ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este documento é a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e da base ao termo de referência a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação "Art. 5º, Inciso XX, da Lei 14.133/2021".

Município de São Vicente do Sul/RS
Secretaria Municipal de Administração
Necessidade da Administração: Aquisição parcelada de ferramentas e materiais de construção para atender a demanda dos diversos setores do município de São Vicente do Sul/RS.

1. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. A administração pública do município de São Vicente do Sul, tem como um de seus objetivos primordiais assegurar a manutenção e a conservação das suas infraestruturas, garantindo que as unidades administrativas estejam sempre em condições adequadas para desempenhar suas funções.

1.2. As ferramentas e o material de construção serão utilizados em diversos projetos, como construção, reforma e manutenção de prédios públicos, estradas, pontes, ruas, entre outros, além de atender se necessário a Lei Municipal nº 5976/2022 de "benefícios eventuais" a ser concedido aos cidadãos e às famílias em virtude e situação de risco ou de vulnerabilidade social.

2. DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

2.1. A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de São Vicente do Sul, alinhando-se ao planejamento desta Administração.

3. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. Diante da necessidade identificada pelo Município, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de mapear soluções disponíveis capazes de atender à demanda de forma eficiente e economicamente vantajosa.

I. A solução proposta é o registro de preços para aquisição de ferramentas e de materiais de construção, para que posteriormente a Administração Pública Municipal, realize de forma efetiva a aquisição dos referidos itens, de acordo com a sua necessidade.

II. Ao ser analisada a realidade de mercado, não se vislumbraram alternativas que, de fato, cumprissem o propósito exato da presente demanda.

III. A contratação de empresa terceirizada para prestação de serviços de manutenção e reparação predial, dependeria da existência dos materiais e insumos adequados para que os serviços possam ser bem prestados. Caso tal contratação incluísse o fornecimento de todos os possíveis materiais de construção e ferramentas necessários, os valores aumentariam sobremaneira, ferindo os princípios da economicidade e vantajosidade, basilares das contratações públicas.

IV. Além disso, a natureza da contratação se mostra imprevisível por diversas oportunidades, com o surgimento de demandas pontuais e urgentes de forma esporádica.

V. Desse modo, manter ativa uma contratação destinada à aquisição dos materiais ora licitados mostra-se desnecessário e descabido frente à realidade do Município, que não conta, atualmente, com local de depósito adequado para grandes quantidades dos referidos itens de construção.

VI. Assim, o registro de preços se mostra mais razoável e vantajoso às necessidades da Administração, atendendo, quando necessário, às demandas dos setores que compõem a Prefeitura Municipal e garantindo a vantajosidade de preços.

VII. Dessa forma, vislumbra-se que a solução proposta, qual seja, o registro de preços para aquisição de materiais de construção e ferramentas para atendimento das demandas das Secretarias Municipais e Gabinete do Prefeito é, de fato, a melhor alternativa existente no mercado.

VIII. Portanto após análise técnica e administrativa, esta solução demonstrou-se a mais vantajosa, pois permite aquisição sob demanda, evitando formação de estoques excessivos e reduzindo riscos de desperdício ou deterioração de materiais.

IX. Além disso, garante competitividade entre fornecedores, promove melhor planejamento orçamentário, assegura padronização dos insumos utilizados na frota e mantém a autonomia operacional da equipe de manutenção municipal.

X. Dessa forma, conclui-se que a realização de licitação para registro de preços com fornecimento conforme demanda constitui a alternativa que melhor atende ao interesse público, em consonância com os princípios da economicidade, eficiência, planejamento, competitividade e continuidade do serviço público previstos na Lei nº 14.133/2021, mostrando-se superior às demais soluções analisadas sob os aspectos financeiro, técnico e administrativo.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. O objeto licitado tem natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2. O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso (Art. 84 Lei 14.133/2021), com a renovação dos saldos originais.

4.3. A demanda refere-se ao quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, por isto, a contratada compromete-se a fornecer os mesmos de forma parcelada durante a vigência contratual, conforme a necessidade do Município.

I. A contratação será realizada por meio de licitação na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, considerando que os materiais pretendidos possuem características padronizadas e podem ser objetivamente definidos pelo edital, enquadrando-se como bens comuns, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

II. O critério de julgamento a ser adotado deverá de menor de preço por item, possibilitando maior participação de fornecedores, ampliação da competitividade e obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração, em observância aos princípios da eficiência e economicidade.

III. Será adotado o Sistema de Registro de Preços em razão da natureza da demanda, caracterizada pela necessidade recorrente dos produtos/serviços demandados para atendimento das diversas Secretarias Municipais, com quantitativos que podem variar conforme suas necessidades.

IV. Considerando a impossibilidade de prever com exatidão o momento e o volume de utilização de todos o quantitativo demandado durante a vigência da contratação, o SRP apresenta-se como solução adequada por permitir aquisições parceladas conforme a demanda real da Administração, promovendo maior eficiência, economicidade, redução de estoques desnecessários e melhor planejamento dos recursos públicos, conforme previsto na Lei Federal nº 14.133/2021.

V. As licitantes deverão apresentar documentação de habilitação compatível com o objeto da contratação, conforme requisitos estabelecidos nos artigos 62 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021, incluindo documentação jurídica, fiscal, trabalhista, econômico-financeira e técnica, quando cabível.

VI. As exigências serão definidas de forma proporcional às características da aquisição, visando comprovar a capacidade do fornecedor para cumprir as obrigações assumidas, sem restringir indevidamente a competitividade do certame.

VII. Para Qualificação Técnica, poderá ser exigida a apresentação de atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante tenha realizado fornecimento do produto/serviço demandado compatíveis e similares ao objeto desta contratação, tendo esta exigência a finalidade de demonstrar a capacidade operacional da empresa para atender às demandas da Administração, considerando o volume estimado a serem fornecidos, devendo ser estabelecida de forma proporcional e suficiente para garantir a adequada execução contratual, sem restringir a competitividade do certame.

5. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

5.1. Visando aumentar a escala da contratação e otimizar os recursos públicos, foi centralizada toda a demanda das secretarias em uma única contratação e os quantitativos abaixo indicados são para uma demanda de 12 (doze) meses:

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Item	Obras e Saneamento	Educação	Agrop. e Meio Ambiente	Saúde	Ind. Com. Tur. Desp e Laser	Splan Defesa Civil	Desenv. Social e Cras	Total Estimado
1	12	5	5	5	10	1	3	**41**
2	12	2	5	5	6	1	2	**33**
3	24	30	50	25	50		10	**189**
4	20	30	5	0	100		5	**160**
5	24	2	10	3	20		1	**60**
6	24	2	10	3	20		2	**61**
7	24	2	10	3	20		1	**60**
8	24	10	10	3	20		1	**68**
9	24	10	10	5	20		1	**70**
10	24	10	10	0	20		1	**65**
11	100	50	30	10	300		30	**520**
12	100	50	30	10	200		20	**410**
13	100	50	22	5	200		20	**397**
14	100	50	36	28	100		15	**329**
15	6	30	2	32	20		8	**98**
16	6	30	2	0	20		4	**62**
17	10	100	0	0	100		20	**230**
18	10	100	0	0	100		10	**220**
19	10	100	0	0	100		10	**220**
20	16	5	20	2	5		10	**58**
21	6	15	20	5	50		7	**103**
22	6	10	20	5	100		5	**146**
23	12	10	10	4	50		5	**91**
24	12	10	10	4	50		5	**91**
25	12	10	10	2	50		2	**86**
26	75	100	100	10	100		30	**415**
27	75	100	100	10	100		30	**415**
28	75	100	100	10	100		30	**415**
29	75	100	100	15	100		30	**420**
30	6	2	10	2	5		2	**27**
31	50	10	100	30	50		20	**260**
32	50	10	100	20	300		20	**500**
33	50	10	20	50	200		15	**345**
34	36	10	50	1	100		0	**197**

35	12	5	2	0	50		2	**71**
36	150	10	100	26	100		20	**406**
37	12	20	20	10	50		2	**114**
38	50	20	20	12	50		2	**154**
39	36	20	50	3	50		0	**159**
40	15	5	10	3	10		2	**45**
41	36	30	20	0	50		0	**136**
42	50	150	0	38	50		30	**318**
43	12	0	50	25	100		0	**187**
44	12	0	50	25	100		0	**187**
45	12	0	50	25	100		0	**187**
46	24	30	100	30	50		20	**254**
47	24	30	100	30	50		20	**254**
48	20	100	100	0	100		20	**340**
49	6	2	2	4	10		2	**26**
50	12	50	50	2	50		1	**165**
51	6	100	5	35	200		10	**356**
52	6	2	5	35	100		10	**158**
53	125	20	100	6	100		5	**356**
54	100	20	100	12	100		5	**337**
55	125	20	100	12	100		5	**362**
56	125	20	100	12	100		5	**362**
57	36	10	50	0	200		5	**301**
58	6	30	100	4	100		4	**244**
59	24	50	100	23	100		5	**302**
60	24	20	50	2	100		3	**199**
61	100	500	100	100	500		10	**1310**
62	12	10	20	10	100		2	**154**
63	6	10	2	0	100		2	**120**
64	6	10	2	0	100		2	**120**
65	12	10	50	2	100		5	**179**
66	12	10	50	2	100		2	**176**
67	12	2	10	0	100		0	**124**
68	20	0	50	6	100		0	**176**
69	4	20	2	0	100		0	**126**
70	4	10	2	5	100		2	**123**

71	60	10	10	30	100		0	**210**
72	55	10	10	30	100		5	**210**
73	1500	20	50	10	100		4	**1684**
74	6	5	5	2	100		0	**118**
75	6	5	5	1	100	1	0	**118**
76	75	5	100	15	100		5	**300**
77	100	10	100	25	100		15	**350**
78	400	50	1000	1500	100		50	**3100**
79	100	20	1000	6	100		20	**1246**
80	6	10	100	10	500		10	**636**
81	6	10	100	10	500		5	**631**
82	6	10	100	12	500		5	**633**
83	6	10	100	12	500		5	**633**
84	6	10	100	12	500		5	**633**
85	30	200	100	0	500		20	**850**
86	30	200	100	0	500		20	**850**
87	6	20	2	4	50		5	**87**
88	6	20	2	4	50		5	**87**
89	6	20	2	4	20		5	**57**
90	6	20	2	4	20		6	**58**
91	6	20	2	4	20		5	**57**
92	40	5	50	5	20		10	**130**
93	40	5	50	5	20		10	**130**
94	40	5	50	5	20		10	**130**
95	40	5	50	3	20		5	**123**
96	40	5	50	3	20		5	**123**
97	40	5	50	3	20		5	**123**
98	40	5	50	0	20		2	**117**
99	40	5	50	0	20		5	**120**
100	40	5	50	0	20		5	**120**
101	40	5	50	0	20		2	**117**
102	60	0	100	20	20		0	**200**
103	30	0	100	0	20		0	**150**
104	30	10	0	25	20		10	**95**
105	50	50	100	40	20		10	**270**
106	6	5	50	5	10		3	**79**

107	6	5	50	5	100		5	**171**
108	6	5	50	5	100		2	**168**
109	6	5	50	5	100		2	**168**
110	6	5	50	5	100		5	**171**
111	6	5	50	5	100		5	**171**
112	4	0	1	0	100		0	**105**
113	4	0	1	20	5		0	**30**
114	6	5	2	0	50		0	**63**
115	40	5	100	50	100		10	**305**
116	24	20	100	25	100		10	**279**
117	150	200	500	36	500		50	**1436**
118	150	200	500	40	500		50	**1440**
119	30	300	1000	0	500		0	**1830**
120	30	100	1000	34	500		0	**1664**
121	75	1000	200	500	500		10	**2285**
122	75	1000	200	500	150		10	**1935**
123	75	1000	200	500	200		30	**2005**
124	75	1000	200	500	200		50	**2025**
125	75	1000	200	500	300		15	**2090**
126	75	1000	200	500	1000		30	**2805**
127	1500	2000	5000	1000	1000		5.000	**15500**
128	1500	2000	5000	1000	2000		2000	**13500**
129	1500	1000	5000	1000	2000		5000	**15500**
130	4	20	10	30	100		7	**171**
131	4	20	0	40	1000		0	**1064**
132	4	0	0	30	500		0	**534**
133	4	0	0	35	150		0	**189**
134	4	0	0	36	100		0	**140**
135	4	20	10	45	500		5	**584**
136	4	30	10	45	300		0	**389**
137	4	30	10	36	50		0	**130**
138	4	0	0	40	50		0	**94**
139	4	0	0	25	50		0	**79**
140	4	0	0	42	100		5	**151**
141	4	30	10	30	100		0	**174**
142	4	10	5	25	100		0	**144**

143	4	50	10	30	500		10	**604**
144	4	20	10	20	100		10	**164**
145	24	10	5	4	20		0	**63**
146	750	0	200	0	200		0	**1150**
147	750	0	200	0	200		0	**1150**
148	750	0	50	0	200		0	**1000**
149	750	0	50	0	200		0	**1000**
150	6	20	0	6	200		20	**252**
151	6	20	0	0	20		7	**53**
152	6	10	0	8	300		7	**331**
153	24	50	10	20	50		0	**154**
154	4	50	0	0	100		20	**174**
155	4	100	0	0	100		10	**214**
156	300				100			**400**
157	300				100			**400**
158	300				2000			**2300**
159	300				2000			**2300**
160	3.500				2000			**5500**
161	300				5000			**5300**
162	1000				1000			**2000**
163	250				200			**450**
164	250				200			**450**
165	500				500			**1000**
166	350				500			**850**
167	900				1000			**1900**
168	800				200			**1000**
169	2500				200			**2700**
170	230				200			**430**
171	40				200			**240**
172	750				200			**950**
173	750				200			**950**
174	750				200			**950**
175						30		**30**
176						3		**3**
177						3		**3**
178						2		**2**

179						2		**2**
180						2		**2**
181						2		**2**
182						20		**20**
183						20		**20**
184						20		**20**
185						10		**10**

6. DAS ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

6.1. Os valores de referência foram apurados através de preços pesquisados baseados em compras semelhantes de outros órgãos públicos - Art. 23, § 1°, inciso II e as planilhas estarão anexadas a este ETP.
6.2. O registro de preços é o sistema que melhor atende no que se refere à aquisição do objeto a ser licitado, uma vez que os cálculos de quantitativos se tratam de estimativas de consumo, e não ser possível definir previamente com exatidão o quantitativo a ser efetivamente contratado pelas secretarias.
6.3. O Sistema de Registro de Preços, se enquadra na conveniência da aquisição de produtos com previsão de serem adquiridos de forma parcelada conforme a necessidade, visando minimizar os riscos de desabastecimento, pois, este sistema possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração;

7. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

7.1. Estima-se para a contratação almejada o valor total de R$ 6.062.542,85 (seis milhões, sessenta e dois mil, quinhentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos), conforme planilha resumo abaixo:

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
1	Alicate universal 8"	Unidade / 41	R$ 19,95	R$ 817,95
2	Alicate universal isolado 1000 V	Unidade / 33	R$ 27,85	R$ 919,05
3	Alvenarit, 01 litro	Litro / 189	R$ 7,55	R$ 1.426,95
4	Anel de vedação para vaso sanitário	Unidade / 160	R$ 5,26	R$ 841,60
5	Arame galvanizado n° 14	Unidade / 60	R$ 16,00	R$ 960,00
6	Arame galvanizado n° 06	Unidade / 61	R$ 16,37	R$ 998,57
7	Arame galvanizado n° 08	Unidade / 60	R$ 16,03	R$ 961,80
8	Arame queimado n° 14	Kg / 68	R$ 11,87	R$ 807,16
9	Arame queimado n° 16	Kg / 70	R$ 11,69	R$ 818,30
10	Arame queimado n° 18	Kg / 65	R$ 13,86	R$ 900,90
11	Areia fina limpa	M³ / 520	R$ 162,69	R$ 84.598,80
12	Areia média limpa	M³ / 410	R$ 161,00	R$ 66.010,00
13	Areião	M³ / 397	R$ 153,50	R$ 60.939,50
14	Argamassa pacote de 5 Kg	Unidade / 329	R$ 8,73	R$ 2.872,17

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
15	Assento vaso sanitário, tamanho adulto, com base de plástico estofado tampa de plástico, com parafusos e borboletas cores a escolher.	Unidade / 98	R$ 37,22	R$ 3.647,56
16	Assento vaso sanitário, tamanho infantil, material: polipropileno, colorido, almofadado, ovalado, com parafusos e borboletas	Unidade / 62	R$ 53,74	R$ 3.331,88
17	Azulejo 25x33cm , classe A, cores claras	M² / 230	R$ 30,31	R$ 6.971,30
18	Azulejo 30x30cm , classe A, cores claras	M² / 220	R$ 31,28	R$ 6.881,60
19	Azulejo 40x40cm, classe A cores claras	M² / 220	R$ 30,75	R$ 6.765,00
20	Balde, material: metal, capacidade: 10 litros, características adicionais: para utilização em obras de construção civil	Unidade / 58	R$ 16,75	R$ 971,50
21	Bandeja pintura, material: plástico, comprimento: 35 cm, largura: 28 cm, características adicionais: para rolo de 23 cm	Unidade / 103	R$ 6,00	R$ 618,00
22	Bandeja pintura com rolo de espuma 23cm	Kit / 146	R$ 21,63	R$ 3.157,98
23	Cadeado 25mm latão, liga de aço, com 02 chaves	Unidade / 91	R$ 10,11	R$ 920,01
24	Cadeado 45mm latão, liga de aço com 02 chaves	Unid. / 91	R$ 29,69	R$ 2.701,79
25	Cadeado 60mm latão, liga de aço com 02 chaves	Unid. / 86	R$ 68,13	R$ 5.859,18
26	Caibro 5 x 10cm, eucalipto comprimento mínimo 3 metros	Unid. / 415	R$ 28,06	R$ 11.644,90
27	Caibro 5x10cm, canela ou cedrilho, comprimento mínimo: 3 metros	Unid. / 415	R$ 26,71	R$ 11.084,65
28	Caibro 5x7cm, eucalipto, comprimento mínimo 3m	Unid. / 415	R$ 21,48	R$ 8.914,20
29	Caibro 5x7cm, eucalipto, comprimento mínimo 5m	Unid. / 420	R$ 23,70	R$ 9.954,00
30	Caixa de ferramentas de metal com 5 compartimentos pintura de alta resistência a pó com tratamento antiferrugem, para armazenar e transportar ferramentas, com alças fixas na parte superior -dimensões: 50 x 20 x 32,5cm	Unid. / 27	R$ 132,25	R$ 3.570,75
31	Cal hidratada, saco 20 kg	Unid. / 260	R$ 18,21	R$ 4.734,60
32	Cal para pintura saco com mínimo 8kg	Unid. / 500	R$ 15,10	R$ 7.550,00
33	Canto união interno em pvc p/acabamento forro 10x10cm, cor: branco	Unid. / 345	R$ 4,05	R$ 1.397,25
34	Carretel, aplicação: roçadeira costal stihl fs 220	Unid. / 197	R$ 41,00	R$ 8.077,00

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
35	Carro de mão reforçado chapa 20 com cantoneira, capacidade 90 litros	Unid. / 71	R$ 264,36	R$ 18.769,56
36	Cimento cola interno e externo, AC II, saco de 20 kg	Unid. / 406	R$ 20,85	R$ 8.465,10
37	Cola branca para madeira, embalagem de no mínimo 1 litro	Litro / 114	R$ 18,54	R$ 2.113,56
38	Cola instantânea bico fino, secagem rápida, universal, uso geral (Eva, metal, couro, plástico, borrachas) unidade de 50g.	Unid. / 154	R$ 12,61	R$ 1.941,94
39	Fio de nylon 3mm com 2 kg, para roçadeiras	Rolo / 159	R$ 177,50	R$ 28.222,50
40	Colher de pedreiro em metal nº10	Unid. / 45	R$ 9,16	R$ 412,20
41	Cone sinalização, material: pvc, altura: 750 mm, largura base: 360 mm, cor: laranja com 3 faixas brancas, peso: 1,650 kg, características adicionais: reflexivo, flexível impacto veículos	Unid. / 136	R$ 76,62	R$ 10.420,32
42	Cumeeira 15º fibrocimento 6mm	Unid. / 318	R$ 50,83	R$ 16.163,94
43	Disco de corte fino para serra mármore aço / inox 110x20mm	Unid. / 187	R$ 4,90	R$ 916,30
44	Disco de Serra Circular 7.1/4 40 dentes	Unid. / 187	R$ 22,14	R$ 4.140,18
45	Disco de videa p/ policorte 7 para corte de concreto	Unid. / 187	R$ 25,00	R$ 4.675,00
46	Dobradiça de aço galvanizado de 2"	Unid. / 254	R$ 2,10	R$ 533,40
47	Dobradiça de aço galvanizado de 3"	Unid. / 254	R$ 2,63	R$ 668,02
48	Emenda forro em PVC, barra de 6 m x 10x10cm, cor: branco	Unid. / 340	R$ 43,84	R$ 14.905,60
49	Escada extensível, material: alumínio, material degrau: alumínio, quantidade degraus: 12 un, altura fechada: 1 m, altura aberta: 3,82 m, características adicionais: dobravel em 4 partes, trava e sapatas de segurança, capacidade carga: 150 kg	Unid. / 26	R$ 924,34	R$ 24.032,84
50	Espaçador e Nivelador para piso 4mm 240 x 220 x 40 cm-pacote c/100 unidades	Pacote / 165	R$ 2,55	R$ 420,75
51	Fechadura externa metálica, aplicação porta, com chave e cópia	Unid. / 356	R$ 43,50	R$ 15.486,00
52	Fechadura interna metálica, aplicação porta, com chave e cópia	Unid. / 158	R$ 34,49	R$ 5.449,42
53	Ferro 4,2 barra com 12 metros	Unid. / 356	R$ 10,73	R$ 3.819,88

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
54	Ferro 5/8 barra com 12 metros	Unid. / 337	R$ 121,50	R$ 40.945,50
55	Ferro ca 50 b ¼ barra com 12 metros	Unid. / 362	R$ 19,00	R$ 6.878,00
56	Ferro ca 50 b 5/16 barra com 12 metros	Unid. / 362	R$ 31,15	R$ 11.276,30
57	Fio nylon 3mm, bobina com 300 metros	Unid. / 301	R$ 184,21	R$ 55.447,21
58	Fita adesiva antiderrapante para piso 50mm x 5m preta tipo: 3m	Rolo / 244	R$ 17,27	R$ 4.213,88
59	Fita dupla face resistente a peso, fácil remoção do adesivo, rolo c/ 5 metros -tipo 3M	Unid. / 302	R$ 31,89	R$ 9.630,78
60	Fita zebrada p/sinalização, dimensões mínimas 200m x 0,03mm x 70mm	Unid. / 199	R$ 12,80	R$ 2.547,20
61	Forro PVC 10cm X 7mm X 6m, primeira linha	Unid. / 1.310	R$ 21,18	R$ 27.745,80
62	Impermeabilizante para alvenaria, balde de 18 kg	Balde / 154	R$ 189,87	R$ 29.239,98
63	Janela basculante de ferro em cantoneira 1,50 x 1,20m 5/8 x 1/8	Unid. / 120	R$ 490,00	R$ 58.800,00
64	Janela basculante de ferro em cantoneira 2,00 x 1,20m 5/8 x 1/8	Unid. / 120	R$ 865,03	R$ 103.803,60
65	Lacre Nylon Abraçadeira Plástica 2,5mm X 20cm Branco/preto-pacote/100un.	Pacote / 179	R$ 3,61	R$ 646,19
66	Lacre Nylon Abraçadeira Plástica 3,6mm X 20cm Branco/preto-pacote/100un.	Pacote / 176	R$ 7,92	R$ 1.393,92
67	Lâmina 3 pontas para roçadeira costal	Unid. / 124	R$ 38,00	R$ 4.712,00
68	Lápis carpinteiro 180mm	Unid. / 176	R$ 1,05	R$ 184,80
69	Lavatório para banheiro, em louça, com coluna, tamanho padrão infantil, cor branca, conjunto completo com todos os acessórios para instalação	Conj / 126	R$ 231,17	R$ 29.127,42
70	Lavatório tamanho médio, de louça com coluna cor branca, conjunto completo com todos os acessórios para instalação	Conj / 123	R$ 253,06	R$ 31.126,38
71	Lixa para alvenaria nº 100, largura mínima 12 cm	Metro / 210	R$ 1,58	R$ 331,80
72	Lixa para alvenaria nº 120, largura mínima 12 cm	Metro / 210	R$ 3,75	R$ 787,50
73	Manta asfáltica, aluminizada 20 cm de largura, rolo de 10 metros	Rolo / 1.684	R$ 35,72	R$ 60.152,48
74	Martelo Borracha 60 mm Preto- Diâmetro da cabeça: 120 milímetros; Comprimento total: 330 milímetros. Para sentar piso, cabo de madeira, 03 meses de garantia	Unid. / 118	R$ 17,43	R$ 2.056,74

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
75	Martelo Borracha 80 mm Preto Altura: 105mm Comprimento: 360mm, cabo de madeira. 03 meses de garantia	Unid. / 118	R$ 17,72	R$ 2.090,96
76	Massa corrida, galão de 3,6 litros	Galão / 300	R$ 29,75	R$ 8.925,00
77	Massa fina para reboco, saco de 20 Kg	Saco / 350	R$ 21,62	R$ 7.567,00
78	Parafuso c/ Bucha nº6mm	Unid. / 3.100	R$ 0,12	R$ 372,00
79	Parafuso p/telha amianto c/conjunto vedação 5/16x110, embalagem c/100 unidades	Pacote / 1.246	R$ 57,53	R$ 71.682,38
80	Pincel para pintura ¾ polegadas, c/cabo longo em madeira, c/virola metálica, ponta em cerdas sintética, formato chato	Unid. / 636	R$ 3,41	R$ 2.168,76
81	Pincel para pintura 1 polegada, c/cabo longo em madeira, c/virola metálica, ponta em cerdas sintética, formato chato	Unid / 631	R$ 1,80	R$ 1.135,80
82	Pincel para pintura 2 polegadas, c/cabo longo em madeira, c/virola metálica, ponta em cerdas sintética, formato chato	Unid. / 633	R$ 3,51	R$ 2.221,83
83	Pincel para pintura 2,5 polegadas, c/cabo longo em madeira, c/virola metálica, ponta em cerdas sintética, formato chato	Unid. / 633	R$ 4,57	R$ 2.892,81
84	Pincel para pintura 3 polegadas, c/cabo longo em madeira, c/virola metálica, ponta em cerdas sintética, formato chato	Unid. / 633	R$ 5,04	R$ 3.190,32
85	Piso cerâmica classe A PEI 5, mínimo 30 x 30 cm	M² / 850	R$ 24,00	R$ 20.400,00
86	Piso cerâmica interno, 1ª PEI 5, padrão médio, antiderrapante, cores claras, mínimo 50x 50 cm	M² / 850	R$ 21,00	R$ 17.850,00
87	Porta de madeira maciça, interna, 80 x 2,10cm, abertura direita ou esquerda, completa, com marco, dobradiça, parafusos e guarnição	Unid. / 87	R$ 820,00	R$ 71.340,00
88	Porta de madeira semi oca, interna, 80 x 2,10 cm, abertura direita ou esquerda, completa, com marco, dobradiça, parafusos e guarnição	Unid. / 87	R$ 279,13	R$ 24.284,31
89	Porta de madeira semi oca, interna, 90 x 2,10 cm, abertura direita ou esquerda, completa com marco, dobradiça, parafusos e guarnição	Unid. / 57	R$ 314,01	R$ 17.898,57
90	Porta metálica externa de 1,10 x 2,20 m completa com marco, fechadura, dobradiças e parafusos	Unid. / 58	R$ 602,12	R$ 34.922,96
91	Porta metálica, externa, 80 x 2,10 cm, basculante, abertura direita ou esquerda, com marco, fechadura metálica, dobradiça e parafusos	Unid. / 57	R$ 447,00	R$ 25.479,00

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
92	Prego de metal 12 x 12, pacote com 1 Kg, cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta afiada	Kg / 130	R$ 16,99	R$ 2.208,70
93	Prego de metal 16 x 24, pacote com 1kg, cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta afiada	Kg / 130	R$ 13,98	R$ 1.817,40
94	Prego de metal 17 x 27, pacote com 1 Kg, cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta afiada	Kg / 130	R$ 12,04	R$ 1.565,20
95	Prego de metal 18 x 27, pacote com 1 Kg, para telha, corpo helicoidal, com material vedação: anel borracha flexível	Kg / 123	R$ 19,94	R$ 2.452,62
96	Prego de metal 18 x 30, pacote com 1 Kg, cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta afiada	Kg / 123	R$ 15,38	R$ 1.891,74
97	Prego de metal 18 x 36, pacote com 1 Kg, cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta afiada	Kg / 123	R$ 18,75	R$ 2.306,25
98	Prego de metal 19 x 19, pacote com 1 Kg, cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta afiada	Kg / 117	R$ 11,89	R$ 1.391,13
99	Prego de metal 19 x 39, pacote com 1 Kg, cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta afiada	Kg / 120	R$ 12,15	R$ 1.458,00
100	Prego de metal 25 x 72, pacote com 1 Kg, cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta afiada	Kg / 120	R$ 16,10	R$ 1.932,00
101	Prego de metal 26 x 84, pacote com 1 Kg, cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta afiada	Kg / 117	R$ 17,15	R$ 2.006,55
102	Malha de ferro para pré-laje, malha 15x15cm no mínimo 3.4mm, 2.3 metros	Unid. / 200	R$ 83,94	R$ 16.788,00
103	Piso cerâmico marmorizado, brilhante, polido, borda reta interno 60x60 branco espessura 7,0 mm	M² / 150	R$ 29,90	R$ 4.485,00
104	Rejunte piso cores claras, antifungos e impermeável, embalagem 1 kg	Kg / 95	R$ 5,33	R$ 506,35
105	Roda forro em PVC, barra de 6 m x 10x10cm, cor: branco	Unid. / 270	R$ 45,70	R$ 12.339,00
106	Rolo de lã carneiro, 09 cm com suporte	Unid. / 79	R$ 6,12	R$ 483,48
107	Rolo de lã carneiro, 15 cm com suporte	Unid. / 171	R$ 6,96	R$ 1.190,16
108	Rolo de lã carneiro, 19 cm com suporte	Unid. / 168	R$ 15,00	R$ 2.520,00
109	Rolo de lã sintética, 09 cm com suporte	Unid. / 168	R$ 5,40	R$ 907,20
110	Rolo de lã sintética, 15 cm com suporte	Unid. / 171	R$ 7,13	R$ 1.219,23
111	Rolo de lã sintética, 23 cm com suporte	Unid. / 171	R$ 13,99	R$ 2.392,29
112	Serra Mármore 1050W 110mm com Kit de Refrigeração	Unid. / 105	R$ 291,06	R$ 30.561,30

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
113	Serra Mármore a úmido, 1500W 220V com 1 disco, kit refrigeração, maleta com chave especial para troca do disco, base placa ajustável para cortes em ângulo. 02 anos de garantia no mínimo-TIPO Bosch, Makita.	Unid. / 30	R$ 422,22	R$ 12.666,60
114	Serrote carpinteiro, material lâmina: aço carbono, material cabo: madeira, tipo: travado, comprimento: 20 pol, características adicionais: 7 dentes por polegada, largura: 150 mm	Unid. / 63	R$ 22,79	R$ 1.435,77
115	Silicone adesivo, embalagem 280ml, aplicação: pistola	Unid. / 305	R$ 22,93	R$ 6.993,65
116	Solvente para diluição tinta à óleo e limpeza em geral, embalagem mínimo 900 ml	Unid. / 279	R$ 13,22	R$ 3.688,38
117	Tábua de eucalipto de 1ª linha, medindo no mínimo 2,5cm x 30cm x 2,7metros	Unid. / 1.436	R$ 43,25	R$ 62.107,00
118	Tábua de pinus de 1ª linha, medindo no mínimo 2,5cm x 20cm x 2,7 metros	Unid. / 1.440	R$ 18,23	R$ 26.251,20
119	Tela 1,5 metro altura, malha 7 - arame 16	Metro / 1.830	R$ 15,00	R$ 27.450,00
120	Tela de aço soldada, nervurada, diâmetro fio 4,2mm, altura 2,45, espaçamento malha 15x15cm	Metro / 1.664	R$ 18,89	R$ 31.432,96
121	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, 153 cm, largura: 110 cm, espessura: 6 mm	Unid. / 2.285	R$ 44,69	R$ 102.116,65
122	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, 183 cm, largura: 110 cm, espessura: 6 mm	Unid. / 1.935	R$ 48,35	R$ 93.557,25
123	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, 213 cm, largura: 110 cm, espessura: 6 mm	Unid. / 2.005	R$ 58,65	R$ 117.593,25
124	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, 244 cm, largura: 110 cm, espessura: 6 mm	Unid. / 2.025	R$ 58,48	R$ 118.422,00
125	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, 244 cm, largura: 50 cm, espessura: 4 mm	Unid. / 2.090	R$ 17,90	R$ 37.411,00
126	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, 305 cm, largura: 110 cm, espessura: 6 mm	Unid. / 2.805	R$ 81,00	R$ 227.205,00
127	Tijolo cerâmico 06 furos, padrão ABNT, com medidas mínimas de 19 x 14 x 9 cm	Unid. / 15.500	R$ 0,86	R$ 13.330,00
128	Tijolo cerâmico 06 furos, padrão ABNT, com medidas mínimas de 22 x 17 x 12 cm	Unid. / 13.500	R$ 1,21	R$ 16.335,00
129	Tijolo cerâmico maciço, padrão ABNT, com medidas mínimas de 22 x 10 x 5 cm	Unid. / 15.500	R$ 0,99	R$ 15.345,00

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
130	Tinta à óleo diversas cores, 1ª linha, embalagem de 3,6 litros	Balde / 171	R$ 71,00	R$ 12.141,00
131	Tinta acrílica branca de primeira linha embalagem 18 litros, para ambiente hospitalar antimofo, antifungos, ideal para teto e cozinha sem cheiro, resistência a umidade, secagem rápida. (interna)	Balde / 1.064	R$ 220,92	R$ 235.058,88
132	Tinta acrílica branca de primeira linha para ambiente hospitalar 3,6 litros, antimofo, antifungos, ideal para teto e cozinha sem cheiro, resistência a umidade, secagem rápida. (interna)	Balde / 534	R$ 51,31	R$ 27.399,54
133	Tinta acrílica 3,6 litros- (Interna) para ambiente hospitalar, antimofo, antifungos, ideal para teto e cozinha sem cheiro, resistência a umidade, secagem rápida. Cor a definir no empenho.	Balde / 189	R$ 44,45	R$ 8.401,05
134	Tinta acrílica, de primeira linha (para ambiente hospitalar) lata 18 litros cor a definir. Antimofo, antifungos, ideal para teto e cozinha sem cheiro, resistência a umidade, secagem rápida. (interna)	Galão / 140	R$ 219,99	R$ 30.798,60
135	Tinta acrílica, cor branca, semibrilho, embalagem de 18 litros, 1ª linha, à base de resina acrílica, com anti-mofo, antiespumante, com conservante e agentes de proteção, rendimento aprox. de 200 à 250m²/ de mão	Galão / 584	R$ 228,48	R$ 133.432,32
136	Tinta acrílica, cor branca, semibrilho, embalagem de 3,6 litros, 1ª linha, à base de resina acrílica, com anti-mofo, antiespumante, com conservante e agentes de proteção, rendimento aprox. de 35 à 40m²/ de mão	Balde / 389	R$ 64,45	R$ 25.071,05
137	Tinta esmalte 3,6 litros, paredes internas e externas, cores diversas	Balde / 130	R$ 78,18	R$ 10.163,40
138	Tinta esmalte branca de primeira linha para ambiente hospitalar lata 18 litros, fácil aplicação, resistente a intempéries. Uso interno ou externo.	Galão / 94	R$ 399,05	R$ 37.510,70
139	Tinta esmalte branca para ambiente hospitalar lata 3,6 litros, fácil aplicação, resistente a intempéries. Uso interno ou externo.	Balde / 79	R$ 74,98	R$ 5.923,42
140	Tinta esmalte cor a definir lata 18 litros, para ambiente hospitalar fácil aplicação, resistente a intempéries. Uso interno ou externo.	Galão / 151	R$ 323,90	R$ 48.908,90
141	Tinta esmalte de primeira linha cor a definir 3,6 litros, fácil aplicação, resistente a intempéries. Uso interno ou externo.	Balde / 174	R$ 71,11	R$ 12.373,14

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
142	Tinta para piso, cor branca, e cores variadas, cfe solicitação empenho, 1ª linha, embalagem de 3,6 litros	Balde / 144	R$ 52,51	R$ 7.561,44
143	Tinta Spray cores a definir Brilhante, Uso Geral 350ml/250g -Secagem rápida-	Unid. / 604	R$ 17,81	R$ 10.757,24
144	Tinta Spray cores a definir Fosco, Uso Geral 350ml/250g -Secagem rápida-	Unid. / 164	R$ 16,00	R$ 2.624,00
145	Trena, material: aço, largura lâmina: 19 mm, comprimento: 5 m, revestimento: borracha, características adicionais: enrolamento automático com trava	Unid. / 63	R$ 9,11	R$ 573,93
146	Tubo de concreto, diâmetro 200mm x 1m, fabricado conforme normas ABNT, com armação de ferro e com sistema de encaixe macho e femea	Unid. / 1.150	R$ 36,50	R$ 41.975,00
147	Tubo de concreto, diâmetro 300mm x 1m, fabricado conforme normas ABNT, com armação de ferro e com sistema de encaixe macho e femea	Unid. / 1.150	R$ 83,50	R$ 96.025,00
148	Tubo de concreto, diâmetro 500mm x 1m, fabricado conforme normas ABNT, com armação de ferro e com sistema de encaixe macho e femea	Unid. / 1.000	R$ 130,00	R$ 130.000,00
149	Tubo de concreto, diâmetro 600mm x 1m, fabricado conforme normas ABNT, com armação de ferro e com sistema de encaixe macho e femea	Unid. / 1.000	R$ 154,00	R$ 154.000,00
150	Vaso sanitário de louça com caixa acoplada tamanho comum, assento oval de plástico soprado e tampa de plástico, tudo na cor branca, conjunto completo com todos os acessórios para instalação	Conj / 252	R$ 463,98	R$ 116.922,96
151	Vaso sanitário de louça tamanho infantil, com altura de 30 cm, caixa acoplada, assento oval de plástico soprado e tampa de plástico, tudo na cor branca, conjunto completo com todos os acessórios para instalação	Conj / 53	R$ 398,00	R$ 21.094,00
152	Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, tipo: convencional	Unid. / 331	R$ 197,72	R$ 65.445,32
153	Veda calha, tubo de 280ml	Unid. / 154	R$ 11,05	R$ 1.701,70
154	Vidro, cor: incolor, espessura: 4 mm, características adicionais: canelado, com massa e colocado no local indicado no empenho	M² / 174	R$ 255,75	R$ 44.500,50
155	Vidro, cor: incolor, espessura: 4 mm, características adicionais: liso, com massa e colocado no local indicado no empenho	M² / 214	R$ 184,77	R$ 39.540,78

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
156	Tubo de concreto, diâmetro 400mm x 1m, fabricado conforme normas ABNT, com armação de ferro e com sistema de encaixe ponta e bolsa	Unid. / 400	R$ 105,00	R$ 42.000,00
157	Tubo de concreto, diâmetro 500mm x 1m, fabricado conforme normas ABNT, com armação de ferro e com sistema de encaixe ponta e bolsa	Unid. / 400	R$ 132,50	R$ 53.000,00
158	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces / retangular / tijolinho / paver / holandês / paralelepípedo, 20 x 10 cm, e = 8 cm, resistência de 35 mpa, cor natural	M2 / 2.300	R$ 66,90	R$ 153.870,00
159	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado /hexagonal, 25 x 25 cm, e = 8 cm, resistência de 35 mpa, cor natural	M2 / 2.300	R$ 44,99	R$ 103.477,00
160	Bloco de vedação de concreto aparente 14 x 19 x 39 cm (classe C – NBR 6136)	Unid. / 5.500	R$ 5,29	R$ 29.095,00
161	Brita, material: rocha triturada, tamanho 2	M3 / 5.300	R$ 113,57	R$ 601.921,00
162	Cimento portland saco de 50 kg	Unid. / 2.000	R$ 50,90	R$ 101.800,00
163	Ferro CA-50 b, ½", barra com 12 metros	Unid. / 450	R$ 73,40	R$ 33.030,00
164	Ferro CA-60, 5mm, barra com 12 metros	Unid. / 450	R$ 14,08	R$ 6.336,00
165	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, 30 x 12/15 cm (H X L1/L2)	Unid. / 1.000	R$ 39,09	R$ 39.090,00
166	Pó de Brita	M3 / 850	R$ 142,00	R$ 120.700,00
167	Tábua de pinus de 1ª linha, medindo no mínimo 2,5cm x 30cm x 2,7metros	Unid. / 1.900	R$ 34,62	R$ 65.778,00
168	Tela de aço soldada, nervurada, diâmetro do fio 5mm, altura 2,45, espaçamento da malha 10cm x 10cm	Metro / 1.000	R$ 33,25	R$ 33.250,00
169	Massa asfáltica usinada a quente (CBUQ) para aplicação a frio, preparada com agregados pétreos, com CAP (ligante) 50/70, modificado por aditivo de cura, podendo ser estocado por até 24 meses. (sacos com 25 kg)	Unid. / 2.700	R$ 40,00	R$ 108.000,00
170	Mourão de concreto 15x15 cm e 2,70 metros altura	Unid. / 430	R$ 91,00	R$ 39.130,00
171	Tela Soldada Galvanizada, soldados entre si em pontos de cruzamento, formando malha retangular uniforme. 5x5 cm; Diâmetro do arame: BWG 12; Altura do rolo: 1,80; Comprimento do rolo: 25 m; Resistência à corrosão; Solda ponto a ponto	Rolo / 240	R$ 450,00	R$ 108.000,00

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
172	Tubo de concreto, diâmetro 400mm x 1m, fabricado conforme normas ABNT, com armação de ferro e com sistema de encaixe macho e femea	Unid. / 950	R$ 126,00	R$ 119.700,00
173	Tubo de concreto, diâmetro 800mm x 1m, fabricado conforme normas ABNT, com armação de ferro e com sistema de encaixe macho e femea	Unid. / 950	R$ 286,00	R$ 271.700,00
174	Tubo de concreto, diâmetro 1000mm x 1m, fabricado conforme normas ABNT, com armação de ferro e com sistema de encaixe macho e femea	Unid. / 950	R$ 424,00	R$ 402.800,00
175	Lona Plástica Preta / Flexível (100 a 150 micras - Rolo de 4 m x 50 m	Rolo / 30	R$ 217,50	R$ 6.525,00
176	Corda Trançada de Nylon / Poliamida (com Alma) 4 mm a 6 mm Rolo Carretel 200 metros	Rolo / 3	R$ 417,69	R$ 1.253,07
177	Corda Trançada de Nylon / Poliamida (com Alma) 8 mm a 10 mmRolo Carretel 200 metros	Rolo / 3	R$ 495,37	R$ 1.486,11
178	Pá Ajuntadeira (Quadrada) de Bico / Cabo em Y. Pá ajuntadeira de bico fabricada em chapa de aço carbono especial temperado, com acabamento contra oxidação. Cabo de madeira nobre envernizado com empunhadura ergonômica tipo Y (madeira ou plástica), comprimento nominal de 71 cm a 120 cm. Indicada para recolhimento rápido de lama, terra, entulho e desobstrução de canais/bueiros.	Unid / 2	R$ 56,40	R$ 112,80
179	Pá de Corte (Bico Redondo). Pá de corte de bico redondo confeccionada em aço carbono temperado de alta resistência mecânica, com olho reforçado. Cabo reto de madeira envernizado com comprimento nominal de 120 cm. Própria para penetração em solos compactados, abertura de valas de escoamento e remoção de barreiras em encostas.	Unid / 2	R$ 65,10	R$ 130,20
180	Enxada Larga com Cabo de 130 cm. Enxada larga nº 2.0 (ou 1.5) forjada em aço carbono especial, com lâmina temperada e afiada. Cabo de madeira nobre de 130 cm com sistema de encabamento por bucha/fixação sob pressão para absorção de impactos. Ferramenta para raspagem de solo, limpeza de valetas e desobstrução de calhas urbanas.	Unid / 2	R$ 67,40	R$ 134,80

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
181	Picareta / Chibanca. Ferramenta tipo Picareta / Chibanca forjada em aço carbono com têmpera na ponta e no gume de corte. Extremidades em formato de pá estreita e machadinha/ponteiro. Acompanha cabo de madeira envernizado de 90 cm com bucha de absorção de impacto. Destinada a quebra de terreno duro, corte de raízes de árvores caídas e remoção de rochas e escombros.	Unid / 2	R$ 87,50	R$ 175,00
182	Bota de borracha / pvc impermeável de cano alto (tipo galocha operacional) do nº 37 ao nº 45. Calçado de segurança e proteção individual tipo bota/galocha de cano alto, confeccionado em policloreto de vinila (PVC) injetado ou borracha nitrílica vulcanizada de alta flexibilidade e durabilidade. 100% impermeável, resistente a produtos químicos diluídos, lama, contaminação biológica e ambientes úmidos/alagados. Cano longo com altura nominal aproximada de 30 cm a 38 cm (medida a partir do salto), com estrias/ranhuras reforçadas no peito do pé e calcanhar para facilitar o descalce e proteção contra impactos laterais. Revestimento interno em meia de poliéster ou algodão para melhor conforto térmico e absorção de suor. Solado antiderrapante com ranhuras profundas e sistema de escoamento de lama/água, oferecendo alta aderência em terrenos escorregadios, lodosos ou com detritos.	Par / 20	R$ 56,08	R$ 1.121,60
183	Fita Zebrada de Isolamento de Área (Rolo de 100 m). Fita de sinalização e isolamento não adesiva, confeccionada em filme de polietileno de baixa densidade (PEBD) sem resíduos reciclados, espessura mínima de 0,07 mm (70 micras) e largura de 70 mm. Impressão zebrada em diagonal nas cores amarelo e preto (ou laranja e branco) de alta visibilidade e resistente à intempéries. Fornecimento em rolo contínuo de 100 metros. Utilizada para interdição emergencial de imóveis, áreas com risco de desabamento/deslizamento e isolamento de cenários de desastre.	Unid / 20	R$ 11,00	R$ 220,00

Item	Descrição do produto	Unidade/qtd.	Valor Uniário	Valor Total
184	Cones de Sinalização Tática (75 cm) Refletivos. Cone de sinalização viária flexível confeccionado em polietileno ou borracha macia autorrecuperável, altura nominal de 75 cm, peso mínimo de 2,5 kg para estabilidade contra o vento. Corpo nas cores normatizadas (Laranja/Branco ou Preto/Amarelo) equipado com duas faixas refletivas prismáticas de alta intensidade (Grau Técnico / Tipo I ou III) conforme normas da ABNT NBR 15071 e CONTRAN. Destinado ao balizamento de trânsito, delimitação de áreas de risco e proteção de equipes operacionais da Defesa Civil.	Unid / 20	R$ 69,98	R$ 1.399,60
185	Lanterna Holofote Tática LED Recarregável de Alta Potência. Lanterna holofote portátil de emergência com tecnologia LED CREE de alta intensidade luminosa (mínimo de 1.000 lumens), corpo em plástico ABS reforçado ou alumínio anodizado resistente a impactos e respingos de água (proteção IP65). Bateria interna recarregável de lítio com autonomia mínima de 6 horas contínuas, acompanhado de carregador bivolt (110V/220V) e adaptador veicular 12V. Equipada com alça de transporte tática e função sinalizadora de pisca/SOS. Essencial para operações noturnas de busca, vistorias em locais sem iluminação e suporte a Postos de Comando.	Unid / 10	R$ 198,99	R$ 1.989,90

8. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. A solução proposta é o Sistema de Registro de Preços para aquisições futuras de produtos e prestação de serviços para manutenção da frota de veículos e maquinários..

8.2. O sistema de Registro de Preços traz vantagens para Administração Pública como:

I. Maior agilidade nas contratações;
II. Redução da quantidade de licitações;
III. Redução de custos com armazenamento e controle de estoque;
IV. Possibilidade de utilização da ata por outros órgãos públicos;
V. Menores preços pelo efeito da economia de escala

8.3. Contratação realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão – Sistema de Registro de Preços, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço por item, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.4. Para a fornecimento dos produtos pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação.

9. DA JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

9.2. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a

concentração de mercado.

9.3. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado a presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

9.4. Deverá ser observado as disposições constantes dos Art. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006: *"Art. 47. Nas contratações públicas da administração direta e indireta, autárquica e fundacional, federal, estadual e municipal, deverá ser concedido tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica. (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 2014)"*

I. A aquisição de bens e serviços tem amparo legal disposto na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e suas alterações posteriores, Art. 4º "Aplicam-se às licitações e contratos disciplinados por esta Lei as disposições constantes dos Art. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006":

II. Portanto, os itens que resultarem num total de até R$ 80.000,00 deverão ser exclusivos para ME e EPP conforme a Lei Complementar 123/2006, e demais itens que totalizarem valores acima de R$ 80.000,00 deverão ser desmembrados, ou seja, o item original de até 80.000,00 e o saldo restante num novo item a ser disponibilizado para Ampla Concorrência.

10. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

10.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

10.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10.4. Quanto a contratação, os benefícios diretos e indiretos podem ser percebidos na economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo no mercado, uma vez que há concorrência entre as empresas do ramo de atividades, com a oferta de menor preço considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

11. DAS PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1. Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração, entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência sobre o Art. 140 da Lei 14.133/2021, que versa sobre o recebimento do objeto do contrato.

11.2. A Secretaria requisitante indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

11.3. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

I. Elaboração do Termo de Referência/Projeto Básico;

II. Elaboração de minuta da Ata de registro de preços;

III. Encaminhamento do processo para análise jurídica;

IV. Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;

V. Publicação e divulgação do edital e anexos;

VI. Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;

VII. Realização do certame, com suas respectivas etapas;

12. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS:

12.1. Com base na justificativa, nas especificações técnicas e levantamento de preços de mercado constantes neste Estudo Técnico Preliminar, declaramos que a melhor alternativa para solucionar a demanda é a aquisição dos produtos e serviços descritos acima, através do Sistema de Registro de Preços.

São Vicente do Sul, 11 de novembro de 2026

Clanilton Silva Salvador
Secretário Municipal de Administração