para Bucha 6 (Sem Bucha).	UND	200
159	4487 - Parafuso - Parafusos Para Bucha 8 (Sem Bucha).	UND	200
160	4644 - FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS, com proteção contra sobrecarga, Chave liga/desliga: com indicador luminoso de funcionamento	UND	20
161	5258 - TELHA DE POLICARBONATO (COBERTURA) Telha Ajoover Policarbonato Cristal 2,00mx0,83m (onda Baixa)	UND	20
162	5261 - Bucha de 10 Bucha de Fixação com Anel Fixtil Bua/30 10 Mm	UND	1.000

4.1 Estimativa realizada com base na licitação anterior: (X) SIM () NÃO

4.2 Houve acréscimo de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: () SIM (X) NÃO

4.3 Houve redução de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: () SIM (X) NÃO

4.4 Houve acréscimo de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (X) NÃO

*Especificar/Justificar:

4.5 Houve exclusão de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (X) NÃO

*Especificar/Justificar:

5. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha:

5.1 Foi verificado no mercado mais de uma forma de atendimento da necessidade: () SIM (X) NÃO

*Justificar:

Após análise detalhada do mercado, constatou-se que a aquisição dos materiais necessários para manutenção e recuperação das instalações públicas é a solução única e mais eficaz para atender às demandas do município. Não há alternativas viáveis que atendam com a mesma eficiência às necessidades de modernização das infraestruturas públicas. Essa aquisição é essencial para garantir a continuidade e qualidade dos serviços prestados à população, melhorar o bem-estar dos cidadãos e garantir a plena funcionalidade das instalações municipais. Portanto, a aquisição desses materiais se apresenta como uma medida imprescindível e a forma mais adequada de atender às necessidades emergenciais do município de Doutor Severiano.

6. Descrição da Solução como um todo:

Solução 01: Abertura de licitação pública para a compra de materiais para manutenção e recuperação das instalações públicas do Município de Doutor Severiano.

Vantagens:

- Preços competitivos e melhores condições comerciais: A licitação pública promove a concorrência entre fornecedores, o que pode resultar em preços mais baixos e melhores condições comerciais. Isso beneficia o município, garantindo que os materiais sejam adquiridos de forma mais econômica e vantajosa.
- Garantia de transparência e conformidade legal: O processo licitatório segue rigorosos regulamentos e normas legais, assegurando total transparência e imparcialidade na seleção do fornecedor.

Desvantagem:

- Maior tempo de processo: A burocracia envolvida no processo licitatório pode prolongar o tempo de aquisição dos materiais. Desde a publicação do edital até a formalização do contrato, o tempo de execução tende a ser maior em comparação a outras formas de compra mais ágeis, como a compra direta. Esse atraso pode ser um desafio caso a necessidade de materiais seja urgente para a manutenção das instalações públicas.

7. Estimativa de Valor:

7.1 A Estimativa do valor da Contratação é de R\$ 1.838.079,19.

7.2 A estimativa foi realizada através de consulta ao mercado: () SIM (X) NÃO

7.3 A estimativa foi realizada com base nos valores liquidados na licitação anterior: (X) SIM () NÃO

8. Justificativa para o Parcelamento ou não:

8.1 Adoção do Sistema de Registro de Preço: (X) SIM () NÃO

8.2 Adoção do Critério de Adjudicação por Lote: () SIM* (X) NÃO

*Justificativa:

9. Resultado Pretendido:

O resultado pretendido com a aquisição dos materiais para manutenção e recuperação das instalações públicas do Município de Doutor Severiano é garantir a plena funcionalidade das infraestruturas municipais,



proporcionando um ambiente adequado e seguro para o atendimento à população. A medida visa melhorar a qualidade dos serviços públicos, atender às necessidades emergenciais de recuperação e manutenção, otimizar o uso de recursos públicos e garantir a continuidade das atividades essenciais do município. Além disso, espera-se que a ação contribua para a valorização das instalações públicas, promovendo o bem-estar dos cidadãos e o bom funcionamento da administração pública.

10. Providências a serem adotadas:

10.1. Há necessidade da adequação do ambiente para a execução contratual/atendimento da necessidade:

() SIM* (X) NÃO

*Especificar:

11. Contratações Correlatas ou Interdependentes:

11.1 Há contratação correlata ou similar: () SIM* (X) NÃO

*Especificar:

11.2 Há contratação Interdependente (deve ser contratada conjuntamente): () SIM* (X) NÃO

*Especificar:

12. Impactos Ambientais:

12.1 Há impacto ambiental para o atendimento da necessidade: () SIM (X) NÃO

13. Posicionamento Conclusivo (viabilidade da Contratação):

13.1 Há posicionamento favorável a contratação: (X) SIM () NÃO

13.2 Solução apontada:

A solução proposta é a aquisição de materiais para manutenção e recuperação das instalações públicas do Município de Doutor Severiano, com o objetivo de garantir a integridade e funcionalidade das infraestruturas municipais. Esses materiais são essenciais para a realização de reparos e melhorias nas diversas unidades públicas, incluindo escolas, postos de saúde e outros espaços administrativos, que necessitam de constantes manutenção para atender à demanda da população.

A contratação desses materiais visa assegurar a continuidade dos serviços municipais, permitindo que as instalações públicas ofereçam um ambiente seguro e adequado aos cidadãos e aos servidores públicos. A aquisição também é necessária para evitar a deterioração das infraestruturas, garantindo que as obras de recuperação sejam realizadas com qualidade e dentro dos prazos estabelecidos. Com isso, pretende-se otimizar os recursos públicos, melhorar a prestação de serviços e preservar as condições adequadas de uso das instalações, contribuindo para o bem-estar da população e o bom funcionamento da administração pública. A contratação é, portanto, essencial para a manutenção da infraestrutura pública e para a melhoria da qualidade de vida da comunidade.

Doutor Severiano/RN, 08 de janeiro de 2025.

José Wazington Gonçalves Leite
Secretário Municipal de Obras