

## **APÊNDICE 1 DO ANEXO I DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2025**

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

#### **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

#### **1 – OBJETO**

1.1 Aquisição gradativa de material de construção em geral.

#### **2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

2.2 A contratação está prevista conforme PCA para 2025 para a Secretaria Municipal de Obras Públicas, Infraestrutura e Trânsito.

#### **3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

3.1 A aquisição gradativa de materiais de construção em geral, se faz como uma contratação necessária a administração pública. Visando melhorias regulares nos espaços públicos de atendimento, bem como locais de trabalho dos servidores, promovendo ambientes públicos confortáveis.

3.2 Os reparos recorrentes ocorrem muito em escolas e nas unidades de saúde, sendo necessário regularmente a substituição de alguns objetos, tais como portas, vasos sanitários e pias, por ser lugares com muito fluxo de atendimento de pessoas, e também espaços públicos que necessitam sempre de manutenção são as praças e vias públicas, que são pinturas, para mostrar um ar de limpeza e organização, e em todos os espaços há a necessidade reparos da estrutura física, para maior conservação do patrimônio público.

3.3 Além das manutenções e reparos, existem as construções em andamento, como da nova sede da prefeitura de São José do Seridó/RN, que por ser uma obra grandiosa, feita com recursos próprios, necessita de um quantitativo maior de material de construção a ser adquirido para a conclusão.

3.4 A continuidade da manutenção e/ou conservação da estrutura pública mostra uma melhor imagem da cidade, favorecendo o turismo, o comércio, e o lazer, contribuindo, assim, para o desenvolvimento social e econômico da população.

#### **4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1 A empresa fornecedora deverá cumprir com as solicitações da secretaria acerca das entregas dos itens licitados, seguindo especificações importantes:

4.1.1 Todos os produtos adquiridos devem ser inspecionados no recebimento;

4.1.2 Entrega de itens conforme descrição expressa na licitação, não sendo aceitos produtos danificados ou diferentes;

4.1.3 Produção de Nota Fiscal em consonância com o empenho e entrega;

4.2 Entrega nos horários e locais discriminados na Requisição de Compra/Empenho.

4.3 Aguardar conferência da entrega pelo responsável do contrato;

4.4 A Contratada deverá entregar os itens mantendo o padrão de qualidade praticado no mercado, sujeitando-se a aplicação de penalidades quando não atenderem ao solicitado.

4.5 Os produtos que não estiverem em conformidade com os requisitos devem ser notificados e registrados, cabendo ao responsável técnico avaliar a viabilidade de troca ou devolução plena do produto.

4.6 A CONTRATADA se obriga a entrega dos produtos de acordo com os prazos e critérios estipulados, em dias, local e quantidade determinados, de acordo com suas necessidades, devendo fornecer diretamente o produto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

4.7 A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

4.8 A CONTRATADA deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos fornecidos.

4.9 Não poderão ser entregues produtos fora das especificações, sem rotulagem que obedeça a legislação em vigor e com marca diferente da constante no contrato;

4.10 Manter-se durante toda a validade do Registro de Preços e da vigência do contrato administrativo todas as condições e qualificações exigida na licitação.

## 5 – AREA REQUISITANTE

AREA REQUISITANTE	Secretaria Municipal de Obras Públicas, Infraestrutura e Trânsito
RESPONSÁVEL	Kléber Costa de Oliveira

## 6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1 As quantidades a serem contratadas foram baseadas nas projeções de uso, de acordo com os anos anteriores, e visando a conclusão da obra em andamento da nova sede da Prefeitura Municipal de São José do Seridó/RN.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	Abafador de ruídos tipo concha	UND	70
2	Abraçadeira nylon 13,0 x 230 mm	UND	3.000
3	Abraçadeira nylon 13,0 x 350 mm	UND	3.200
4	Abraçadeira nylon 13,0 x 520 mm	UND	3.200
5	Abraçadeira nylon 13,0 x 880 mm	UND	3.200
6	Abraçadeira nylon 2,2 x 80 mm	UND	3.200
7	Adaptador soldável curto 20 x 1/2	UND	500
8	Adaptador soldável curto 25 x 3/4	UND	500
9	Adaptador soldável curto 32 x 1	UND	200
10	Adaptador soldável curto 40 x 1. 1/4	UND	100
11	Adaptador soldável curto 50 x 1. 1/2	UND	200
12	Adaptador soldável cx d'água 20 x 1/2	UND	100
13	Adaptador soldável cx d'água 50 x 1. 1/2	UND	100
14	Adaptador soldável cx d'água 60x2	UND	100
15	Adaptor soldável cx d'água 25x3/4	UND	200
16	Adptador soldável cx d'água 32 x 1	UND	200
17	Alavanca 1,50mt	UND	30
18	Alavanca 1x2.00	UND	10

19	Alavanca reforçada	UND	20
20	Alicate pressão 137-10sm	UND	20
21	Alicate torques	UND	40
22	Anel de vedação ESG 150mm	UND	120
23	Anel de vedação ESG DN 100	UND	150
24	Anel de vedação ESG DN 200	UND	50
25	Anel de vedação ESG DN 50	UND	200
26	Anel de vedação p/vaso sanitário	UND	150
27	Arame farpado de 400mt	ROLO	30
28	Arame galvanizado nº12	KG	240
29	Arame galvanizado nº14	KG	400
30	Arame galvanizado nº16	KG	300
31	Arame galvanizado nº18	KG	200
32	Arame preto	KG	200
33	Arame recozido 18	KG	340
34	Arco de serra regulável 12	UND	40
35	Areia - granulometria: fina	M <sup>3</sup>	750
36	Areia - granulometria: grossa	M <sup>3</sup>	750
37	Argamassa col. ACIII c/15kg	UND	200
38	Argamassa col. ACII 15kg	UND	500
39	Arremate tipo f p forro	MT	1.200
40	Arruela 3/8	UND	4.200
41	Arruela 5/16	UND	4.200
42	Assento simples para vaso sanitário	UND	60
43	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada de 2 vazões	UND	50
44	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada de uma vazão	UND	30
45	Vaso sanitário convencional	UND	20
46	Balde p/ pedreiro com alça de ferro	UND	60
47	Basculante em alumínio 40x40	UND	100
48	Basculante em alumínio 50x50	UND	100
49	Betoneira 400 litros	UND	2
50	Bloco de gesso compacto / maciço, branco, dimensões 0,67x0,50 cm, sendo 0,67 cm de largura e 0,50 cm de altura.	M <sup>2</sup>	500
51	Bobina de fio de nylon 3,0 mm- 372 de comprimento para roçadeira	UND	50
52	Bocal com rabicho	UND	1.200
53	Bocal de porcelana	UND	500

54	Bomba submersa 4R4IA-13 360 trifásica 380v	UND	2
55	Bota em couro- números variados	PAR	300
56	Bota PVC branca números variados	PAR	200
57	Brita n° 0 (9mm)	M <sup>2</sup>	100
58	Brita n° 2 (25mm)	M <sup>2</sup>	15
59	Brita n° 3 (50mm)	M <sup>2</sup>	15
60	Brita n°1 (19mm)	M <sup>2</sup>	300
61	Broxa para pintura 15cm	UND	200
62	Bucha redução longa 40x25mm	UND	200
63	Bucha redução longa ESG 50x40	UND	200
64	Bucha redução soldável curta 32x25mm	UND	200
65	Bucha redução soldável longa 50x25mm	UND	200
66	Bucha redução soldável longa 50x32mm	UND	200
67	Bucha redução soldável curta 25x20mm	UND	500
68	Bucha redução soldável curta 32x25mm	UND	500
69	Bucha redução soldável curta 40x32mm	UND	500
70	Bucha redução soldável curta 50x40mm	UND	500
71	Bucha soldável curta 60x50mm	UND	200
72	Cabo extensor de 2,0m para rolos de pintura	UND	20
73	Cabo extensor de 3,0m para rolos de pintura	UND	20
74	Cabo flexível de 1,5mm	MT	3.500
75	Cabo flexível de 2,5mm	MT	5.000
76	Cadeado 25mm em latão	UND	100
77	Cadeado 30mm em latão	UND	100
78	Cadeado 40mm em latão	UND	50
79	Cadeado 50mm em latão	UND	50
80	Cadeado 60mm em latão	UND	50
81	Caixa d'água de 1000 litros	UND	12
82	Caixa d'água de 10000 litros	UND	3
83	Caixa d'água de 2000 litros	UND	3
84	Caixa d'água de 3000 litros	UND	3
85	Caixa d'água de 310 litros	UND	10
86	Caixa d'água de 500 litros	UND	20
87	Caixa d'água de 5000 litros	UND	2
88	Caixa de descarga simples	UND	200
89	Caixa de luz 4x2	UND	2.000
90	Caixa de luz 4x4	UND	500
91	Caixa de porta 2,10x0,60m	UND	100

92	Caixa de porta 2,10x0,70m	UND	100
93	Caixa de porta 2,10x0,80m	UND	100
94	Caixa de porta 2,10x0,90m	UND	50
95	Caixa de porta 2,10x1,00m	UND	10
96	Caixa SIF 100x100x50 quad br	UND	100
97	Caixa SIF 150x150x50 quad br	UND	100
98	Caixa SIF 250x172x50 quad br	UND	100
99	Caixa SIF 250x230x75 quad br	UND	100
100	Cano galvanizado de ferro 32mm	MT	100
101	Cano para caixa de descarga	UND	50
102	Cantoneira l 1.1/2x1/8	MT	200
103	Cantoneira l 1.1/2x3/16	MT	200
104	Cantoneira l 1x3/16	MT	300
105	Cantoneira l 2x1/8	MT	130
106	Cantoneira l 3/4x1/8	MT	230
107	Cantoneira u 2 ch14	KG	150
108	Cantoneira u 3 ch1/8	KG	150
109	Cantoneira u 4 ch1/8	KG	150
110	Cap esgoto 100mm	UND	100
111	Cap esgoto 25mm	UND	200
112	Cap esgoto 40mm	UND	50
113	Cap esgoto 50mm	UND	100
114	Cap esgoto 75mm	UND	100
115	Cap soldável 20mm	UND	200
116	Cap soldável 32mm	UND	100
117	Cap soldável 40mm	UND	100
118	Cap soldável 50mm	UND	100
119	Carro de mão reforçado com caçamba de aço	UND	30
120	Cavadeira articulada	UND	20
121	Cerâmica 46x46 tipo a PEI 4	M <sup>2</sup>	2.000
122	Cerâmica 46x46 tipo a PEI 5	M <sup>2</sup>	1.500
123	Cerâmica 57x57 tipo a	M <sup>2</sup>	1.500
124	Chapa ferro nº 1/4 nx1 mt	KG	200
125	Chapa ferro nº 3/16 2x1 mt	KG	110
126	Chapa ferro nº 1/8 2x1mt	KG	200
127	Chapa ferro nº 14 2x1mt	KG	200
128	Chapa ferro nº 16 2x1mt	KG	200
129	Chapa ferro nº 18 2x1mt	KG	110
130	Chave de partida direta trif	UND	30
131	Chibanca com cabo	UND	50

132	Cilindro para fechaduras em latão	UND	200
133	Cimento saco com 50kg	UND	2.000
134	Cinta para amarração 5 ton. E 9m com catraca	UND	10
135	Colher de pedreiro canto red. 9	UND	30
136	Colher de pedreiro oval	UND	20
137	Cone laranja 50 cm	UND	50
138	Cone laranja 75 cm	UND	50
139	Conector perfurante	UND	500
140	Corda seda 10 mm	MT	1.000
141	Corda seda 12 mm	MT	1.000
142	Corda seda 14 mm	MT	100
143	Corda seda 4 mm	MT	2.000
144	Corda seda 6 mm	MT	2.000
145	Corrente 4mm	KG	200
146	Corrente 5mm	KG	200
147	Corrente 6,5mm	KG	200
148	Corrente 8mm	KG	200
149	Disc. Cort.4	UND	500
150	Disc.cort.7 x1/8	UND	200
151	Disc.desb.7 a24	UND	300
152	Disco corte 12"	UND	100
153	Disco de corte para madeira 4.3/8	UND	200
154	Disco de serra para madeira 110x20mm	UND	100
155	Disco diamantado cont 110x20 classic	UND	200
156	Disco serra circular 4.3/8	UND	70
157	Disco serra circular 7	UND	70
158	Disjuntor monofásico até 63a	UND	100
159	Disjuntor trifásico até 125 a	UND	50
160	Dobradiça 3. 1/2 cartela com 3 pçs	UND	300
161	Eletrodo 48 4,00 mm.	KG	400
162	Eletrodo 6013	KG	100
163	Engate 50 cm para caixa de descarga	UND	50
164	Engate flex. 1/2 x40cm.	UND	300
165	Enxada com cabo	UND	100
166	Escada em alumínio 06 degraus	UND	20
167	Escada em alumínio 07 degraus	UND	20
168	Escada em alumínio 08 degraus	UND	20
169	Esmalte sintético 3,6 l	UND	200
170	Esmerilhadeira ANG 7 GSW 20 - 180	UND	5
171	Espátula de aço 08 cm.	UND	100

172	Espátula plástica.	UND	90
173	Esquadrias de alumínio	M	600
174	Facão 14 com cabo de madeira	UND	100
175	Fechadura banheiro	UND	100
176	Fechadura externa	UND	200
177	Fechadura interna	UND	300
178	Fita isolante 10 m	UND	500
179	Fita zebreada 200 mt	UND	100
180	Foice roçadeira com cabo de madeira	UND	50
181	Forro em PVC de 8 mm	M <sup>2</sup>	500
182	Fundo nivelador 3,6 l	UND	20
183	Furadeira de impacto 750 w	UND	5
184	Garfo p/rolo 23 cm	UND	50
185	Gesso cola, em pó, para fixação de molduras, sancas e blocos de gesso, em saco de 5 kg.	UND	1.000
186	Gesso em pó para revestimentos/molduras/sancas e uso geral, em saco de 40 kg.	UND	1.000
187	Grampo de cerca 1x9 pacote 1kg.	KG	100
188	Impermeabilizante manta asfáltica	UND	30
189	Janelão em madeira 0,80x0,80	UND	50
190	Janelão em madeira 0,80x1,00	UND	50
191	Janelão em madeira 1,00 x 1,00	UND	50
192	Janelão em madeira 1,00 x 1,50	UND	50
193	Janelão em madeira 1,00x1,20	UND	50
194	Joelho 45 esgoto 40 mm	UND	500
195	Joelho 45 esgoto sn dn 100 mm	UND	500
196	Joelho 45 esgoto sn dn 40 mm	UND	500
197	Joelho 45 esgoto sn dn 50 mm	UND	200
198	Joelho 45 soldável 25 mm	UND	500
199	Joelho 45 soldável 32 mm	UND	500
200	Joelho 90 esgoto 100 mm	UND	1.000
201	Joelho 90 esgoto 150 mm	UND	200
202	Joelho 90 esgoto 40 mm	UND	500
203	Joelho 90 esgoto 50 mm	UND	1.000
204	Joelho 90 esgoto 75 mm	UND	300
205	Joelho 90 soldável 25 mm	UND	3.000
206	Joelho 90 soldável 32 mm	UND	2.000
207	Joelho 90 soldável 40 mm	UND	1.000
208	Joelho 90 soldável 50 mm	UND	500

209	Joelho 90 soldável 60 mm	UND	500
210	Joelho 90 soldável bucha latão 20x1/2	UND	500
211	Joelho 90 soldável bucha latão 25x1/2	UND	500
212	Joelho 90 soldável bucha latão 25x3/4	UND	500
213	Joelho 90 soldável c/ rosca 20x1/2	UND	500
214	Joelho 90 soldável c/ rosca 25x1/2	UND	500
215	Joelho 90 soldável c/ rosca 25x3/4	UND	500
216	Joelho 90 visita esgoto 100x50	UND	100
217	Joelho redução soldável 25x20 mm	UND	200
218	Joelho soldável 20 mm	UND	3.000
219	Kit parafuso p/ vaso sanitário	UND	100
220	Laje de concreto pré-fabricada, compreendendo: trilho de concreto armado e tijolo cerâmico tipo h8.	M <sup>2</sup>	800
221	Lona plástica azul 4x4m	UND	10
222	Lona plástica azul 7x5m	UND	10
223	Luva eletroduto 25mm	UND	200
224	Luva esgoto 100mm	UND	200
225	Luva esgoto 40mm	UND	200
226	Luva esgoto 50mm	UND	200
227	Luva esgoto 75mm	UND	100
228	Luva látex borracha (limpeza/pedreiro) tam: G	PAR	500
229	Luva pressão eletroduto 20mm	UND	200
230	Luva pressão eletroduto 32mm	UND	200
231	Luva raspa curta	PAR	1.000
232	Luva raspa longa	PAR	500
233	Luva redução soldável 25x20mm	UND	500
234	Luva redução soldável 32x25mm	UND	500
236	Luva soldável 20mm	UND	300
237	Luva soldável 25 mm	UND	800
238	Luva soldável 32mm	UND	1.500
239	Luva soldável 40mm	UND	300
240	Luva soldável 50mm	UND	400
241	Luva soldável 60 mm	UND	100
242	Luva soldável bucha latão 20x1/2	UND	200
243	Luva soldável bucha latão 25x1/2	UND	200
244	Luva soldável bucha latão 25x3/4	UND	200
245	Luva soldável c/rosca 20x1/2	UND	400
246	Luva soldável c/rosca 25x1/2	UND	200
247	Madeirit plastificado 1100x2200x11mm	UND	50

248	Madeirit plastificado 1100x2200x14mm	UND	50
249	Madeirit plastificado 1100x2200x17mm.	UND	10
250	Mangueira de nível	MT	200
251	Mangueira duto sucção - mangote silicone 2 pol.	MT	100
252	Mangueira duto sucção - mangote silicone 3 pol.	MT	300
253	Mangueira duto sucção - mangote silicone 4 pol.	MT	100
254	Mangueira trançada 1 pol.	MT	500
255	Mangueira trançada 1/2 pol.	MT	500
256	Mármore branco com instalação	M <sup>2</sup>	50
257	Marreta 1,5 kg c/ cabo	UND	20
258	Marreta 1kg c/ cabo	UND	20
259	Martelo borracha	UND	20
260	Martelo unha 25 mm	UND	50
261	Massa acrílica 18 l	UND	200
262	Massa corrida 18 l	UND	300
263	Masseira p/ pedreiro	UND	50
264	Metalon tubular quadrado 20x20	MT	540
265	Metalon tubular quadrado 30x30	MT	540
266	Metalon tubular retangular 1.3/16 x1 31/32 (30 x 50 mm).	MT	600
267	Metalon tubular retangular 25/32 x 1. 3/16 (20 x 30).	MT	600
268	Mictório individual em louça	UND	20
269	Motoserra a gasolina 50,2 cil	UND	5
270	Nipel roscavel 1/2	UND	200
271	Nipel roscavel 3/4	UND	200
272	Óculos de proteção	UND	200
273	Pá bico c/ cabo 71 cm	UND	100
274	Pá quad. C/ cabo 71 cm	UND	150
275	Parafuso para fixação de telha brasilit 16x110mm	UND	3.000
276	Parafuso sextavado soberba 5/16 x 70	UND	3.000
277	Perfil RGL p/ forro de PVC	PEÇA	200

278	Pia em aço inoxidável, medindo 1,20 x 60 cm, com 1 cuba.	UND	20
279	Pia em aço inoxidável, medindo 1,50 x 60 cm, com 1 cuba.	UND	20
280	Pia em aço inoxidável, medindo 1,80 x 60 cm, com 1 cuba.	UND	20
281	Picareta com cabo	UND	50
282	Piso em porcelanato, 60 X 60 cm, PEI 5.	M <sup>2</sup>	700
283	Placas de gesso, compacto / maciço, branco, dimensões 0,60x0,60 cm	M <sup>2</sup>	2.000
284	Placas de gesso, compacto / maciço, branco, dimensões 1 x 1 m	M <sup>2</sup>	400
285	Plafon em PVC p lâmpada	UND	500
286	Plug roscavel 1/2	UND	2.000
287	Plug roscavel 3/4	UND	2.000
288	Pneu ind. 3,25 x 8 saci nylon	UND	100
289	Pneu maciço com roda para carro de mão	UND	100
290	Pó de pedra, material: brita, granulometria: fina	M <sup>3</sup>	600
291	Porta de madeira maciça 2,10 x 80 cm	UND	50
292	Porta laminada de madeira para pintura 2,10 x 100 cm	UND	60
293	Porta laminada de madeira para pintura 2,10 x 60 cm	UND	100
294	Porta laminada de madeira para pintura 2,10 x 70 cm	UND	150
295	Porta laminada de madeira para pintura 2,10 x 80 cm	UND	150
296	Porta laminada de madeira para pintura 2,10 x 90 cm	UND	100
297	Prego 1 1/4x14	KG	200
298	Prego 1 1/2 x 13	KG	200
299	Prego 15x18	KG	100
300	Prego 18/27	KG	100
301	Prego 2 1/2 x 10	KG	200
302	Prego 2 x 12	KG	100
303	Prego 3/8	KG	300
304	Prolongador p/ caixa de luz octogonal 4x4	UND	200
305	Protetor auricular	UND	800
306	Ralo seco 100x52x40mm quadro BR	UND	50
307	Redução excêntrica esgoto 100x50	UND	100

308	Redução excêntrica esgoto 200 x 150	UND	100
309	Redução excêntrica esgoto 75x50	UND	100
310	Registro esfera soldável 20mm	UND	200
311	Registro esfera soldável 25mm	UND	200
312	Registro esfera soldável 32mm	UND	200
313	Registro esfera soldável 50mm	UND	100
314	Registro esfera soldável 60mm	UND	100
315	Régua de alumínio 2 metros	UND	50
316	Rejunte 1kg	UND	500
317	Calha metálica, de 100 mm de largura	KG	200
318	Calha metálica, de 60 mm de largura	KG	200
319	Calha metálica, de 80 mm de largura	KG	200
320	Rolo para pintura de 09 cm, espuma com cabo	UND	100
321	Rolo para pintura de 15 cm, espuma com cabo	UND	100
322	Rolo para pintura de 23 cm, espuma com cabo	UND	200
323	Rolo para pintura de 30 cm, espuma com cabo	UND	30
324	Rolo de lã 23 cm	UND	100
325	Selador acrílico 18l	UND	200
326	Selador acrílico 3,6l	UND	200
327	Serra copo 20mm	UND	30
328	SERRA COPO 25mm	UND	30
329	Serra copo 32mm	UND	30
330	Serra copo 50mm	UND	30
331	Serra mármore 1500w	UND	3
332	Solvente 1l	UND	500
333	Supercal 5kg	UND	2.000
334	Tanque em polietileno, com capacidade de 10.000 l	UND	5
335	Tanque em polietileno, com capacidade de 1.000 l	UND	20
336	Tanque em polietileno, com capacidade de 2.000 l	UND	5
337	Tanque em polietileno, com capacidade de 3.000 l	UND	5
338	Tanque em polietileno, com capacidade de 5.000 l	UND	5
339	Te esgoto 100mm	UND	5

340	Te esgoto 40mm	UND	500
341	Te esgoto 50mm	UND	500
342	Te esgoto 75mm	UND	500
343	Te redução esgoto dn 150x100	UND	200
344	Te redução esgoto 25x20mm	UND	200
345	Te redução esgoto 32x25mm	UND	500
346	Te redução esgoto 50x25mm	UND	500
347	Te redução esgoto 100x50	UND	500
348	Te redução esgoto 100x75	UND	200
349	Te redução esgoto 75x50	UND	200
350	Te redução soldável 40x25mm	UND	200
351	Te soldável 20mm	UND	500
352	Te soldável 25mm	UND	50
353	Te soldável 32mm	UND	500
354	Te soldável bucha latão 20x1/2	UND	200
355	Te soldável bucha latão 25x1/2	UND	200
356	Te soldável bucha latão 25x3/4	UND	500
357	Te soldável c/ rosca 20x1/2	UND	500
358	Te soldável c/ rosca 25x1/2	UND	500
359	Te soldável 40 mm	UND	500
360	Te soldável 50 mm	UND	200
361	Te soldável 60 mm	UND	100
362	Impermeabilizante, seca rápido, embalagem de 18l.	UND	100
363	Tela de aço galvanizado altura 1,50 m e malha 5cm	M <sup>2</sup>	400
364	Telha de cerâmica de 1 <sup>a</sup>	MILHE	100
365	Telha de fibrocimento 6mm 1,83 x 1,10 m	UND	200
366	Telha fibrocimento 6mm 1,53 x 1,10 m	UND	200
367	Telha fibrocimento 6mm 2,13 x 1,10 m	UND	300
368	Telha fibrocimento 6mm 2,44 x 1,10 m	UND	500
369	Telha fibrocimento 6mm 3,05m	UND	100
370	Telha galvanizada 4 mt.	UND	100
371	Telha galvanizada 5 mt	UND	100
372	Telha galvanizada 6 mt.	UND	100
373	Textura externa acrílica 18l	UND	100
374	Tijolo cerâmico 8 furos	MILHE	100
375	Tinta externa acrílica 18l	UND	200
376	Tinta externa acrílica 3,6l	UND	200
377	Tinta interna 18l	UND	300
378	Tinta interna 3.6l.	UND	200

379	Tinta piso 18l varias cores	UND	200
380	Torneira de boia haste ABS	UND	100
381	Torneira de boia haste alumínio	UND	50
382	Torneira jardim 1/2 . PVC	UND	100
383	Torneira lavatório metal	UND	120
384	Treliça tg8l 6/4,2/4,2	UND	500
385	Trena fibra de vidro 50 metros	UND	10
386	Trincha 1"	UND	220
387	Trincha 2"	UND	220
388	Trincha 3"	UND	220
389	Tubo PVC esgoto de 100mm com 6m	UND	500
390	Tubo PVC esgoto de 150mm com 6m	UND	200
391	Tubo PVC esgoto de 200mm com 6m	UND	100
392	Tubo PVC esgoto de 40mm com 6m	UND	500
393	Tubo PVC esgoto de 50mm com 6m	UND	500
394	Tubo PVC esgoto de 75mm com 6m	UND	200
395	Tubo PVC soldável de 20mm com 6m	UND	1.000
396	Tubo PVC soldável de 25mm com 6m	UND	500
397	Tubo PVC soldável de 32mm com 6m	UND	200
398	Tubo PVC soldável de 40mm com 6m	UND	200
399	Tubo PVC soldável de 50mm com 6m	UND	100
400	Tubo PVC soldável de 60mm com 6m	UND	100
401	Tubo PVC soldável de 75mm com 6m	UND	50
402	Tubo PVC soldável de 85mm com 6m	UND	50
403	Tubo soldável irrigação 20 mm	UND	300
404	Tubo soldável irrigação 25 mm	UND	300
405	Tubo soldável irrigação 32 mm	UND	500
406	Tubo soldável irrigação 50 mm	UND	200
407	União soldável 20mm	UND	200
408	União soldável 32mm	UND	200
409	União soldável 50 mm	UND	100
410	União soldável 60mm	UND	50
411	União soldável 25mm	UND	200
412	União soldável 40mm	UND	200
413	Vassoura de nylon com fios de cerdas duráveis, ponta rosqueável e cabo de madeira revestido em plástico	UND	500
414	Vassourão plast 40cm + cabo	UND	40
415	Vergalhão ca 50 1/2 c/ 12 mts	UND	200
416	Vergalhão ca 50 1/4 c/12 mts	UND	400
417	Vergalhão ca-25 1/2	UND	160

418	Vergalhão ca-50 3/8 c/ 12 mts	UND	200
419	Vergalhão ca-50 5/16 c/ 12 mts	UND	200
420	Vergalhão ca-60 4.2mm	UND	600
421	Vergalhão ca-60 5.0mm	UND	500
422	Vidro temperado de 10 mm, com instalação	M <sup>2</sup>	600
423	Piso em concreto polido, espessura de 6 cm com malha de ferro pop, inclusive junta de dilatação.	M <sup>2</sup>	600

## 7 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1 Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da administração.

**7.2.1 Solução A:** Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão, diminuindo o tempo de realização do processo licitatório, não sendo encontradas atas de registro de preços que suprissem a necessidade dos itens a serem comprados por esta autarquia, essa opção não se torna viável.

**7.2.2 Solução B:** Realizar licitação com Sistema de Registro de Preços, visando adquirir os itens mediante as necessidades surgidas nos prédios e espaços públicos, bem como a medida em que a obra da nova sede da prefeitura municipal é finalizada. Essa opção se torna mais vantajosa para a administração, pois permite um maior planejamento.

7.2 Não sendo observada ata de registro de preços vigente para adesão, e que atenda as necessidades deste Município, a melhor opção é a realização de um processo licitatório, com vistas a registrar o preço de compra dos itens necessários para manutenção de espaços e prédios públicos, e para a finalização da obra da nova sede da prefeitura.

## 8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1 A solução como um todo, consiste na realização de processo licitatório visando registrar o preço de compra dos itens que são de necessidade desta administração. O Sistema de Registro de Preços, permite o planejamento dos gastos ao longo do período, pois os itens serão comprados mediante a necessidade surgida nas obras, e reparos dos prédios e espaços públicos.

8.2 Os itens a serem contratados se enquadram na classificação de **bens comuns**, conforme previsão do art. 6º, XIII, da Lei nº 14.133/2024 e do art. 2º, II do Decreto Municipal nº 408/2024:

Lei nº 14.133/2024

*“Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:*

*(...)*

*XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;”*

Decreto Municipal nº 408/2024

*Art. 2º - Para fins do disposto neste Decreto, considera-se:*

*(...)*

*II - bem de qualidade comum - bem de consumo com baixa ou moderada elasticidade-renda da demanda;*

## 9 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

9.1 A contratação está estimada em **R\$ 4.080.260,54 (quatro milhões oitenta mil duzentos e sessenta reais e cinquenta e quatro centavos)**. Os preços foram em sua maior parte obtidos através da plataforma “Painel de Preços”, exceto os itens 145,146,147,148, 189, 190,191,192,193, 337 e 338, que foram utilizados os preços da contratação anterior do PP 038/2023 dessa administração, e acrescidos conforme IPCA para o período. A pesquisa de preços e a memória de cálculo encontra-se anexada ao Documento de Formalização da Demanda, neste processo.

**Os preços poderão ser alterados para mais ou para menos após a pesquisa mercadológica.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V UNIT	V TOTAL
1	Abafador de ruídos tipo concha	UND	70	38,24	2.676,80
2	Abraçadeira nylon 13,0 x 230 mm	UND	3.000	1,00	3.000,00
3	Abraçadeira nylon 13,0 x 350 mm	UND	3.200	2,83	9.056,00
4	Abraçadeira nylon 13,0 x 520 mm	UND	3.200	3,75	12.000,00
5	Abraçadeira nylon 13,0 x 880 mm	UND	3.200	6,65	21.280,00
6	Abraçadeira nylon 2,2 x 80 mm	UND	3.200	6,85	21.920,00
7	Adaptador soldável curto 20 x 1/2	UND	500	2,76	1.380,00
8	Adaptador soldável curto 25 x 3/4	UND	500	0,88	440,00
9	Adaptador soldável curto 32 x 1	UND	200	5,09	1.018,00
10	Adaptador soldável curto 40 x 1. 1/4	UND	100	2,33	233,00
11	Adaptador soldável curto 50 x 1. 1/2	UND	200	2,81	562,00
12	Adaptador soldável cx d'água 20 x 1/2	UND	100	4,47	447,00
13	Adaptador soldável cx d'água 50 x 1. 1/2	UND	100	7,55	755,00
14	Adaptador soldável cx d'água 60x2	UND	100	8,50	850,00
15	Adaptor soldável cx d'água 25x3/4	UND	200	5,86	1.172,00
16	Adptador soldável cx d'água 32 x 1	UND	200	6,19	1.238,00
17	Alavanca 1,50mt	UND	30	32,28	968,40
18	Alavanca 1x2.00	UND	10	56,20	562,00
19	Alavanca reforçada	UND	20	70,09	1.401,80
20	Alicate pressão 137-10sm	UND	20	25,00	500,00
21	Alicate torques	UND	40	29,93	1.197,20
22	Anel de vedação ESG 150mm	UND	120	7,48	897,60
23	Anel de vedação ESG DN 100	UND	150	5,00	750,00
24	Anel de vedação ESG DN 200	UND	50	3,30	165,00
25	Anel de vedação ESG DN 50	UND	200	5,95	1.190,00
26	Anel de vedação p/vaso sanitário	UND	150	4,60	690,00
27	Arame farpado de 400mt	ROLO	30	421,90	12.657,00
28	Arame galvanizado nº12	KG	240	13,51	3.242,40
29	Arame galvanizado nº14	KG	400	18,10	7.240,00
30	Arame galvanizado nº16	KG	300	14,26	4.278,00
31	Arame galvanizado nº18	KG	200	15,81	3.162,00

32	Arame preto	KG	200	90,27	18.054,00
33	Arame recozido 18	KG	340	13,39	4.552,60
34	Arco de serra regulável 12	UND	40	21,83	873,20
35	Areia - granulometria: fina	M³	750	90,00	67.500,00
36	Areia - granulometria: grossa	M³	750	118,00	88.500,00
37	Argamassa col. ACIII c/15kg	UND	200	31,75	6.350,00
38	Argamassa col. ACII 15kg	UND	500	20,75	10.375,00
39	Arremate tipo f p forro	MT	1.200	55,90	67.080,00
40	Arruela 3/8	UND	4.200	0,64	2.688,00
41	Arruela 5/16	UND	4.200	0,21	882,00
42	Assento simples para vaso sanitário	UND	60	20,57	1.234,20
43	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada de 2 vazões	UND	50	338,83	16.941,50
44	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada de uma vazão	UND	30	295,00	8.850,00
45	Vaso sanitário convencional	UND	20	170,00	3.400,00
46	Balde p/ pedreiro com alça de ferro	UND	60	13,10	786,00
47	Basculante em alumínio 40x40	UND	100	100,00	10.000,00
48	Basculante em alumínio 50x50	UND	100	154,80	15.480,00
49	Betoneira 400 litros	UND	2	4.790,08	9.580,16
50	Bloco de gesso compacto / maciço, branco, dimensões 0,67x0,50 cm, sendo 0,67 cm de largura e 0,50 cm de altura.	M²	500	12,25	6.125,00
51	Bobina de fio de nylon 3,0 mm- 372 de comprimento para roçadeira	UND	50	94,99	4.749,50
52	Bocal com rabicho	UND	1.200	2,00	2.400,00
53	Bocal de porcelana	UND	500	2,21	1.105,00
54	Bomba submersa 4R4IA-13 360 trifásica 380v	UND	2	2.923,00	5.846,00
55	Bota em couro- números variados	PAR	300	62,48	18.744,00
56	Bota PVC branca números variados	PAR	200	43,11	8.622,00
57	Brita nº 0 (9mm)	M²	100	130,00	13.000,00
58	Brita nº 2 (25mm)	M²	15	149,75	2.246,25
59	Brita nº 3 (50mm)	M²	15	207,59	3.113,85
60	Brita nº 1 (19mm)	M²	300	156,00	46.800,00
61	Broxa para pintura 15cm	UND	200	5,49	1.098,00
62	Bucha redução longa 40x25mm	UND	200	2,12	424,00
63	Bucha redução longa ESG 50x40	UND	200	2,77	554,00
64	Bucha redução soldável curta 32x25mm	UND	200	0,72	144,00
65	Bucha redução soldável longa 50x25mm	UND	200	1,93	386,00
66	Bucha redução soldável longa 50x32mm	UND	200	1,57	314,00

67	Bucha redução soldável curta 25x20mm	UND	500	0,59	295,00
68	Bucha redução soldável curta 32x25mm	UND	500	0,72	360,00
69	Bucha redução soldável curta 40x32mm	UND	500	1,34	670,00
70	Bucha redução soldável curta 50x40mm	UND	500	1,95	975,00
71	Bucha soldável curta 60x50mm	UND	200	3,50	700,00
72	Cabo extensor de 2,0m para rolos de pintura	UND	20	36,04	720,80
73	Cabo extensor de 3,0m para rolos de pintura	UND	20	36,04	720,80
74	Cabo flexível de 1,5mm	MT	3.500	0,91	3.185,00
75	Cabo flexível de 2,5mm	MT	5.000	1,08	5.400,00
76	Cadeado 25mm em latão	UND	100	14,34	1.434,00
77	Cadeado 30mm em latão	UND	100	13,60	1.360,00
78	Cadeado 40mm em latão	UND	50	18,00	900,00
79	Cadeado 50mm em latão	UND	50	23,00	1.150,00
80	Cadeado 60mm em latão	UND	50	35,50	1.775,00
81	Caixa d'água de 1000 litros	UND	12	374,88	4.498,56
82	Caixa d'água de 10000 litros	UND	3	4.449,50	13.348,50
83	Caixa d'água de 2000 litros	UND	3	840,00	2.520,00
84	Caixa d'água de 3000 litros	UND	3	900,00	2.700,00
85	Caixa d'água de 310 litros	UND	10	208,30	2.083,00
86	Caixa d'água de 500 litros	UND	20	208,95	4.179,00
87	Caixa d'água de 5000 litros	UND	2	2.184,36	4.368,72
88	Caixa de descarga simples	UND	200	25,86	5.172,00
89	Caixa de luz 4x2	UND	2.000	1,50	3.000,00
90	Caixa de luz 4x4	UND	500	3,43	1.715,00
91	Caixa de porta 2,10x0,60m	UND	100	159,00	15.900,00
92	Caixa de porta 2,10x0,70m	UND	100	178,89	17.889,00
93	Caixa de porta 2,10x0,80m	UND	100	155,00	15.500,00
94	Caixa de porta 2,10x0,90m	UND	50	315,00	15.750,00
95	Caixa de porta 2,10x1,00m	UND	10	355,50	3.555,00
96	Caixa SIF 100x100x50 quad br	UND	100	11,51	1.151,00
97	Caixa SIF 150x150x50 quad br	UND	100	16,45	1.645,00
98	Caixa SIF 250x172x50 quad br	UND	100	90,00	9.000,00
99	Caixa SIF 250x230x75 quad br	UND	100	82,20	8.220,00
100	Cano galvanizado de ferro 32mm	MT	100	121,05	12.105,00
101	Cano para caixa de descarga	UND	50	17,87	893,50
102	Cantoneira l 1.1/2x1/8	MT	200	51,83	10.366,00
103	Cantoneira l 1.1/2x3/16	MT	200	77,25	15.450,00
104	Cantoneira l 1x3/16	MT	300	77,25	23.175,00
105	Cantoneira l 2x1/8	MT	130	76,20	9.906,00

106	Cantoneira l 3/4x1/8	MT	230	76,20	17.526,00
107	Cantoneira u 2 ch14	KG	150	142,49	21.373,50
108	Cantoneira u 3 ch1/8	KG	150	75,85	11.377,50
109	Cantoneira u 4 ch1/8	KG	150	75,85	11.377,50
110	Cap esgoto 100mm	UND	100	6,15	615,00
111	Cap esgoto 25mm	UND	200	2,01	402,00
112	Cap esgoto 40mm	UND	50	3,01	150,50
113	Cap esgoto 50mm	UND	100	2,23	223,00
114	Cap esgoto 75mm	UND	100	3,75	375,00
115	Cap soldável 20mm	UND	200	0,99	198,00
116	Cap soldável 32mm	UND	100	1,35	135,00
117	Cap soldável 40mm	UND	100	2,18	218,00
118	Cap soldável 50mm	UND	100	2,73	273,00
119	Carro de mão reforçado com caçamba de aço	UND	30	169,97	5.099,10
120	Cavadeira articulada	UND	20	48,03	960,60
121	Cerâmica 46x46 tipo a PEI 4	M²	2.000	30,63	61.260,00
122	Cerâmica 46x46 tipo a PEI 5	M²	1.500	33,75	50.625,00
123	Cerâmica 57x57 tipo a	M²	1.500	41,90	62.850,00
124	Chapa ferro nº 1/4 nx1 mt	KG	200	9,28	1.856,00
125	Chapa ferro nº 3/16 2x1 mt	KG	110	507,00	55.770,00
126	Chapa ferro nº 1/8 2x1mt	KG	200	445,00	89.000,00
127	Chapa ferro nº 14 2x1mt	KG	200	5,98	1.196,00
128	Chapa ferro nº 16 2x1mt	KG	200	9,70	1.940,00
129	Chapa ferro nº 18 2x1mt	KG	110	260,00	28.600,00
130	Chave de partida direta trif	UND	30	160,85	4.825,50
131	Chibanca com cabo	UND	50	57,00	2.850,00
132	Cilindro para fechaduras em latão	UND	200	20,00	4.000,00
133	Cimento saco com 50kg	UND	2.000	26,92	53.840,00
134	Cinta para amarração 5 ton. E 9m com catraca	UND	10	66,00	660,00
135	Colher de pedreiro canto red. 9	UND	30	14,89	446,70
136	Colher de pedreiro oval	UND	20	10,11	202,20
137	Cone laranja 50 cm	UND	50	12,61	630,50
138	Cone laranja 75 cm	UND	50	64,15	3.207,50
139	Conector perfurante	UND	500	8,37	4.185,00
140	Corda seda 10 mm	MT	1.000	1,18	1.180,00
141	Corda seda 12 mm	MT	1.000	1,99	1.990,00
142	Corda seda 14 mm	MT	100	3,84	384,00
143	Corda seda 4 mm	MT	2.000	3,47	6.940,00
144	Corda seda 6 mm	MT	2.000	1,16	2.320,00

145	Corrente 4mm	KG	200	42,64	8.528,00
146	Corrente 5mm	KG	200	23,77	4.754,00
147	Corrente 6,5mm	KG	200	42,06	8.412,00
148	Corrente 8mm	KG	200	34,16	6.832,00
149	Disc. Cort.4	UND	500	1,34	670,00
150	Disc.cort.7 x1/8	UND	200	4,65	930,00
151	Disc.desb.7 a24	UND	300	7,17	2.151,00
152	Disco corte 12"	UND	100	2,16	216,00
153	Disco de corte para madeira 4.3/8	UND	200	7,14	1.428,00
154	Disco de serra para madeira 110x20mm	UND	100	14,95	1.495,00
155	Disco diamantado cont 110x20 classic	UND	200	6,30	1.260,00
156	Disco serra circular 4.3/8	UND	70	3,45	241,50
157	Disco serra circular 7	UND	70	9,44	660,80
158	Disjuntor monofásico até 63a	UND	100	5,90	590,00
159	Disjuntor trifásico até 125 a	UND	50	32,14	1.607,00
160	Dobradiça 3. 1/2 cartela com 3 pçs	UND	300	4,15	1.245,00
161	Eletrodo 48 4,00 mm.	KG	400	17,50	7.000,00
162	Eletrodo 6013	KG	100	16,48	1.648,00
163	Engate 50 cm para caixa de descarga	UND	50	6,30	315,00
164	Engate flex. 1/2 x40cm.	UND	300	13,48	4.044,00
165	Enxada com cabo	UND	100	45,70	4.570,00
166	Escada em alumínio 06 degraus	UND	20	249,99	4.999,80
167	Escada em alumínio 07 degraus	UND	20	254,34	5.086,80
168	Escada em alumínio 08 degraus	UND	20	357,45	7.149,00
169	Esmalte sintético 3,6 l	UND	200	75,00	15.000,00
170	Esmerilhadeira ANG 7 GSW 20 - 180	UND	5	500,00	2.500,00
171	Espátula de aço 08 cm.	UND	100	5,93	593,00
172	Espátula plástica.	UND	90	8,30	747,00
173	Esquadrias de alumínio	M	600	634,50	380.700,00
174	Facão 14 com cabo de madeira	UND	100	23,16	2.316,00
175	Fechadura banheiro	UND	100	32,91	3.291,00
176	Fechadura externa	UND	200	42,50	8.500,00
177	Fechadura interna	UND	300	46,21	13.863,00
178	Fita isolante 10 m	UND	500	5,75	2.875,00
179	Fita zebrada 200 mt	UND	100	12,00	1.200,00
180	Foice roçadeira com cabo de madeira	UND	50	31,43	1.571,50
181	Forro em PVC de 8 mm	M²	500	14,90	7.450,00
182	Fundo nivelador 3,6 l	UND	20	54,20	1.084,00
183	Furadeira de impacto 750 w	UND	5	320,15	1.600,75
184	Garfo p/rolo 23 cm	UND	50	9,95	497,50

185	Gesso cola, em pó, para fixação de molduras, sancas e blocos de gesso, em saco de 5 kg.	UND	1.000	30,50	30.500,00
186	Gesso em pó para revestimentos/molduras/sancas e uso geral, em saco de 40 kg.	UND	1.000	34,49	34.490,00
187	Grampo de cerca 1x9 pacote 1kg.	KG	100	24,63	2.463,00
188	Impermeabilizante manta asfáltica	UND	30	31,71	951,30
189	Janelão em madeira 0,80x0,80	UND	50	308,65	15.432,50
190	Janelão em madeira 0,80x1,00	UND	50	336,01	16.800,50
191	Janelão em madeira 1,00 x 1,00	UND	50	395,20	19.760,00
192	Janelão em madeira 1,00 x 1,50	UND	50	606,24	30.312,00
193	Janelão em madeira 1,00x1,20	UND	50	572,93	28.646,50
194	Joelho 45 esgoto 40 mm	UND	500	1,00	500,00
195	Joelho 45 esgoto sn dn 100 mm	UND	500	4,28	2.140,00
196	Joelho 45 esgoto sn dn 40 mm	UND	500	1,84	920,00
197	Joelho 45 esgoto sn dn 50 mm	UND	200	2,50	500,00
198	Joelho 45 soldável 25 mm	UND	500	1,16	580,00
199	Joelho 45 soldável 32 mm	UND	500	1,60	800,00
200	Joelho 90 esgoto 100 mm	UND	1.000	3,24	3.240,00
201	Joelho 90 esgoto 150 mm	UND	200	8,80	1.760,00
202	Joelho 90 esgoto 40 mm	UND	500	0,95	475,00
203	Joelho 90 esgoto 50 mm	UND	1.000	10,31	10.310,00
204	Joelho 90 esgoto 75 mm	UND	300	3,00	900,00
205	Joelho 90 soldável 25 mm	UND	3.000	0,62	1.860,00
206	Joelho 90 soldável 32 mm	UND	2.000	1,30	2.600,00
207	Joelho 90 soldável 40 mm	UND	1.000	1,62	1.620,00
208	Joelho 90 soldável 50 mm	UND	500	1,65	825,00
209	Joelho 90 soldável 60 mm	UND	500	5,50	2.750,00
210	Joelho 90 soldável bucha latão 20x1/2	UND	500	1,76	880,00
211	Joelho 90 soldável bucha latão 25x1/2	UND	500	2,77	1.385,00
212	Joelho 90 soldável bucha latão 25x3/4	UND	500	3,07	1.535,00
213	Joelho 90 soldável c/ rosca 20x1/2	UND	500	2,62	1.310,00
214	Joelho 90 soldável c/ rosca 25x1/2	UND	500	3,32	1.660,00
215	Joelho 90 soldável c/ rosca 25x3/4	UND	500	3,07	1.535,00
216	Joelho 90 visita esgoto 100x50	UND	100	5,52	552,00
217	Joelho redução soldável 25x20 mm	UND	200	1,78	356,00
218	Joelho soldável 20 mm	UND	3.000	1,56	4.680,00
219	Kit parafuso p/ vaso sanitário	UND	100	2,44	244,00

220	Laje de concreto pré-fabricada, compreendendo: trilho de concreto armado e tijolo cerâmico tipo h8.	M²	800	50,00	40.000,00
221	Lona plástica azul 4x4m	UND	10	96,03	960,30
222	Lona plástica azul 7x5m	UND	10	174,52	1.745,20
223	Luva eletroduto 25mm	UND	200	1,74	348,00
224	Luva esgoto 100mm	UND	200	5,00	1.000,00
225	Luva esgoto 40mm	UND	200	2,00	400,00
226	Luva esgoto 50mm	UND	200	5,73	1.146,00
227	Luva esgoto 75mm	UND	100	6,09	609,00
228	Luva látex borracha (limpeza/pedreiro) tam: G	PAR	500	2,76	1.380,00
229	Luva pressão eletroduto 20mm	UND	200	1,39	278,00
230	Luva pressão eletroduto 32mm	UND	200	1,48	296,00
231	Luva raspa curta	PAR	1.000	11,70	11.700,00
232	Luva raspa longa	PAR	500	10,90	5.450,00
233	Luva redução soldável 25x20mm	UND	500	0,85	425,00
234	Luva redução soldável 32x25mm	UND	500	2,88	1.440,00
236	Luva soldável 20mm	UND	300	0,42	126,00
237	Luva soldável 25 mm	UND	800	0,70	560,00
238	Luva soldável 32mm	UND	1.500	1,13	1.695,00
239	Luva soldável 40mm	UND	300	2,44	732,00
240	Luva soldável 50mm	UND	400	2,62	1.048,00
241	Luva soldável 60 mm	UND	100	4,78	478,00
242	Luva soldável bucha latão 20x1/2	UND	200	2,62	524,00
243	Luva soldável bucha latão 25x1/2	UND	200	1,22	244,00
244	Luva soldável bucha latão 25x3/4	UND	200	2,38	476,00
245	Luva soldável c/rosca 20x1/2	UND	400	1,50	600,00
246	Luva soldável c/rosca 25x1/2	UND	200	2,13	426,00
247	Madeirit plastificado 1100x2200x11mm	UND	50	89,10	4.454,90
248	Madeirit plastificado 1100x2200x14mm	UND	50	100,00	5.000,00
249	Madeirit plastificado 1100x2200x17mm.	UND	10	132,90	1.329,00
					-
250	Mangueira de nível	MT	200	3,51	702,00
251	Mangueira duto sucção - mangote silicone 2 pol.	MT	100	27,94	2.794,00

252	Mangueira duto sucção - mangote silicone 3 pol.	MT	300	30,88	9.264,00
253	Mangueira duto sucção - mangote silicone 4 pol.	MT	100	47,00	4.700,00
254	Mangueira trançada 1 pol.	MT	500	14,10	7.050,00
255	Mangueira trançada 1/2 pol.	MT	500	3,13	1.565,00
256	Mármore branco com instalação	M <sup>2</sup>	50	500,00	25.000,00
257	Marreta 1,5 kg c/ cabo	UND	20	49,11	982,20
258	Marreta 1kg c/ cabo	UND	20	26,80	536,00
259	Martelo borracha	UND	20	28,50	570,00
260	Martelo unha 25 mm	UND	50	23,20	1.160,00
261	Massa acrílica 18 l	UND	200	46,00	9.200,00
262	Massa corrida 18 l	UND	300	42,00	12.600,00
263	Masseira p/ pedreiro	UND	50	12,10	605,00
264	Metalon tubular quadrado 20x20	MT	540	34,00	18.360,00
265	Metalon tubular quadrado 30x30	MT	540	53,62	28.954,80
266	Metalon tubular retangular 1.3/16 x1 31/32 (30 x 50 mm).	MT	600	76,00	45.600,00
267	Metalon tubular retangular 25/32 x 1. 3/16 (20 x 30).	MT	600	43,97	26.382,00
268	Mictório individual em louça	UND	20	250,43	5.008,60
269	Motoserra a gasolina 50,2 cil	UND	5	769,99	3.849,95
270	Nipel roscavel 1/2	UND	200	0,52	104,00
271	Nipel roscavel 3/4	UND	200	0,60	120,00
272	Óculos de proteção	UND	200	5,29	1.058,00
273	Pá bico c/ cabo 71 cm	UND	100	22,90	2.290,00
274	Pá quad. C/ cabo 71 cm	UND	150	27,14	4.071,00
275	Parafuso para fixação de telha brasilit 16x110mm	UND	3.000	0,77	2.310,00
276	Parafuso sextavado soberba 5/16 x 70	UND	3.000	0,77	2.310,00
277	Perfil RGL p/ forro de PVC	PEÇA	200	6,30	1.260,00
278	Pia em aço inoxidável, medindo 1,20 x 60 cm, com 1 cuba.	UND	20	178,82	3.576,40
279	Pia em aço inoxidável, medindo 1,50 x 60 cm, com 1 cuba.	UND	20	245,72	4.914,40
280	Pia em aço inoxidável, medindo 1,80 x 60 cm, com 1 cuba.	UND	20	308,00	6.160,00
281	Picareta com cabo	UND	50	60,00	3.000,00
282	Piso em porcelanato, 60 X 60 cm, PEI 5.	M <sup>2</sup>	700	85,00	59.500,00
283	Placas de gesso, compacto / maciço, branco, dimensões 0,60x0,60 cm	M <sup>2</sup>	2.000	8,50	17.000,00

284	Placas de gesso, compacto / maciço, branco, dimensões 1 x 1 m	M <sup>2</sup>	400	32,00	12.800,00
285	Plafon em PVC p lâmpada	UND	500	3,06	1.530,00
286	Plug roscavel 1/2	UND	2.000	0,43	860,00
287	Plug roscavel 3/4	UND	2.000	0,55	1.100,00
288	Pneu ind. 3,25 x 8 saci nylon	UND	100	17,12	1.712,00
289	Pneu maciço com roda para carro de mão	UND	100	52,90	5.290,00
290	Pó de pedra, material: brita, granulometria: fina	M <sup>3</sup>	600	42,33	25.398,00
291	Porta de madeira maciça 2,10 x 80 cm	UND	50	382,00	19.100,00
292	Porta laminada de madeira para pintura 2,10 x 100 cm	UND	60	169,47	10.168,20
293	Porta laminada de madeira para pintura 2,10 x 60 cm	UND	100	149,00	14.900,00
294	Porta laminada de madeira para pintura 2,10 x 70 cm	UND	150	148,00	22.200,00
295	Porta laminada de madeira para pintura 2,10 x 80 cm	UND	150	145,50	21.825,00
296	Porta laminada de madeira para pintura 2,10 x 90 cm	UND	100	149,00	14.900,00
297	Prego 1 1/14x14	KG	200	24,19	4.838,00
298	Prego 1 1/2 x 13	KG	200	19,45	3.890,00
299	Prego 15x18	KG	100	17,63	1.763,00
300	Prego 18/27	KG	100	16,71	1.671,00
301	Prego 2 1/2 x 10	KG	200	17,00	3.400,00
302	Prego 2 x 12	KG	100	15,37	1.537,00
303	Prego 3/8	KG	300	14,55	4.365,00
304	Prolongador p/ caixa de luz octogonal 4x4	UND	200	3,50	700,00
305	Protetor auricular	UND	800	3,34	2.672,00
306	Ralo seco 100x52x40mm quadro BR	UND	50	12,80	640,00
307	Redução excêntrica esgoto 100x50	UND	100	4,86	486,00
308	Redução excêntrica esgoto 200 x 150	UND	100	1,50	150,00
309	Redução excêntrica esgoto 75x50	UND	100	2,81	281,00
310	Registro esfera soldável 20mm	UND	200	3,61	722,00
311	Registro esfera soldável 25mm	UND	200	4,60	920,00
312	Registro esfera soldável 32mm	UND	200	7,95	1.590,00
313	Registro esfera soldável 50mm	UND	100	12,64	1.264,00
314	Registro esfera soldável 60mm	UND	100	19,70	1.970,00
315	Régua de alumínio 2 metros	UND	50	33,32	1.666,00
316	Rejunte 1kg	UND	500	12,67	6.335,00
317	Calha metálica, de 100 mm de largura	KG	200	58,88	11.776,00

318	Calha metálica, de 60 mm de largura	KG	200	31,11	6.222,00
319	Calha metálica, de 80 mm de largura	KG	200	37,81	7.562,00
320	Rolo para pintura de 09 cm, espuma com cabo	UND	100	5,50	550,00
321	Rolo para pintura de 15 cm, espuma com cabo	UND	100	10,55	1.055,00
322	Rolo para pintura de 23 cm, espuma com cabo	UND	200	13,00	2.600,00
323	Rolo para pintura de 30 cm, espuma com cabo	UND	30	8,75	262,50
324	Rolo de lã 23 cm	UND	100	11,97	1.197,00
325	Selador acrílico 18l	UND	200	91,93	18.386,00
326	Selador acrílico 3,6l	UND	200	29,50	5.900,00
327	Serra copo 20mm	UND	30	26,40	792,00
328	SERRA COPO 25mm	UND	30	26,40	792,00
329	Serra copo 32mm	UND	30	26,40	792,00
330	Serra copo 50mm	UND	30	26,40	792,00
331	Serra mármore 1500w	UND	3	271,30	813,90
332	Solvente 1l	UND	500	14,50	7.250,00
333	Supercal 5kg	UND	2.000	17,25	34.500,00
334	Tanque em polietileno, com capacidade de 10.000 l	UND	5	4.566,06	22.830,30
335	Tanque em polietileno, com capacidade de 1.000 l	UND	20	637,98	12.759,60
336	Tanque em polietileno, com capacidade de 2.000 l	UND	5	2.334,01	11.670,05
337	Tanque em polietileno, com capacidade de 3.000 l	UND	5	3.516,25	17.581,25
338	Tanque em polietileno, com capacidade de 5.000 l	UND	5	3.080,00	15.400,00
339	Te esgoto 100mm	UND	5	7,00	35,00
340	Te esgoto 40mm	UND	500	2,25	1.125,00
341	Te esgoto 50mm	UND	500	2,69	1.345,00
342	Te esgoto 75mm	UND	500	3,09	1.545,00
343	Te redução esgoto dn 150x100	UND	200	4,30	860,00
344	Te redução esgoto 25x20mm	UND	200	3,34	668,00
345	Te redução esgoto 32x25mm	UND	500	3,34	1.670,00
346	Te redução esgoto 50x25mm	UND	500	4,11	2.055,00
347	Te redução esgoto 100x50	UND	500	8,68	4.340,00
348	Te redução esgoto 100x75	UND	200	3,00	600,00
349	Te redução esgoto 75x50	UND	200	5,20	1.040,00

350	Te redução soldável 40x25mm	UND	200	4,13	826,00
351	Te soldável 20mm	UND	500	0,62	310,00
352	Te soldável 25mm	UND	50	0,67	33,50
353	Te soldável 32mm	UND	500	2,29	1.145,00
354	Te soldável bucha latão 20x1/2	UND	200	1,44	288,00
355	Te soldável bucha latão 25x1/2	UND	200	0,91	182,00
356	Te soldável bucha latão 25x3/4	UND	500	3,80	1.900,00
357	Te soldável c/ rosca 20x1/2	UND	500	1,15	575,00
358	Te soldável c/ rosca 25x1/2	UND	500	0,96	480,00
359	Te soldável 40 mm	UND	500	3,04	1.520,00
360	Te soldável 50 mm	UND	200	1,55	310,00
361	Te soldável 60 mm	UND	100	8,03	803,00
362	Impermeabilizante, seca rápido, embalagem de 18l.	UND	100	119,63	11.963,00
363	Tela de aço galvanizado altura 1,50 m e malha 5cm	M²	400	77,33	30.932,00
364	Telha de cerâmica de 1ª	MILHE	100	679,78	67.978,00
365	Telha de fibrocimento 6mm 1,83 x 1,10 m	UND	200	50,00	10.000,00
366	Telha fibrocimento 6mm 1,53 x 1,10 m	UND	200	48,88	9.776,00
367	Telha fibrocimento 6mm 2,13 x 1,10 m	UND	300	88,00	26.400,00
368	Telha fibrocimento 6mm 2,44 x 1,10 m	UND	500	88,00	44.000,00
369	Telha fibrocimento 6mm 3,05m	UND	100	101,20	10.120,00
370	Telha galvanizada 4 mt.	UND	100	120,85	12.085,00
371	Telha galvanizada 5 mt	UND	100	151,12	15.112,00
372	Telha galvanizada 6 mt.	UND	100	199,90	19.990,00
373	Textura externa acrílica 18l	UND	100	106,25	10.625,00
374	Tijolo cerâmico 8 furos	MILHE	100	507,00	50.700,00
375	Tinta externa acrílica 18l	UND	200	139,50	27.900,00
376	Tinta externa acrílica 3,6l	UND	200	63,90	12.780,00
377	Tinta interna 18l	UND	300	154,08	46.224,00
378	Tinta interna 3.6l.	UND	200	57,16	11.432,00
379	Tinta piso 18l varias cores	UND	200	147,00	29.400,00
380	Torneira de boia haste ABS	UND	100	6,59	659,00
381	Torneira de boia haste alumínio	UND	50	13,39	669,50
382	Torneira jardim 1/2 . PVC	UND	100	4,47	447,00
383	Torneira lavatório metal	UND	120	33,33	3.999,60
384	Treliça tg8l 6/4,2/4,2	UND	500	35,97	17.985,00
385	Trena fibra de vidro 50 metros	UND	10	39,88	398,80
386	Trincha 1"	UND	220	2,12	466,40
387	Trincha 2"	UND	220	3,98	875,60
388	Trincha 3"	UND	220	6,57	1.445,40

389	Tubo PVC esgoto de 100mm com 6m	UND	500	55,00	27.500,00
390	Tubo PVC esgoto de 150mm com 6m	UND	200	96,50	19.300,00
391	Tubo PVC esgoto de 200mm com 6m	UND	100	230,00	23.000,00
392	Tubo PVC esgoto de 40mm com 6m	UND	500	21,59	10.795,00
393	Tubo PVC esgoto de 50mm com 6m	UND	500	30,00	15.000,00
394	Tubo PVC esgoto de 75mm com 6m	UND	200	50,64	10.128,00
395	Tubo PVC soldável de 20mm com 6m	UND	1.000	13,78	13.780,00
396	Tubo PVC soldável de 25mm com 6m	UND	500	14,76	7.380,00
397	Tubo PVC soldável de 32mm com 6m	UND	200	30,00	6.000,00
398	Tubo PVC soldável de 40mm com 6m	UND	200	27,55	5.510,00
399	Tubo PVC soldável de 50mm com 6m	UND	100	28,75	2.875,00
400	Tubo PVC soldável de 60mm com 6m	UND	100	91,61	9.161,00
401	Tubo PVC soldável de 75mm com 6m	UND	50	35,00	1.750,00
402	Tubo PVC soldável de 85mm com 6m	UND	50	118,90	5.945,00
403	Tubo soldável irrigação 20 mm	UND	300	61,70	18.510,00
404	Tubo soldável irrigação 25 mm	UND	300	11,41	3.423,00
405	Tubo soldável irrigação 32 mm	UND	500	16,74	8.370,00
406	Tubo soldável irrigação 50 mm	UND	200	23,74	4.748,00
407	União soldável 20mm	UND	200	4,62	924,00
408	União soldável 32mm	UND	200	8,40	1.680,00
409	União soldável 50 mm	UND	100	13,25	1.325,00
410	União soldável 60mm	UND	50	23,39	1.169,50
411	União soldável 25mm	UND	200	3,59	718,00
412	União soldável 40mm	UND	200	4,55	910,00
413	Vassoura de nylon com fios de cerdas duráveis, ponta rosqueável e cabo de madeira revestido em plástico	UND	500	7,53	3.765,00
414	Vassourão plast 40cm + cabo	UND	40	9,95	398,00
415	Vergalhão ca 50 1/2 c/ 12 mts	UND	200	84,27	16.854,00
416	Vergalhão ca 50 1/4 c/12 mts	UND	400	27,89	11.156,00
417	Vergalhão ca-25 1/2	UND	160	67,48	10.796,80
418	Vergalhão ca-50 3/8 c/ 12 mts	UND	200	43,11	8.622,00
419	Vergalhão ca-50 5/16 c/ 12 mts	UND	200	41,50	8.300,00
420	Vergalhão ca-60 4.2mm	UND	600	41,00	24.600,00
421	Vergalhão ca-60 5.0mm	UND	500	41,00	20.500,00
422	Vidro temperado de 10 mm, com instalação	M²	600	345,00	207.000,00
423	Piso em concreto polido, espessura de 6 cm com malha de ferro pop, inclusive junta de dilatação.	M²	600	422,29	253.374,00
					4.080.260,54

## 9.2 JUSTIFICATIVA PARA NÃO DIVULGAÇÃO DA IRP

A Intenção de Registro de Preços (IRP) tem como finalidade permitir à Administração tornar pública suas intenções de realizar Pregão ou Concorrência para Registro de Preços, com a participação de outros órgãos governamentais que tenham interesse em contratar o mesmo objeto, possibilitando auferir melhores preços por meio de economia de escala.

Quanto à obrigatoriedade de divulgação da IRP, registra-se que o **Decreto Municipal nº 415/2024**, abrandou tal exigência, como se observa a partir da leitura do seguinte dispositivo legal:

*Art. 9º Para fins de registro de preços, o Município de São José do Seridó/ RN deverá, na fase preparatória do processo licitatório ou da contratação direta, realizar procedimento público de IRP para possibilitar, pelo prazo mínimo de oito (08) dias úteis, a participação de outros órgãos ou outras entidades da Administração Pública na ata de registro de preços e determinar a estimativa total de quantidades da contratação.*

(...)

*§ 2º O procedimento previsto no caput poderá ser dispensado quando o Município de São José do Seridó/ RN for o único contratante.*

Assim, vislumbra-se que, embora seja regra a divulgação da Intenção de Registro de Preços, em razão da finalidade de tal procedimento, é perfeitamente cabível o seu afastamento, desde que haja justificativa adequada.

No processo em tela, optou-se pela não divulgação da presente IRP em virtude de inexistirem, no Município de São José do Seridó/ RN, órgãos públicos com autonomia administrativa para realizar procedimentos licitatórios para contratação e aquisição de bens e serviços a serem executados e fornecidos no seu limite territorial, além da ausência de estrutura administrativa satisfatória para fins de gerenciamento das Atas de Registro de Preços, bem como pela necessidade de realização e conclusão célere deste procedimento licitatório, o que não seria possível caso houvesse a divulgação da IRP.

## 10 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Por se tratar de mais de um item, o objeto poderá ser adjudicado a mais de uma empresa para ampliação da competitividade.

## 11 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1 Ao se adquirir itens de construção civil, busca-se resultados positivos quando a conservação dos prédios públicos e espaços de convivência (praças e avenidas), sempre mantendo estes locais com boa estrutura física, além disso, procura-se concluir as obras da nova sede da Prefeitura Municipal, que além de um local mais confortável para os funcionários, também se torna mais agradável a população que necessita deslocar-se a este local. E com o Sistema de Registro de Preços, obtém-se um planejamento eficiente dos gastos ao longo do período.

## 12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1 A CONTRATANTE deverá definir os servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual, e realizar sua capacitação a respeito do tema objeto da contratação;

12.2 É obrigação da CONTRATANTE verificar minuciosamente, no prazo fixado, a

conformidade dos serviços recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

12.3 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**12.4 O contrato deverá ter duração de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada por até dez (10) anos por se tratar de fornecimento de bens de necessidade contínua, conforme o art. 107 da Lei nº 14.133/2021.**

12.5 A aquisição tem como objetivo adquirir itens de material de construção.

### **13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

13.1 Esta contratação não possui contratações correlatas.

### **14 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

14.1 Os principais impactos ambientais dos itens a serem adquiridos, podem estar associados tanto ao processo produtivo, como à geração de resíduos, ao próprio uso dos itens ou mesmo à geração de resíduos de embalagens pós uso. Serão adotadas as medidas cabíveis no que se refere ao descarte e ao manuseio das embalagens e dos itens a serem adquiridos nesse processo.

### **15 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

15.1 Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra ser VIÁVEL, não sendo possível observar obstáculos ao prosseguimento da presente contratação. Tendo em vista a necessidade da aquisição de materiais de construção em geral.

**O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pela servidora Anna Regina de Oliveira Margarida - Chefe de Setor**