

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP N. 002/2024

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O objetivo deste estudo preliminar é detalhar a necessidade para a melhor solução do problema apresentado/existente e supri-lo atendendo a legislação vigente, princípios e normas, em especial a Lei Federal n. 14.133/2021.

#### 1.1. JUSTIFICATIVA

Com a necessidade continua da prestação do melhor serviço para a municipalidade a demanda requer a aquisição de matérias de construção para melhorias em espaços públicos. Diante do exposto acima surge à necessidade de contratação de matérias de construção.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A proposta do objeto em questão é a aquisição de material de construção para atendimento das necessidades, reformas e melhorias em espaços públicos, instalações e ruas.

### 3. ÁREA REQUISITANTE

- *Órgão: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos*  
Responsável: Rogério Perin
- *Órgão: Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente*  
Responsável: Renato Perin
- *Órgão: Secretaria Municipal de Saúde*  
Responsável: Maristela de Fátima Valer
- *Órgão: Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Lazer*  
Responsável: Leandro Neuhaus
- *Órgão: Secretaria Municipal de Assistência Social*



Responsável: Aline Mara Engel

- *Órgão: Gabinete do Prefeito*

Responsável: Sidnei José Willinghofer

- *Órgão: Secretaria Municipal de Administração*

Responsável: Rosmari Zanella

#### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atender aos requisitos mínimos da aquisição os itens deverão estar em conformidade com a descrição sumária e descrição completa dos mesmos, devendo também atender aos padrões de qualidade do mercado, demandas legais, regulatórias e legislação vigente.

#### 5. VIGÊNCIA

Os tramites da contratação dar-se-á em conformidade com o exposto no art. n. 28, inciso I da Lei Federal n. 14.133/2021, seu prazo de execução quantitativos foi calculado para que sua execução total atenda o período de 12 meses contados da homologação do procedimento licitatório.

#### 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS

Os valores estimativos da referida aquisição estão apresentados de acordo com a descrição na planilha abaixo.

Itens	Quant.	Und.	Descrição detalhada	V. Unitário
1	20	Peças	Torneira lavatório bancada com bica móvel 1/4 volta	R\$ 83,95
2	1.000	Peças	Abraçadeira nylon 100mm x 2,5mm	R\$ 0,18
3	1.000	Peças	Abraçadeira nylon 150mm x 3,6mm	R\$ 0,28
4	1.000	Peças	Abraçadeira nylon 200mm x 2,5mm	R\$ 0,66
5	1.000	Peças	Abraçadeira nylon 300mm x 3,6mm	R\$ 2,82
6	50	Peças	Abraçadeira tipo U 1"	R\$ 1,48
7	50	Peças	Abraçadeira tipo U 1". 1/4	R\$ 1,14
8	5.000	Peças	Abraçadeira tipo U 1/2"	R\$ 2,78



**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

9	50	Peças	Abraçadeira tipo U 2 1/2"	R\$ 2,78
10	50	Peças	Abraçadeira tipo U 2"	R\$ 9,44
11	50	Peças	Abraçadeira tipo U 3"	R\$ 10,84
12	50	Peças	Abraçadeira tipo U 3/4	R\$ 1,50
13	50	Peças	Abraçadeira tipo U 4"	R\$ 10,78
14	100	Barras	Aço nervurado CA-60 4,2mm em barras de 12 metros	R\$ 13,28
15	100	Barras	Aço nervurado CA-50 8mm (5/16) em barras de 12 metros	R\$ 55,49
16	100	Barras	Aço nervurado CA-50 10mm (3/8) em barras de 12 metros	R\$ 55,11
17	100	Barras	Aço nervurado CA-50 12,5mm (1/2") em barras de 12 metros	R\$ 112,69
18	100	Barras	Aço nervurado CA-60 6,3 mm (1/4) em barras de 12 metros	R\$ 57,30
19	100	Barras	Aço nervurado CA-60 5mm em barras de 12 metros	R\$ 24,11
20	50	Latas	Tinta acrílica fosco em embalagem de 3,6 litros na cor branca	R\$ 92,02
21	50	Latas	Tinta acrílica fosco em embalagem de 18 litros na cor branca	R\$ 279,56
22	50	Latas	Tinta acrílica semi-brilho em embalagem de 18 litros na cor branca	R\$ 628,41
23	50	Latas	Tinta acrílica semi-brilho em embalagem de 3,6 litros na cor branca	R\$ 173,68
24	10	Peças	Adaptador tipo flange para caixa d'água 20mm x 1/2	R\$ 13,01
25	10	Peças	Adaptador tipo flange para caixa d'água 25mm x	R\$ 16,29



**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

			3/4	
26	10	Peças	Adaptador tipo flange para caixa d'água 32mm x 1"	R\$ 17,21
27	10	Peças	Adaptador tipo flange para caixa d'água 40mm x 1".1/4	R\$ 27,16
28	30	Bisnagas	Adesivo plástico em embalagem de 75 gramas	R\$ 12,99
29	10	Bisnagas	Adesivo plástico em embalagem de 175 gramas com pincel	R\$ 26,15
30	10	Unidades	Adesivo plástico em embalagem de 17 gramas	R\$ 4,05
31	50	Cúbicos	Areia média (gramatura de 0,42 a 2mm)	R\$ 421,44
32	40	Sacos	Argamassa colante interna AC I em embalagem de 20 quilos	R\$ 18,30
33	40	Sacos	Argamassa externa AC II em embalagem de 20 quilos	R\$ 24,48
34	20	Sacos	Argamassa piso sobre piso ACIII em embalagem de 20 quilos	R\$ 35,15
35	5	Rolos	Arrame liso galvanizado 12mm em rolo de 01 quilo	R\$ 36,19
36	5	Rolos	Arrame liso galvanizado 14mm em rolo de 01 quilo	R\$ 31,94
37	5	Rolos	Arrame liso galvanizado 16mm em rolo de 01 quilo	R\$ 30,70
38	5	Rolos	Arrame liso galvanizado 18mm em rolo de 01 quilo	R\$ 36,52
39	200	Peças	Arruela lisa 1/2	R\$ 2,20
40	200	Peças	Arruela lisa 3/8	R\$ 1,60
41	200	Peças	Arruela lisa 5/16	R\$ 0,90



**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

42	10	Peças	Assento sanitário almofadado oval branco	R\$ 80,95
43	5	Peças	Barra de apoio 40cm com revestimento inox	R\$ 80,28
44	5	Peças	Barra de apoio 60cm com revestimento inox	R\$ 131,89
45	5	Peças	Barra de apoio 80cm com revestimento inox	R\$ 156,18
46	100	Latas	Base epóxi E em embalagem de 3,2 litros	R\$ 425,11
47	100	Latas	Base esmalte sintético cor branco em embalagem de 3,6 litros	R\$ 170,15
48	50	Metros	Brita n.1 (basalto britado)	R\$ 208,39
49	300	Peças	Bucha redução soldável longa 60/32mm	R\$ 11,50
50	300	Peças	Bucha redução soldável longa 60/40mm	R\$ 14,74
51	300	Peças	Bucha redução soldável longa 60/50mm	R\$ 13,83
52	300	Peças	Bucha redução soldável curta 25/20mm	R\$ 1,24
53	300	Peças	Bucha redução soldável curta 32/25mm	R\$ 1,81
54	300	Peças	Bucha redução soldável curta 40/32mm	R\$ 3,35
55	300	Peças	Bucha redução soldável curta 50/40mm	R\$ 4,11
56	300	Metros	Cabo flexível 750V 1,50mm	R\$ 3,78
57	300	Metros	Cabo flexível 750V 10,00mm	R\$ 14,79
58	300	Metros	Cabo flexível 750V 2,50mm	R\$ 5,95
59	300	Metros	Cabo flexível 750v 4,00mm	R\$ 9,04
60	300	Metros	Cabo flexível 750v 6,00mm	R\$ 15,12
61	300	Metros	Cabo PP 2x2,5mm	R\$ 7,32
62	20	Peças	Cadeado latonado 20mm	R\$ 16,57
63	20	Peças	Cadeado latonado 25mm	R\$ 27,27



**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

64	20	Peças	Cadeado latonado 30mm	R\$ 33,41
65	20	Peças	Cadeado latonado 35mm	R\$ 39,08
66	20	Peças	Cadeado latonado 40mm	R\$ 37,13
67	20	Peças	Cadeado latonado 50mm	R\$ 50,75
68	20	Peças	Caixa descarga cor branca (descarga controlada 6,8 a 9 litros)	R\$ 45,44
69	5	Peças	Caixa descarga cor marrom (descarga controlada 6,8 a 9 litros)	R\$ 41,40
70	20	Peças	Caixa sifonada quadrada 100x100x50 (tipo ralo)	R\$ 25,52
71	100	Peças	Canaleta instalações elétricas 02 metros com fita adesiva	R\$ 12,78
72	10	Peças	Cap soldável de 20mm	R\$ 1,13
73	10	Peças	Cap soldável de 25mm	R\$ 1,15
74	30	Peças	Cilindro fechadura	R\$ 25,70
75	400	Sacos	Cimento CP LL-Z-32 em embalagem de 50 quilos	R\$ 52,81
76	20	Peças	Interruptor de energia 01 tecla simples na cor branca	R\$ 11,89
77	30	Peças	Interruptor de energia 1 Tecla Simples + 1 Tomada 2P+T na cor Branca	R\$ 13,46
78	30	Quilos	Corda poliéster multifilamento de 06mm	R\$ 60,58
79	30	Quilos	Corda poliéster multifilamento de 04mm	R\$ 57,28
80	30	Quilos	Corda poliéster multifilamento de 08mm	R\$ 75,81
81	30	Quilos	Corda poliéster multifilamento de 10mm	R\$ 20,34
82	300	Peças	Cumeeira articulada inferior 4mm	R\$ 12,19



**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

83	300	Peças	Cumeeira articulada superior 4mm	R\$ 10,21
84	300	Peças	Cumeeira normal 6mm 15graus	R\$ 59,24
85	300	Peças	Cumeeira normal 6mm 20graus	R\$ 78,81
86	300	Peças	Cumeeira normal 6mm 25graus	R\$ 70,51
87	30	Peças	Dobradiça zincada de 2 polegadas	R\$ 1,72
88	30	Peças	Dobradiça zincada de 3 polegadas	R\$ 8,92
89	30	Peças	Dobradiça zincada de 4 polegadas	R\$ 20,65
90	30	Peças	Dobradiça polida de 1.1/2 polegadas	R\$ 3,50
91	30	Peças	Dobradiça polida de 2.1/2 polegadas	R\$ 4,85
92	30	Peças	Dobradiça polida de 3.1/2 polegadas	R\$ 6,36
93	20	Peças	Engate flexível 1/2 de 40 de comprimento	R\$ 10,46
94	20	Peças	Engate flexível 1/2 de 50 de comprimento	R\$ 10,82
95	20	Peças	Engate flexível 1/2 de 60 de comprimento	R\$ 15,39
96	30	Peças	Engate rápido 1/2 fêmea para mangueira	R\$ 7,23
97	100	Latas	Tinta epóxi em embalagem de 3,2 litros na cor branca	R\$ 332,43
98	50	Latas	Tinta esmalte sintético em embalagem de 3,6 litros alto brilho	R\$ 179,25
99	10	Latas	Espuma poliuretano em embalagem de 230ml	R\$ 27,52
100	10	Latas	Espuma poliuretano em embalagem de 500ml	R\$ 32,10
101	30	Peças	Fechadura externa em ferro larga com maçaneta reta	R\$ 83,81
102	20	Peças	Fechadura interna em ferro cromado larga com maçaneta reta	R\$ 59,28





**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

103	300	Metros	Fio paralelo 2x1.5mm	R\$ 4,71
104	300	Metros	Fio paralelo 2x2.5mm	R\$ 6,61
105	300	Metros	Fio paralelo 2x4mm	R\$ 7,76
106	10	Rolos	Fita asfáltica 10cm x 10m	R\$ 7,16
107	10	Rolos	Fita asfáltica 20cm x 10m	R\$ 6,84
108	10	Rolos	Fita asfáltica 30cm x 100m	R\$ 10,72
109	50	Pacotes	Fita dupla face 9mm x 3m	R\$ 8,24
110	50	Pacotes	Fita dupla face 19mm x 20m	R\$ 12,68
111	25	Rolos	Fita isolante em rolo de 05 metros	R\$ 4,70
112	20	Rolos	Fita isolante em rolo de 10 metros	R\$ 9,95
113	10	Rolos	Fita isolante em rolo de 20 metros	R\$ 16,82
114	10	Rolos	Fita zebra 70mm em rolo de 200 metros	R\$ 21,74
115	200	M <sup>2</sup>	Forro Double fris versati 200 x 7mm na cor branca	R\$ 28,27
116	10	Latas	Fundo preparador madeira em embalagem de 900ml	R\$ 61,57
117	10	Latas	Fundo preparador madeira em embalagem de 3,6 litros	R\$ 137,40
118	10	Latas	Fundo nivelador sintético para madeira embalagem de 3,6 litros	R\$ 99,60
119	10	Peças	Interruptor externo redondo 6a	R\$ 10,56
120	100	Peças	Joelho tipo esgoto 100mm 90 graus	R\$ 8,59
121	100	Peças	Joelho tipo esgoto 150mm 90 graus	R\$ 5,92
122	100	Peças	Joelho tipo esgoto 200mm 90 graus	R\$ 183,71
123	100	Peças	Joelho tipo esgoto 40mm 90 graus	R\$ 3,02
124	100	Peças	Joelho tipo esgoto 50mm 90 graus	R\$ 4,26
125	100	Peças	Joelho tipo esgoto 75mm 90 graus	R\$ 7,32
126	100	Peças	Joelho soldável 20mm 90 graus	R\$ 1,20
127	100	Peças	Joelho soldável 25mm 90 graus	R\$ 2,11





**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

128	100	Peças	Joelho soldável 32mm 90 graus	R\$ 3,43
129	100	Peças	Joelho soldável 40mm 90 graus	R\$ 6,85
130	100	Peças	Joelho soldável 50mm 90 graus	R\$ 6,91
131	100	Peças	Joelho soldável 60mm 90 graus	R\$ 33,05
132	100	Peças	Joelho soldável 75mm 90 graus	R\$ 100,38
133	100	Peças	Lâmpada Led 60/9W 6500K	R\$ 9,03
134	100	Peças	Lâmpada Led 80/12W 6500K	R\$ 12,30
135	100	Peças	Lâmpada Led 90/15W 6500K	R\$ 19,53
136	100	Peças	Lâmpada Led tubular fluor 20W/18W	R\$ 24,00
137	100	Peças	Lâmpada High Led 170/30W 6500K	R\$ 39,75
138	100	Peças	lâmpada high led 270/50W 6500K	R\$ 37,32
139	100	Peças	Lâmpada Led Bulbo 20W E27 Bivolt 6500K	R\$ 22,51
140	100	Peças	Lâmpada Led Bulbo 40w E27 Bivolt 6500k	R\$ 37,95
141	100	Peças	Lâmpada Led 100/17W 6500K	R\$ 12,07
142	1.000	Metros	Lona plástica 6 metros de largura	R\$ 9,68
143	50	Peças	Luva tipo esgoto de 100mm	R\$ 10,34
144	50	Peças	Luva tipo esgoto de 150mm	R\$ 32,10
145	50	Peças	Luva tipo esgoto de 200mm	R\$ 44,62
146	50	Peças	Luva tipo esgoto de 40mm	R\$ 2,99
147	50	Peças	Luva tipo esgoto de 50mm	R\$ 7,25
148	50	Peças	Luva tipo esgoto de 75mm	R\$ 3,93
149	100	Peças	Luva soldável de 20mm	R\$ 1,16
150	100	Peças	Luva soldável de 25mm	R\$ 1,52
151	100	Peças	Luva soldável de 32mm	R\$ 3,05
152	100	Peças	Luva soldável de 40mm	R\$ 4,49
153	100	Peças	Luva soldável de 50mm	R\$ 6,80



**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

154	100	Peças	Luva soldável de 60mm	R\$ 11,75
155	100	Peças	Luva soldável de 75mm	R\$ 31,37
156	20	Peças	Maçaneta para fechadura em ferro	R\$ 46,60
157	200	Metros	Mangueira 1/2 tipo jardim com silicone	R\$ 7,35
158	50	Peças	Mangueira normatizada para gás de 1,20m de comprimento	R\$ 29,32
159	100	Latas	Massa acrílica em embalagem de 1,5 quilos	R\$ 35,93
160	100	Latas	Massa acrílica em embalagem de 18 litros	R\$ 157,33
161	100	Latas	Massa acrílica em embalagem de 3,6 litros	R\$ 139,66
162	100	Latas	Massa corrida em embalagem de 1,5 quilos	R\$ 35,98
163	100	Latas	Massa corrida PVA em embalagem de 3,6 litros	R\$ 42,99
164	10	Peças	Mecanismo de entrada universal p/caixa acoplada baixa e alta	R\$ 60,53
165	10	Peças	Mecanismo de saída universal p/caixa acoplada c/acionamento	R\$ 78,16
166	10	Peças	Parafuso 10mm para vaso sanitário	R\$ 15,80
167	5.000	Peças	parafuso Philips flangeado para forro	R\$ 0,29
168	700	Peças	Parafuso telheiro 110mm	R\$ 1,73
169	30	Peças	Pino fêmea 2P+T 10A	R\$ 10,69
170	15	Peças	Pino fêmea 2P+T 20A	R\$ 9,79
171	30	Peças	Pino macho 2P + T 10A	R\$ 7,13
172	15	Peças	Pino macho 2P + T 20A Lateral	R\$ 12,35
173	15	Peças	Pino macho 2P 20A	R\$ 10,00
174	200	Metros	Piso classe A 32x57 azulejo	R\$ 25,09



**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

175	200	Metros	Piso classe A 45x45	R\$ 41,05
176	100	Metros	Piso classe A 57x57	R\$ 30,45
177	10	Peças	Placa cega 4x2 na cor branca	R\$ 8,60
178	40	Peças	Plafon Led 12W quad 6500K	R\$ 19,72
179	40	Peças	Plafon Led 18W quad 6500K	R\$ 37,73
180	40	Peças	Plafon Led 24W quad 6500K	R\$ 77,47
181	350	Cúbicos	Pó de brita (pedra basalto)	R\$ 230,29
182	100	Peças	Porca sextavada 1/2	R\$ 1,65
183	100	Peças	Porca sextavada 3/8	R\$ 1,10
184	100	Peças	Porca sextavada 5/16	R\$ 1,88
185	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 12x12 em embalagem de 01 quilo	R\$ 25,86
186	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 13x15 em embalagem de 01 quilo	R\$ 26,11
187	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 15x18 em embalagem de 01 quilo	R\$ 23,55
188	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 16x24 em embalagem de 01 quilo	R\$ 23,50
189	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 17x27 em embalagem de 01 quilo	R\$ 22,27
190	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 18x30 em embalagem de 01 quilo	R\$ 26,06
191	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 19x36 em embalagem de 01 quilo	R\$ 21,63
192	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 19x39 em embalagem de 01 quilo	R\$ 20,72
193	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 20x48 em embalagem de 01 quilo	R\$ 21,80
194	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 21x45 em embalagem de	R\$ 23,96



**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

			01 quilo	
195	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 22x48 em embalagem de 01 quilo	R\$ 24,81
196	60	Quilos	Prego com cabeça bitola 25x72 em embalagem de 01 quilo	R\$ 24,25
197	40	Pacotes	Prego telheiro 18x36 em embalagem de 500 gramas	R\$ 26,89
198	10	Bisnagas	Selante PU construção em embalagem de 387 gramas	R\$ 19,74
199	05	Peças	Registro em metal 3/4 tipo esfera com rosca interna	R\$ 23,17
200	05	Peças	Registro em metal 1/2 tipo esfera com rosca interna	R\$ 17,27
201	05	Peças	Registro em metal 1/2 tipo esfera com rosca externa	R\$ 16,80
202	05	Peças	Registro em metal 3/4 tipo esfera com rosca externa	R\$ 23,64
203	05	Peças	Registro soldável 20mm tipo esfera	R\$ 11,14
204	05	Peças	Registro soldável 25mm tipo esfera	R\$ 12,98
205	05	Peças	Registro soldável 32mm tipo esfera	R\$ 25,11
206	05	Peças	Registro soldável 40mm tipo esfera	R\$ 30,05
207	10	Peças	Regulador de gás 506/1 grande	R\$ 64,69
208	50	Pacotes	Rejunte cerâmico em embalagem de 01 quilo	R\$ 9,00
209	05	Peças	Reservatório de água em polietileno capacidade de 1.000 litros	R\$ 289,93
210	05	Peças	Reservatório de água em polietileno capacidade de 310 litros	R\$ 256,57
211	05	Peças	Reservatório de água em polietileno capacidade de 500 litros	R\$ 266,56



**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

212	500	Metros	Ripa 5cm x 3,00m madeira de pinus	R\$ 6,57
213	400	Peças	RIPA 5x5cm x 3m madeira eucalipto	R\$ 17,88
214	400	Metros	Roda forro para acabamento na cor branca	R\$ 10,30
215	50	Peças	Rolo de lã 9cm para pintura	R\$ 15,93
216	50	Peças	Rolo de lã 15cm para pintura	R\$ 27,77
217	50	Peças	Rolo de espuma 09cm	R\$ 12,13
218	50	Peças	Rolo de espuma 15cm	R\$ 11,25
219	50	Peças	Rolo de espuma 23cm	R\$ 18,78
220	50	Peças	Rolo de lã 23cm antigota	R\$ 31,80
221	45	Latas	Selador acrílico pigmentado em embalagem de 16.8 litros	R\$ 162,97
222	45	Latas	Selador acrílico pigmentado em embalagem de 3,6 litros	R\$ 74,59
223	10	Peças	Sifão sanfonado de 72cm	R\$ 20,33
224	10	Peças	Sifão sanfonado de 1,50 metros	R\$ 15,54
225	30	Bisnagas	Silicone acético transparente em embalagem de 280gramas	R\$ 30,83
226	35	Bisnagas	Silicone acético transparente em embalagem de 50gramas	R\$ 10,39
227	10	Latas	Solvente tipo thinner e diluente em embalagem de 5 litros	R\$ 118,81
228	40	Latas	Solvente tipo thinner e diluente em embalagem de 900ml	R\$ 21,70
229	500	Metros	Tabua 25cm x 3,00cm de pinus	R\$ 12,26
230	100	Peças	Tee tipo esgoto de 100mm	R\$ 17,24
231	100	Peças	Tee tipo esgoto de 40mm	R\$ 4,47
232	100	Peças	Tee tipo esgoto de 50mm	R\$ 8,20
233	100	Peças	Tee tipo esgoto de 75mm	R\$ 14,18



**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

234	100	Peças	Tee soldável de 20 mm	R\$ 2,02
235	100	Peças	Tee soldável de 25mm	R\$ 1,97
236	100	Peças	Tee soldável de 32mm	R\$ 5,83
237	100	Peças	Tee soldável de 40mm	R\$ 11,16
238	100	Peças	Tee soldável de 50mm	R\$ 12,34
239	100	Peças	Tee soldável de 60mm	R\$ 46,21
240	100	Peças	Tee soldável de 75mm	R\$ 44,97
241	30	Peças	Tela painel (malha) 15x15 2x3m 3/4 leve	R\$ 68,34
242	200	Metros	Tela plástica hexagonal 37mm com altura de 01 metro	R\$ 7,54
243	300	Metros	Tela malha 5x10 altura 01 metro soldada e galvanizada	R\$ 24,14
244	300	Metros	Tela malha 5x10 altura 1,20 metro soldada e galvanizada	R\$ 30,98
245	300	Metros	Tela malha 5x10 altura 1,50 metro soldada e galvanizada	R\$ 33,98
246	300	Metros	Tela sombreamento cobertura 50% de 1,50 metros	R\$ 11,04
247	200	Peças	Telha ondulada 6mm medindo 1,83x1,10	R\$ 63,93
248	150	Peças	Telha ondulada 6mm medindo 2,13x1,10	R\$ 101,33
249	150	Peças	Telha ondulada 6mm medindo 2,44x1,10	R\$ 112,44
250	150	Peças	Telha ondulada 6mm medindo 3,05x1,10	R\$ 94,90
251	100	Unidades	Telha ondulada 4mm medindo 2,44x0,50	R\$ 26,09
252	10	Latas	Solvente tipo thinner e diluente em embalagem de 01 litro	R\$ 23,00





**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

253	5.000	Peças	Tijolo de barro 6 furos medindo 09x14x24 tipo vedação	R\$ 1,51
254	20	Galão	Tinta acrílica fosca em embalagem de 18litros cor branca	R\$ 260,75
255	10	Galão	Tinta piso liso em embalagem de 18 litros	R\$ 574,11
256	10	Latas	Tinta piso liso em embalagem de 3,6 litros	R\$ 176,33
257	50	Frascos	Tinta spray multi uso em embalagem de 360ml	R\$ 34,33
258	20	Frascos	Tinta spray metálica em embalagem de 350ml	R\$ 45,92
259	10	Peças	Tomada externa redonda 10a	R\$ 12,35
260	10	Peças	Torneira tipo boia para caixa d'água 1/2	R\$ 21,27
261	10	Peças	Torneira tipo cozinha ¼	R\$ 98,85
261	05	Peças	Torneira elétrica 4T de parede 220v cor branca	R\$ 195,21
262	20	Peças	Torneira tipo jardim 1/2 cor preta	R\$ 4,95
263	15	Peças	Torneira de mesa bica alta 1/2 na cor branca	R\$ 25,17
264	15	Peças	Torneira de mesa bica baixa 1/2 na cor branca	R\$ 30,68
265	10	Peças	Torneira tipo bancada em metal	R\$ 95,11
266	50	Peças	Treliça 6/4 8mm de 06 metros de comprimento	R\$ 50,28
267	50	Peças	Treliça 6/4 8mm de 12 metros de comprimento	R\$ 91,25
268	50	Peças	Treliça 6/5 12mm de 12 metros de comprimento	R\$ 171,60
269	120	Metros	Tubo tipo esgoto de 100mm	R\$ 12,99
270	120	Metros	Tubo tipo esgoto de 150mm	R\$ 39,46
271	120	Metros	Tubo tipo esgoto de 200mm	R\$ 95,08
272	180	Metros	Tubo tipo esgoto de 40mm	R\$ 6,99



**FLOR DO SERTÃO**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

273	180	Metros	Tubo tipo esgoto de 50mm	R\$ 14,18
274	180	Metros	Tubo tipo esgoto de 75mm	R\$ 16,29
275	1.200	Metros	Tubo soldável de 20mm	R\$ 5,25
276	1.200	Metros	Tubo soldável de 25mm	R\$ 5,44
277	1.200	Metros	Tubo soldável de 32mm	R\$ 12,74
278	1.200	Metros	Tubo soldável de 40mm	R\$ 14,15
279	1.200	Metros	Tubo soldável de 50mm	R\$ 16,23
280	1.200	Metros	Tubo soldável de 60mm	R\$ 24,97
281	1.200	Metros	Tubo soldável de 75mm	R\$ 37,98
282	10	Peças	Válvula para mictório com canopla flexível botão de acionamento	R\$ 94,50
283	10	Peças	Válvula para lavatório sem unho	R\$ 5,31
284	10	Peças	Vassoura plástica para jardim com cabo de madeira	R\$ 40,20
285	05	Peças	Broca aço rápido 10mm	R\$ 13,68
286	05	Peças	Broca concreto 12mm	R\$ 13,64
287	10	Frascos	Corante liquido em embalagem de 50ml	R\$ 8,40
288	50	Rolos	Fita crepe 25mm em rolos de 50 metros	R\$ 10,72
289	50	Rolos	Fita crepe 48mm em rolos de 50 metros	R\$ 15,18
290	50	Kits	Bandeja de pintura 23cm com 3 peças	R\$ 34,11
291	30	Peças	Lixa massa/madeira 150 grãos	R\$ 7,76
292	40	Pares	Luva de segurança em nylon revestida em poliuretano na palma	R\$ 9,79
293	40	Peças	Pincel trincha média de 1.1/2 polegadas	R\$ 10,20
294	40	Peças	Pincel trincha média de 1/2 polegadas	R\$ 7,34
295	40	Peças	Pincel trincha média de 2 polegadas	R\$ 8,64

296	40	Peças	Pincel trincha média de 2.1/2 polegadas	R\$ 12,33
297	40	Peças	Pincel trincha média de 3 polegadas	R\$ 14,77
298	40	Peças	Pincel trincha média de 4 polegadas	R\$ 17,61
299	15	Peças	Pincel trincha 155/50 retangular tipo broxa	R\$ 13,20
300	10	Peças	Rodo plástico 60cm com cabo de madeira	R\$ 35,17
301	25	Peças	Sistema sobrepor com caixa 01 tomada 2P+T	R\$ 15,30
302	25	Peças	Sistema sobrepor com caixa 02 tomada 2P+T	R\$ 15,10
303	05	Peças	Torneira elétrica branca 220v 5500w	R\$ 94,11

## 7. ESTIMATIVA DE VALORES

O valor estimado para a referida contratação está orçado em R\$ 1.040.354,30. O valor foi produzido da média aritmética calculada dos orçamentos apresentados.

## 8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

O valor produzido foi elaborado após a coleta de orçamentos juntos a empresas cujo o ramo de atividades é pertinente a referida aquisição.

## 9. CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A referida contratação deverá ser registrada no orçamento do exercício fiscal de 2024 com as devidas justificativas apresentadas.

## 10. BENEFÍCIOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação do objeto deste estudo técnico preliminar é dar condições de funcionalidade para o desenvolvimento dos trabalhos tal aquisição se faz necessária para melhorias nos espaços públicos.

## **11. PROVIDÊNCIAS A ADOTADAS**

Será designado servidores responsáveis para que faça o acompanhamento e avaliação dos serviços executados.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Os fornecedores deverão atender no que couber os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na legislação vigente.

## **13. DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

Para a fiscalização e gestão contratual serão designados os secretários municipais ou designados que respondem pela pasta em questão.

## **14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Esta Secretaria Municipal declara que esta contratação é viável diante da necessidade da manutenção dos serviços ofertados pelo poder público municipal como detalhado no processo legal.

Anexo as este Estudo Técnico segue planilha detalhando os valores produzidos para a confecção dos preços médios de cada lote apresentado no 06 deste documento.

Flor do Sertão - SC, aos 26 dias do mês de março de 2024.

**ROGERIO PERIN**  
Secretário Municipal

