



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES GERAL

Solicitação de Abertura de Registro de preço de materiais de construção para atender as demandas pertencentes a secretarias municipais.

2 - ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução.

É responsabilidade da municipalidade garantir a manutenção contínua dos prédios públicos e da infraestrutura urbana, assegurando a segurança, funcionalidade e qualidade desses espaços essenciais para a população. Essa obrigação inclui a preservação de escolas, creches, unidades de saúde, praças, bueiros e outros equipamentos urbanos, que desempenham um papel vital na prestação de serviços públicos.

Prédios educacionais, por exemplo, acolhem um grande fluxo de crianças, muitas em tempo integral sob a tutela da municipalidade, e qualquer problema estrutural pode colocar em risco a segurança dos alunos e comprometer as atividades educacionais. De forma semelhante, as unidades de saúde precisam estar sempre aptas a atender às demandas da população, pois atrasos em reparos emergenciais podem impactar diretamente o atendimento à saúde pública.

Além disso, eventos climáticos adversos, como tempestades e ventos fortes, podem ocorrer de forma imprevisível, causando danos significativos à infraestrutura urbana e às residências de famílias de baixa renda. Nesses casos, a Defesa Civil e a Secretaria de Assistência Social precisam agir com rapidez para sanar os danos e atender às famílias afetadas, muitas vezes por meio da doação de materiais como telhas.

A eficiência no cumprimento dessas responsabilidades está diretamente vinculada à disponibilidade de fornecedores capacitados a atender prontamente às demandas da administração pública. A localização dos fornecedores de materiais de construção em uma distância de no máximo 30 km do município é crucial para minimizar os tempos de deslocamento e os custos logísticos, garantindo agilidade na entrega dos materiais. Além disso, é indispensável que os fornecedores possuam estoque suficiente para atender tanto situações emergenciais quanto demandas planejadas, dentro de prazos que, idealmente, não ultrapassem 7 dias úteis.

Para atender a essas necessidades de forma ágil e organizada, é fundamental a existência de uma ata de registro de preços vigente de materiais de construção. Esse instrumento administrativo permite que as secretarias municipais façam aquisições de forma simplificada e imediata, sem entraves burocráticos que possam atrasar a solução de problemas críticos, especialmente considerando que o município não possui um almoxarifado para armazenar os itens contemplados nessa ata.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

3 – DESCRIÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE, BENS, SERVIÇOS E REQUISITOS

Estimativa das quantidades a serem contratadas e dos documentos que lhe dão suporte.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT MIN.	QUANT MAX
01	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 13X19MM, FABRICADA EM AÇO INOX	UN	01	1.000
02	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 19X27MM FABRICADA EM AÇO INOX	UN	01	1.000
03	ADAPTADOR 1 TOMADA BIVOLT BRANCO	UN	01	200
04	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 50MMX 1.1/2"	UN	01	200
05	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 60MM X 2" PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	01	200
06	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60MM X2"	UN	01	200
07	ADESIVO DE CONTATO TRADICIONAL 870ML/730G	LT	01	100
08	ADESIVO INSTANTANEO – 100GR	UN	01	100
09	ADESIVO INSTANTANEO - 3 GRAMAS	UN	01	100
10	ADESIVO PVC 75GR	UN	01	100
11	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE ALTO DESEMPENHO PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS BALDE COM 18 LITROS	UN	01	100
12	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA ALVENARITE 1L	UN	01	200
13	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA ALVENARITE 5L	UN	01	100
14	AGUARRÁS 5LT	UN	01	200
15	ALICATE CORTA CABOS 24"	UN	01	20
16	ALICATE CORTADOR DE FIOS E CABOS	UN	01	20
17	ALICATE CORTE DIAGONAL 6"	UN	01	20
18	ALICATE DESCASCADOR DE FIOS 0,05 A 8MM	UN	01	20
19	ALICATE MEIA CANA RETO 6"	UN	01	20
20	ALICATE PRESSÃO 10"	UN	01	20



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

21	ALICATE REBITADOR MANUAL	UN	01	20
22	ALICATE UNIVERSAL 8"	UN	01	20
23	ANCINHO CURVO CABO EM MADEIRA DE 1,5M	UN	01	50
24	ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA VASO SANITÁRIO	UN	01	100
25	ANEL VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO SEM GUIA	UN	01	100
26	ANTI-CUPIM AEROSOL 400ML	UN	01	200
27	APLICADOR PARA SILICONE	UN	01	50
28	ARAME LISO OVALADO 14X16 ZINCADO – ROLO COM 500M	RL	01	100
29	ARCO SERRA 12”	UN	01	100
30	AREIA FINA	M ³	01	1.000
31	AREIA GROSSA	M ³	01	1.000
32	AREIA MÉDIA	M ³	01	1.000
33	ARROELA ZINCADA 1/4	UN	01	1.000
34	ARROELA ZINCADA 5/16	UN	01	1.000
35	ARROELA ZINCADA DE 3/8	UN	01	1.000
36	ASSENTO CONVENCIONAL FORMATO REDONDO	UN	01	100
37	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	01	100
38	BANDEJA PARA PINTURA 23 CM	UN	01	50
39	BANDEJA PARA PINTURA 28X36 CM	UN	01	50
40	BARRA DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO 5MM - 12 METROS	UN	01	100
41	BARRA DE ROSCA 3/8"	UN	01	100
42	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	01	100
43	BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR PARA CAIXA ACOPLADA, MODELO UNIVERSAL	UN	01	50
44	BRITA ¾	M ³	01	1.000
45	BRITA ROSA 3/4	M ³	01	200
46	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	01	100
47	BROCA AÇO RÁPIDO 12MM	UN	01	100
48	BROCA AÇO RÁPIDO 4MM	UN	01	100
49	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	01	100
50	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	01	100
51	BROCA MADEIRA 12MM	UN	01	100
52	BROCA PARA SERRA COPO DIAMANTADA 25MM	UN	01	100
53	BROCA PLUS CONCRETO 10 SDS	UN	01	100



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

54	BROCA PLUS CONCRETO 8 SDS	UN	01	100
55	BROCA VIDEA 4MM	UN	01	100
56	BROCA VIDEA 6 MM	UN	01	100
57	BROCA VIDEA 8 MM	UN	01	100
58	BROCA VIDEA EXTRA LONGA 12MM	UN	01	100
59	BROXA TRINCHA RETANGULAR 15CM PARA PINTURA	UN	01	100
60	BUCHA 8MM	UN	01	1000
61	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40MMX25MM	UN	01	200
62	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 50MMX40MM	UN	01	200
63	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 60MMX50MM	UN	01	200
64	BUCHA PARA GESSO	UN	01	1.000
65	BUCHA PARA TIJOLO FURADO 6"	UN	01	1.000
66	BUCHA PLÁSTICA 10MM	UN	01	1.000
67	BUCHA PLÁSTICA 6"	UN	01	1.000
68	CADEADO CR 30MM	UN	01	50
69	CADEADO CR 50MM	UN	01	50
70	CADEADO CR 60MM	UN	01	50
71	CAIXA D' ÁGUA DE POLITILENO 500LITROS	UN	01	50
72	CAIXA D' ÁGUA DE POLITILENO 1000 LITROS	UN	01	50
73	CAIXA DE DESCARGA BRANCA 9 LITROS	UN	01	50
74	CAL DE PINTURA COM FIXADOR 5KG	SC	01	500
75	CANALETA DE PVC DE FITA DUPLA FACE 10X20	UN	01	200
76	CANALETA PARA FIO PLASTICA	M	01	200
77	CANO PVC ½ MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200
78	CANO PVC 025MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200
79	CANO PVC 050MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200
80	CANO PVC 100MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200
81	CANO PVC 150MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200
82	CANO PVC 200MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200
83	CANTO PARA RODA FORRO PVC EXTERNO	UN	01	200
84	CANTO PARA RODA FORRO PVC INTERNO	UN	01	200
85	CHALEIRA ELETRICA 1,8L INOX DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 220V	UN	01	50
86	CHAVE AJUSTÁVEL 12" CROMADA	UN	01	20
87	CHAVE AJUSTAVEL 8" CROMADA	UN	01	20
88	CHAVE COMBINADA 10MM	UN	01	20
89	CHAVE COMBINADA 14MM	UN	01	20



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

90	CHAVE DE FENDA 1/4X5MM	UN	01	20
91	CHAVE DE FENDA 3/16X4MM	UN	01	20
92	CHAVE DE GRIFO 14"	UN	01	20
93	CHAVE INGLESA 10"	UN	01	20
94	CHAVE PARA MANDRIL 3/8	UN	01	20
95	CHAVE PHILIPS 1 8/4	UN	01	20
96	CHAVE PHILIPS 3/16 X 4	UN	01	20
97	CIMENTO COLA INTERNO AC2 -20KG	SC	01	200
98	CIMENTO TIPO PORTLAND 50KG	SC	01	500
99	COLHER DE PEDREIRO 8"	UN	01	100
100	CONJUNTO CHAVE TOMADA 10 -CONJUNTO COMPOSTO POR UMA TECLA INTERRUPTORA E UMA TOMADA DE 10 A, FABRICADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, COM ACABAMENTO BRANCO E SISTEMA MODULAR PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXAS 4X2	CJ	01	200
101	CORDA TORCIDA 14MM	M	01	200
102	CORDA TRANÇADA 10MM	M	01	200
103	CORRENTE GALVANIZADA 05MM	M	01	100
104	CORRENTE GALVANIZADA 8MM	KG	01	100
105	CUMEEIRA 15°	UN	01	200
106	CURVA PARA CANO PVC 025MM	UN	01	100
107	CURVA PARA CANO PVC 050 MM	UN	01	100
108	CURVA PARA CANO PVC 1/2 MM	UN	01	100
109	CURVA PARA CANO PVC 100 MM	UN	01	100
110	CURVA PARA CANO PVC 150 MM	UN	01	100
111	CURVA PARA CANO PVC 200 MM	UN	01	100
112	DESEMPENADEIRA ESTRIADA/FRISADA	UN	01	50
113	DESENTUPIDOR LIQUIDO	L	01	50
114	DESENTUPIDOR TUFÃO 10M	UN	01	20
115	DESINGRIPANTE AEROSSOL 400ML	UN	01	50
116	DISCO DIAMANTADO 110MM V1	UN	01	50
117	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4.3/8" -110x20MM	UN	01	50
118	DUCHA 5200W/ 220V	UN	01	20
119	ENFORCA GATO 2,5X200MM	UN	01	1.000
120	ENFORCA GATO 4,8X400MM	UN	01	1.000
121	ENGATE PLASTICO 60CM X1/2MM	UN	01	100
122	ENXADA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA, MEDINDO 130CM, COM OLHO REDONDO DE 38MM, FORJADO EM	UN	01	50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

	AÇO CARBONO, ESTAMPADO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE.			
123	ESCADA ALUMÍNIO 5 DEGRAUS, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA EPOXI	UN	01	10
124	ESCORA DE EUCALIPTO 3 METROS	UN	01	200
125	ESTILETE EMBORRACHADO 18MM	UN	01	50
126	ESTOPA	UN	01	100
127	FACÃO 18”	UN	01	50
128	FERRO PARA CONSTRUÇÃO 3/8” 10MM -12MT CONFORME NBR 7480	UN	01	200
129	FERRO PARA CONSTRUÇÃO 5/16&” 08MM CONFORME NBR 7480	UN	01	200
130	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS 10 AMP PP 0,75MM ² E 1 MT DE COMPRIMENTO, FUSÍVEL, BIVOLT M	UN	01	50
131	FITA ANTI DERRAPANTE PRETA 50MMX5MT	UN	01	100
132	FITA ASFÁLTICA 20CM	M	01	500
133	FITA ASFÁLTICA 30CM	M	01	500
134	FITA ISOLANTE 10M	RL	01	500
135	FITA ISOLANTE 5 M	UN	01	500
136	FITA VEDA ROSCA 12MM X 10M	RL	01	100
137	FOICE COM CABO	UN	01	50
138	FORMÃO CHANFRADO 1/2 12,7MM	UN	01	20
139	FORMÃO CHANFRADO 3/4 19 MM	UN	01	20
140	FORRO PVC BRANCO 6MMX10CM COM 6MT	M ²	01	500
141	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/2 FID 852W	UN	01	5
142	GANCHO PARA BUCHA 6MM	UN	01	1.000
143	GANCHO PARAFUSO ZINCADO COM BUCHA 8MM (PAREDE)	UN	01	1.000
144	GARFO GAIOLA 23CM C/ ROSCA	UN	01	50
145	GARRAFA TÉRMICA 1 L REVESTIDA EM INOX, AMPOLA DE VIDRO TEMPERADO COM TAMPAS DE PRESSÃO, CAPACIDADE DE 1L	UN	01	50
146	GARRAFA TÉRMICA 1,8 L	UN	01	50
147	GRAMPO PARA ARAME FARPADO	KG	01	50
148	GUIA DE EUCALIPTO 15CM X 2,5CM X 5,50M	UN	01	500
149	GUIA DE EUCALIPTO 5CM X 10CM X 5,50M	UN	01	500
150	JOELHO PARA CANO PVC 1/2MM	UN	01	200
151	JOELHO PARA CANO PVC 100MM	UN	01	200
152	JOELHO PARA CANO PVC 150MM	UN	01	200
153	JOELHO PARA CANO PVC200MM	UN	01	200



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

154	JOELHO PARA CANO PVC 25MM	UN	01	200
155	JOELHO PARA CANO PVC 50MM	UN	01	200
156	JOGO CHAVE ALLEN 1,5MM A 10MM	UN	01	10
157	KIT REPARO CAIXA ACOPLADA	UN	01	50
158	KIT SERRA COPO EM AÇO CARBONO -11 PEÇAS	UN	01	10
159	LÂMINA DE SERRA MANUAL 12 MM PARA FERRO	UN	01	50
160	LAMPADA LED 12W – 6500K (BRANCO FRIO) FLUXO LUMINOSO APROX. 1100 LUMENS, BIVOLT, COM VIDA ÚTIL DE APROX. 25.000 HORAS – COM SELO INMETRO	UN	01	500
161	LÂMPADA LED 20W 6500K (BRANCOFRIO), FLUXO LUMINOSO APROX. 2000 LUMENS, BIVOLT, COM VIDA ÚTIL DE APROX. 25.000 HORAS – COM SELO INMETRO	UN	01	500
162	LÂMPADA LED 30W 6500K (BRANCO E FRIO), FLUXO LUMINOSO APROX. 3000 LUMENS, BIVOLT, COM VIDA ÚTIL DE APROX. 30.000 HORAS - COM SELO INMETRO	UN	01	500
163	LÂMPADA LED 50W E.27 COM SELO INMETRO, FLUXO LUMINOSO MIN, 6500K, IRC >80, VIDA MEDIANA 25.000 HORAS. BIVOLT. ANEXAR REGISTRO INMETRO	UN	01	500
164	LÂMPADA DE LED 9W - 6500K (BRANCO FRIO), FLUXO LUMINOSO APROXIMADO 850 LUMENS, BIVOLT, COM VIDA UTIL DE APROX. 25.000 HORAS – COM SELO INMETRO	UN	01	500
165	LIMA CHATA PARA ENXADA COM CABO	UN	01	50
166	LIMA PARA FERRAMENTA 8"	UN	01	50
167	LIMPA OBRA 5 LT	UN	01	100
168	LINHA LISA PARA PEDREIRO 0,8MM X 100M	UN	01	100
169	LIXA 120	UN	01	500
170	LIXA 150	UN	01	500
171	LIXA 180	UN	01	500
172	LIXA 220	UN	01	500
173	LIXA 320	UN	01	500
174	LIXA 400	UN	01	500
175	LIXA 60	UN	01	500
176	LIXA 80	UN	01	500
177	LONA PRETA 100M	RL	01	100
178	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA LED 600 LUMENS DOIS FAROIS	UN	01	500
179	LUVA PARA CANO PVC ½ MM	UN	01	200
180	LUVA PARA CANO PVC 100MM	UN	01	200
181	LUVA PARA CANO PVC 150MM	UN	01	200



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

182	LUVA PARA CANO PVC 200MM	UN	01	200
183	LUVA PARA CANO PVC 25MM	UN	01	200
184	LUVA PARA CANO DE PVC 50MM	UN	01	200
185	MACHADINHO DOMESTICO COM CABO	UN	01	50
186	MACHADO LARGO 3.5 COM CABO	UN	01	50
187	MALHA DE FERRO POP 15X15CM-4.2MM EM TELA TAMANHO 2,00X3,00M	RL	01	50
188	MALHA DE FERRO POP 20X20CM-4.2MM EM TELA TAMANHO 2,00X3,00M	UN	01	50
189	MANDRIL COM CHAVE PARA FURADEIRA DE IMPACTO EM AÇO PARA USO DE BROCAS 1.5 A 13MM	UN	01	100
190	MANGUEIRA DE NÍVEL 5/16	UN	01	50
191	MANGUEIRA EMBORRACHADA	M	01	200
192	MANGUEIRA PARA BOTIJÃO DE GAS	M	01	100
193	MANTA ASFÁLTICA COM ALUMÍNIO 1MT	M	01	500
194	MARTELO BORRACHA BRANCO 60MM	UN	01	20
195	MARTELO GRANDE COM CABO	UN	01	20
196	MARTELO UNHA CABO FIBRA 25MM	UN	01	20
197	MASSA TAPA TUDO 340G	UN	01	100
198	MODULO 1 INT. SIMPLES	UN	01	200
199	MODULO CEGO	UN	01	200
200	MOURÃO DE CONCRETO RETO 10X10CM COM 2,5M DE ALTURA	UN	01	500
201	P.U 40 CONSTRUÇÃO 400G	UN	01	200
202	PÁ DE CONCHA CABO CURTO, COM MATERIAL DA LÂMINA EM AÇO CARBONO OU INOX, COM ALTA RESISTENCIA Á CORROSÃO E DESGASTE, MEDINDO APROX. 40CM DE LARGURA, COM CABO DE MADEIRA COM APROX. 1,20M DE COMPRIMENTO.	UN	01	50
203	PÁ DE CORTE CABO LONGO, COM MATERIAL DA LÂMINA EM AÇO CARBONO OU INOX, COM ALTA RESISTENCIA Á CORROSÃO E DESGASTE, MEDINDO APROX. 40CM DE LARGURA, COM CABO DE MADEIRA COM APROX. 1,50M DE COMPRIMENTO.	UN	01	50
204	PÁ DE CORTE RETA, COM MATERIAL DA LÂMINA EM AÇO CARBONO OU INOX, COM ALTA RESISTENCIA Á CORROSÃO E DESGASTE, MEDINDO APROX. 40CM DE LARGURA, COM CABO DE MADEIRA COM APROX. 1,50M DE COMPRIMENTO.	UN	01	50
205	PARAFUSO 38X30	UN	01	1.000



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

206	PARAFUSO CABEÇA CHATA 3,5 X 20	UN	01	1.000
207	PARAFUSO CABEÇA CHATA 4,0 X 35	UN	01	1.000
208	PARAFUSO COM VEDAÇÃO TELHEIRO 5/16 X 110MM	UN	01	1.000
209	PARAFUSO FRANCES 1/4X4	UN	01	1.000
210	PARAFUSO FRANCÊS 3/8 X 3X1/2	UN	01	1.000
211	PARAFUSO FRANCÊS 5/16 X 5 1/2	UN	01	1.000
212	PARAFUSO PHILIPS 4,0X 50	UN	01	1.000
213	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 30	UN	01	1.000
214	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 35	UN	01	1.000
215	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 45	UN	01	1.000
216	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 60	UN	01	1.000
217	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X40	UN	01	1.000
218	PARAFUSO PHILIPS 5,0X 50	UN	01	1.000
219	PARAFUSO PHILIPS 5,0X 90	UN	01	1.000
220	PARAFUSO PHILIPS 5,5X65	UN	01	1.000
221	PARAFUSO PHILIPS 6,0 X 50	UN	01	1.000
222	PARAFUSO PHILIPS 6,0X 70	UN	01	1.000
223	PARAFUSO PHILIPS ROSCA SOBERBA 5,0 X 60	UN	01	1.000
224	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1	UN	01	1.000
225	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INT. 5/16 2.1/2	UN	01	1.000
226	PEDRA DE ALICERCE/BLOCO GROSSA TAMANHO APROXIMADOS: 14 A18 CM X25CMX45 A 50CM	UN	01	1.000
227	PINCEL MÉDIO P/PINTURA 2”	UN	01	100
228	PINCEL PEQUENO P/PINTURA 1”	UN	01	100
229	PINUS TRATADO 2,5X12X2,70M PARA PAREDES INTERNAS	M ²	01	500
230	PLAFON PLASTICO COM BICO DE PORCELANA	UN	01	200
231	PLUG FÊMEA 10A 2P+T BR/PT	UN	01	200
232	PLUG FÊMEA 20A 2P+T	UN	01	200
233	PLUG MACHO 10A 2P +T	UN	01	200
234	PLUG MACHO 20A 2P +T	UN	01	200
235	PORCA SEXTAVADA 1/4	UN	01	1.000
236	PORCA SEXTAVADA 5/16 CISER	UN	01	1.000
237	PORTA INTERNA EM MADEIRA PINUS SEMI-OCA 80 X 2,10M	UN	01	50
238	PORTA PAPEL HIGIÊNICO PARA BANHEIRO, METAL INOX	UN	01	100
239	PORTA PVC SANFONADA INTERNA BRANCA 210X90CM	UN	01	50
240	PREGO 15X15	KG	01	100
241	PREGO 16 X 24 CABEÇA CHATA	KG	01	100
242	PREGO 18X30	KG	01	100



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

243	PREGO 23X60	KG	01	100
244	PROLONGADOR EXTENSÍVEL 3M	UN	01	50
245	REBITE DE ALUMÍNIO 4,0X 16	UN	01	1.000
246	REGISTRO DE PRESSÃO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	01	200
247	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM	UN	01	200
248	RESISTÊNCIA COMPATÍVEL PARA MAXI DUCHA NELLO/BANHO TORNEIRA VERSÁTIL	UN	01	50
249	RESISTÊNCIA HIDRA TORNEIRA ELÉTRICA	UN	01	50
250	ROLO 321/10 LÃ ANTI-GOTA	UN	01	100
251	ROLO LÃ ANTIRESPINGO PARA PINTURA 23CM	UN	01	100
252	ROLO PARA PINTURA ANTI GOTA 9CM POLIAMIDA - MANTA DE 10MM	UN	01	100
253	SEPARADOR DE JARDIM	M	01	500
254	SERRA ARCO 12”	UN	01	50
255	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL DUPLO 1,00MT	UN	01	50
256	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL PLÁSTICO 1,50MT	UN	01	50
257	SILICONE ACETICO 280GR	UN	01	100
258	SODA CAUSTICA	KG	01	100
259	TABUA DE PINUS BRUTA 2,5 X 15CM X 2,70M	UN	01	500
260	TELA SOMBRITE DE 1,50 DE LARGURA	M	01	300
261	TELHA DE FIBROCIMENTO FINA 2,44X ,50X4MM	UN	01	500
262	TELHA FIBROCIMENTO GROSSA 2.44X1.10X5MM	UN	01	500
263	TELHA FIBROCIMENTO MEDIA 1.83X1.10X5MM	UN	01	500
264	THINNER 900ML	UN	01	100
265	TIJOLO 9 FUIROS 11,5 X 14 X 24	UN	01	2.000
266	TIJOLOS 6 FUIROS 9 X 14 X 9	UN	01	2.000
267	TINTA ACRÍLICA BRANCA EXTERIOR PREMIUM - 18L	LT	01	100
268	TINTA ACRÍLICA BRANCA INTERIOR PREMIUM - 18L	LT	01	100
269	TINTA ESMALTE P/ MADEIRA GALÃO DE 3,6 L- PREMIUM	UN	01	100
270	TINTA STAIN PARA MADEIRA 3,6LT	LT	01	100
271	TOMADA BARRA 2P+T C/ 4 TOMADA 10A	UN	01	200
272	TOMADA BARRA 2P+T C/3 TOMADA 10A	UN	01	200
273	TOMADA DUPLA SISTEMA X 10A DE SOBREPOR	UN	01	200
274	TOMADA EXTERNA REDONDA/RETANGULAR 10A	UN	01	200
275	TOMADA FÊMEA UNIVERSAL 10A	UN	01	200
276	TOMADA INDUSTRIAL, POLOS: 3P+N+T- CORRENTE NOMINAL:32A, POSIÇÃO HORÁRIA T:6H, TENSÃO NOMINAL: 346 A 415V, GRAU DE PROTEÇÃO: IP44, FREQUENCIA DE TRABALHO:50/60HZ, TERMINAIS DE PARAFUSO, SAIDA PARA CABO M32X1,5.	UN	01	200



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

277	TOMADA SIMPLES SOBREPOR 20A	UN	01	200
278	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO - FIXA-METALICA CROMADA 1/2	UN	01	50
279	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA EM INOX	UN	01	50
280	TORNEIRA ELÉTRICA 5500W, 220V	M	01	50
281	TORNEIRA JARDIM	UN	01	50
282	TORNEIRA LAVATÓRIO	UN	01	50
283	TRENA DE AÇO 10MT TRAVA DUPLA	UN	01	50
284	TRENA FITA 50MT	UN	01	50
285	TRINCHA BROXA MÉDIA	UN	01	100
286	TUBO DE CONCRETO DN 200, OS, PB JR FABRICADO DE ACORDO COM ABNT 8890/2020	UN	01	1.000
287	TUBO DE CONCRETO DN 200, OS, MF JR FABRICADO DE ACORDO COM ABNT 8890/2020	UN	01	1.000
288	VÁLVULA DE BOTIJÃO DE GÁS	UN	01	100
289	VASO SANITÁRIO	UN	01	50

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Descrito no item 3.

5 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e documentos que lhe dão suporte.

Os valores de referência foram obtidos, por meio das atuais Atas de Registro de Preço nº 029/2025,030/2025 e 031/2025, Pregão Eletrônico nº 09/2025, Processo Administrativo nº 8196/24 do Município de Terra de Areia – R/S corrigida com IPCA do período correspondente. Exceto os itens nºs: 01,02,04,05,06,08,09,11,12,13,24,28,40,41,42,43,52,59,61,62,63,66,68,85,88,89,90,91,123,124,146,148,149,156,157,159,168,171,172,173,174,187,188,189,200,206,207,208,213,214,215,221,223,226,229,237,238,241,247,248,252,253,260,265,274,276,277,278,279,287,288 (valores de referência obtidos pelo Licitacon Fácil).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT MIN.	QUANT MAX	VALOR UN	VALOR TOTAL
01	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 13X19MM, FABRICADA EM AÇO INOX	UN	01	1.000	18,50	18.500,00
02	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 19X27MM FABRICADA EM AÇO INOX	UN	01	1.000	6,70	6.700,00
03	ADAPTADOR 1 TOMADA BIVOLT BRANCO	UN	01	200	3,59	718,00
04	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 50MMX 1.1/2"	UN	01	200	22,65	4.530,00
05	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 60MM X 2" PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	01	200	35,40	7.080,00
06	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60MM X2"	UN	01	200	19,11	3.822,00
07	ADESIVO DE CONTATO TRADICIONAL 870ML/730G	LT	01	100	30,65	3.065,00
08	ADESIVO INSTANTANEO – 100GR	UN	01	100	27,20	2.720,00
09	ADESIVO INSTANTANEO - 3 GRAMAS	UN	01	100	4,56	456,00
10	ADESIVO PVC 75GR	UN	01	100	3,59	359,00
11	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE ALTO DESEMPENHO PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS BALDE COM 18 LITROS	UN	01	100	210,99	21.099,00
12	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA ALVENARITE 1L	UN	01	200	9,62	1.924,00
13	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA ALVENARITE 5L	UN	01	100	32,96	3.296,00
14	AGUARRÁS 5LT	UN	01	200	67,46	13.492,00
15	ALICATE CORTA CABOS 24"	UN	01	20	26,65	533,00
16	ALICATE CORTADOR DE FIOS E CABOS	UN	01	20	101,49	2.029,80
17	ALICATE CORTE DIAGONAL 6"	UN	01	20	14,92	298,40
18	ALICATE DESCASCADOR DE FIOS 0,05 A 8MM	UN	01	20	21,17	423,40
19	ALICATE MEIA CANA RETO 6"	UN	01	20	26,71	534,20
20	ALICATE PRESSÃO 10"	UN	01	20	21,78	435,60
21	ALICATE REBITADOR MANUAL	UN	01	20	27,80	556,00
22	ALICATE UNIVERSAL 8"	UN	01	20	15,29	305,80
23	ANCINHO CURVO CABO EM MADEIRA DE 1,5M	UN	01	50	10,25	512,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

24	ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA VASO SANITÁRIO	UN	01	100	9,09	909,00
25	ANEL VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO SEM GUIA	UN	01	100	5,13	513,00
26	ANTI-CUPIM AEROSOL 400ML	UN	01	200	28,70	5.740,00
27	APLICADOR PARA SILICONE	UN	01	50	15,64	782,00
28	ARAME LISO OVALADO 14X16 ZINCADO – ROLO COM 500M	RL	01	100	499,48	49.948,00
29	ARCO SERRA 12”	UN	01	100	21,27	2.127,00
30	AREIA FINA	M ³	01	1.000	59,46	59.460,00
31	AREIA GROSSA	M ³	01	1.000	158,90	158.900,00
32	AREIA MÉDIA	M ³	01	1.000	76,89	76.890,00
33	ARROELA ZINCADA 1/4	UN	01	1.000	0,12	120,00
34	ARROELA ZINCADA 5/16	UN	01	1.000	0,11	110,00
35	ARROELA ZINCADA DE 3/8	UN	01	1.000	0,10	100,00
36	ASSENTO CONVENCIONAL FORMATO REDONDO	UN	01	100	22,14	2.214,00
37	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	01	100	52,18	5.218,00
38	BANDEJA PARA PINTURA 23 CM	UN	01	50	6,15	307,50
39	BANDEJA PARA PINTURA 28X36 CM	UN	01	50	6,15	307,50
40	BARRA DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO 5MM - 12 METROS	UN	01	100	20,66	2.066,00
41	BARRA DE ROSCA 3/8"	UN	01	100	8,34	834,00
42	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	01	100	13,09	1.309,00
43	BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR PARA CAIXA ACOPLADA, MODELO UNIVERSAL	UN	01	50	25,48	1.274,00
44	BRITA ¾	M ³	01	1.000	94,32	94.320,00
45	BRITA ROSA 3/4	M ³	01	200	194,78	38.956,00
46	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	01	100	9,63	963,00
47	BROCA AÇO RÁPIDO 12MM	UN	01	100	18,45	1.845,00
48	BROCA AÇO RÁPIDO 4MM	UN	01	100	2,03	203,00
49	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	01	100	2,46	246,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

50	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	01	100	5,34	534,00
51	BROCA MADEIRA 12MM	UN	01	100	10,69	1.069,00
52	BROCA PARA SERRA COPO DIAMANTADA 25MM	UN	01	100	64,90	6.490,00
53	BROCA PLUS CONCRETO 10 SDS	UN	01	100	10,76	1.076,00
54	BROCA PLUS CONCRETO 8 SDS	UN	01	100	7,28	728,00
55	BROCA VIDEA 4MM	UN	01	100	2,14	214,00
56	BROCA VIDEA 6 MM	UN	01	100	2,46	246,00
57	BROCA VIDEA 8 MM	UN	01	100	4,31	431,00
58	BROCA VIDEA EXTRA LONGA 12MM	UN	01	100	16,20	1.620,00
59	BROXA TRINCHA RETANGULAR 15CM PARA PINTURA	UN	01	100	13,92	1.392,00
60	BUCHA 8MM	UN	01	1000	0,04	40,00
61	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40MMX25MM	UN	01	200	13,39	2.678,00
62	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 50MMX40MM	UN	01	200	3,97	794,00
63	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 60MMX50MM	UN	01	200	10,02	2.004,00
64	BUCHA PARA GESSO	UN	01	1.000	0,19	190,00
65	BUCHA PARA TIJOLO FURADO 6"	UN	01	1.000	0,10	100,00
66	BUCHA PLÁSTICA 10MM	UN	01	1.000	0,60	600,00
67	BUCHA PLÁSTICA 6"	UN	01	1.000	0,03	30,00
68	CADEADO CR 30MM	UN	01	50	26,24	1.312,00
69	CADEADO CR 50MM	UN	01	50	36,78	1.839,00
70	CADEADO CR 60MM	UN	01	50	51,26	2.563,00
71	CAIXA D' ÁGUA DE POLILENO 500LITROS	UN	01	50	214,26	10.713,00
72	CAIXA D' ÁGUA DE POLILENO 1000 LITROS	UN	01	50	363,93	18.196,50
73	CAIXA DE DESCARGA BRANCA 9 LITROS	UN	01	50	32,08	1.604,00
74	CAL DE PINTURA COM FIXADOR 5KG	SC	01	500	11,69	5.845,00
75	CANALETA DE PVC DE FITA DUPLA FACE 10X20	UN	01	200	7,37	1.474,00
76	CANALETA PARA FIO PLASTICA	M	01	200	5,86	1.172,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

77	CANO PVC ½ MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200	16,08	3.216,00
78	CANO PVC 025MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200	13,53	2.706,00
79	CANO PVC 050MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200	45,11	9.022,00
80	CANO PVC 100MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200	45,52	9.104,00
81	CANO PVC 150MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200	129,17	25.834,00
82	CANO PVC 200MM (VARA C/ 6M)	UN	01	200	306,53	61.306,00
83	CANTO PARA RODA FORRO PVC EXTERNO	UN	01	200	2,46	492,00
84	CANTO PARA RODA FORRO PVC INTERNO	UN	01	200	2,46	492,00
85	CHALEIRA ELETRICA 1,8L INOX DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 220V	UN	01	50	90,28	4.514,00
86	CHAVE AJUSTÁVEL 12" CROMADA	UN	01	20	36,91	738,20
87	CHAVE AJUSTAVEL 8" CROMADA	UN	01	20	18,45	369,00
88	CHAVE COMBINADA 10MM	UN	01	20	12,02	240,40
89	CHAVE COMBINADA 14MM	UN	01	20	16,58	331,60
90	CHAVE DE FENDA 1/4X5MM	UN	01	20	11,37	227,40
91	CHAVE DE FENDA 3/16X4MM	UN	01	20	8,29	165,80
92	CHAVE DE GRIFO 14"	UN	01	20	34,45	689,00
93	CHAVE INGLESA 10"	UN	01	20	25,83	516,60
94	CHAVE PARA MANDRIL 3/8	UN	01	20	4,41	88,20
95	CHAVE PHILIPS 1 8/4	UN	01	20	4,41	88,20
96	CHAVE PHILIPS 3/16 X 4	UN	01	20	5,34	106,80
97	CIMENTO COLA INTERNO AC2 -20KG	SC	01	200	15,99	3.198,00
98	CIMENTO TIPO PORTLAND 50KG	SC	01	500	44,99	22.450,00
99	COLHER DE PEDREIRO 8"	UN	01	100	9,84	984,00
100	CONJUNTO CHAVE TOMADA 10 -CONJUNTO COMPOSTO POR UMA TECLA INTERRUPTORA E UMA TOMADA DE 10 A, FABRICADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, COM ACABAMENTO BRANCO E SISTEMA MODULAR PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXAS 4X2	CJ	01	200	4,22	844,00
101	CORDA TORCIDA 14MM	M	01	200	2,21	442,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

102	CORDA TRANÇADA 10MM	M	01	200	1,38	276,00
103	CORRENTE GALVANIZADA 05MM	M	01	100	9,84	984,00
104	CORRENTE GALVANIZADA 8MM	KG	01	100	15,38	1.538,00
105	CUMEEIRA 15º	UN	01	200	38,96	7.792,00
106	CURVA PARA CANO PVC 025MM	UN	01	100	1,88	188,00
107	CURVA PARA CANO PVC 050 MM	UN	01	100	5,13	513,00
108	CURVA PARA CANO PVC 1/2 MM	UN	01	100	3,04	304,00
109	CURVA PARA CANO PVC 100 MM	UN	01	100	16,40	1.640,00
110	CURVA PARA CANO PVC 150 MM	UN	01	100	97,27	9.727,00
111	CURVA PARA CANO PVC 200 MM	UN	01	100	166,08	16.608,00
112	DESEMPENADEIRA ESTRIADA/FRISADA	UN	01	50	5,95	297,50
113	DESENTUPIDOR LIQUIDO	L	01	50	19,75	987,50
114	DESENTUPIDOR TUFÃO 10M	UN	01	20	73,85	1.477,00
115	DESINGRIPANTE AEROSSOL 400ML	UN	01	50	6,15	307,50
116	DISCO DIAMANTADO 110MM V1	UN	01	50	9,93	496,50
117	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4.3/8"- 110X20MM	UN	01	50	11,07	553,50
118	DUCHA 5200W/ 220V	UN	01	20	37,93	758,60
119	ENFORCA GATO 2,5X200MM	UN	01	1.000	0,10	100,00
120	ENFORCA GATO 4,8X400MM	UN	01	1.000	0,25	250,00
121	ENGATE PLASTICO 60CM X1/2MM	UN	01	100	5,64	564,00
122	ENXADA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA, MEDINDO 130CM, COM OLHO REDONDO DE 38MM, FORJADO EM AÇO CARBONO, ESTAMPADO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE.	UN	01	50	28,70	1.435,00
123	ESCADA ALUMÍNIO 5 DEGRAUS, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA EPOXI	UN	01	10	188,00	1.880,00
124	ESCORA DE EUCALIPTO 3 METROS	UN	01	200	17,96	3.592,00
125	ESTILETE EMBORRACHADO 18MM	UN	01	50	4,90	245,00
126	ESTOPA	UN	01	100	2,86	286,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

127	FACÃO 18"	UN	01	50	25,62	1.281,00
128	FERRO PARA CONSTRUÇÃO 3/8" 10MM -12MT CONFORME NBR 7480	UN	01	200	57,72	11.544,00
129	FERRO PARA CONSTRUÇÃO 5/16&" 08MM CONFORME NBR 7480	UN	01	200	38,47	7.694,00
130	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS 10 AMP PP 0,75MM ² E 1 MT DE COMPRIMENTO, FUSÍVEL, BIVOLT M	UN	01	50	30,47	1.523,50
131	FITA ANTI DERRAPANTE PRETA 50MMX5MT	UN	01	100	15,07	1.507,00
132	FITA ASFÁLTICA 20CM	M	01	500	3,89	1.945,00
133	FITA ASFÁLTICA 30CM	M	01	500	8,13	4.065,00
134	FITA ISOLANTE 10M	RL	01	500	2,95	1.475,00
135	FITA ISOLANTE 5 M	UN	01	500	1,50	750,00
136	FITA VEDA ROSCA 12MM X 10M	RL	01	100	0,97	97,00
137	FOICE COM CABO	UN	01	50	33,22	1.661,00
138	FORMÃO CHANFRADO 1/2 12,7MM	M	01	20	17,22	344,40
139	FORMÃO CHANFRADO 3/4 19 MM	UN	01	20	18,45	369,00
140	FORRO PVC BRANCO 6MMX10CM COM 6MT	M ²	01	500	19,24	9.620,00
141	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/2 FID 852W	UN	01	5	336,26	1.681,30
142	GANCHO PARA BUCHA 6MM	UN	01	1.000	0,21	210,00
143	GANCHO PARAFUSO ZINCADO COM BUCHA 8MM (PAREDE)	UN	01	1.000	0,25	250,00
144	GARFO GAIOLA 23CM C/ ROSCA	UN	01	50	8,55	427,50
145	GARRAFA TÉRMICA 1 L REVESTIDA EM INOX, AMPOLA DE VIDRO TEMPERADO COM TAMPA DE PRESSÃO, CAPACIDADE DE 1L	UN	01	50	33,04	1.652,00
146	GARRAFA TÉRMICA 1,8 L	UN	01	50	114,63	5.731,50
147	GRAMPO PARA ARAME FARPADO	KG	01	50	21,39	1.069,50
148	GUIA DE EUCALIPTO 15CM X 2,5CM X 5,50M	UN	01	500	26,07	13.035,00
149	GUIA DE EUCALIPTO 5CM X 10CM X 5,50M	UN	01	500	29,93	14.965,00
150	JOELHO PARA CANO PVC 1/2MM	UN	01	200	0,43	86,00
151	JOELHO PARA CANO PVC 100MM	UN	01	200	5,24	1.048,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

152	JOELHO PARA CANO PVC 150MM	UN	01	200	20,42	4.084,00
153	JOELHO PARA CANO PVC200MM	UN	01	200	68,89	13.778,00
154	JOELHO PARA CANO PVC 25MM	UN	01	200	0,43	86,00
155	JOELHO PARA CANO PVC 50MM	UN	01	200	1,74	348,00
156	JOGO CHAVE ALLEN 1,5MM A 10MM	UN	01	10	43,35	433,50
157	KIT REPARO CAIXA ACOPLADA	UN	01	50	113,88	5.694,00
158	KIT SERRA COPO EM AÇO CARBONO -11 PEÇAS	UN	01	10	37,93	379,30
159	LÂMINA DE SERRA MANUAL 12 MM PARA FERRO	UN	01	50	14,33	716,50
160	LAMPADA LED 12W – 6500K (BRANCO FRIO) FLUXO LUMINOSO APROX. 1100 LUMENS, BIVOLT, COM VIDA ÚTIL DE APROX. 25.000 HORAS – COM SELO INMETRO	UN	01	500	3,49	1.745,00
161	LÂMPADA LED 20W 6500K (BRANCOFRIO), FLUXO LUMINOSO APROX. 2000 LUMENS, BIVOLT, COM VIDA ÚTIL DE APROX. 25.000 HORAS – COM SELO INMETRO	UN	01	500	9,08	4.540,00
162	LÂMPADA LED 30W 6500K (BRANCO E FRIO), FLUXO LUMINOSO APROX. 3000 LUMENS, BIVOLT, COM VIDA ÚTIL DE APROX. 30.000 HORAS - COM SELO INMETRO	UN	01	500	9,33	4.665,00
163	LÂMPADA LED 50W E.27 COM SELO INMETRO, FLUXO LUMINOSO MIN, 6500K, IRC >80, VIDA MEDIANA 25.000 HORAS. BIVOLT. ANEXAR REGISTRO INMETRO	UN	01	500	16,24	8.120,00
164	LÂMPADA DE LED 9W - 6500K (BRANCO FRIO), FLUXO LUMINOSO APROXIMADO 850 LUMENS, BIVOLT, COM VIDA UTIL DE APROX. 25.000 HORAS – COM SELO INMETRO	UN	01	500	2,08	1.040,00
165	LIMA CHATA PARA ENXADA COM CABO	UN	01	50	18,31	915,50
166	LIMA PARA FERRAMENTA 8"	UN	01	50	13,82	691,00
167	LIMPA OBRA 5 LT	UN	01	100	10,25	1.025,00
168	LINHA LISA PARA PEDREIRO 0,8MM X 100M	UN	01	100	12,39	1.239,00
169	LIXA 120	UN	01	500	0,54	270,00
170	LIXA 150	UN	01	500	0,53	265,00
171	LIXA 180	UN	01	500	1,75	875,00
172	LIXA 220	UN	01	500	3,37	1.685,00
173	LIXA 320	UN	01	500	2,83	1.415,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

174	LIXA 400	UN	01	500	3,21	1.605,00
175	LIXA 60	UN	01	500	0,70	350,00
176	LIXA 80	UN	01	500	1,07	535,00
177	LONA PRETA 100M	RL	01	100	195,81	19.581,00
178	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA LED 600 LUMENS DOIS FAROIS	UN	01	500	79,96	39.980,00
179	LUVA PARA CANO PVC ½ MM	UN	01	200	0,36	72,00
180	LUVA PARA CANO PVC 100MM	UN	01	200	3,69	738,00
181	LUVA PARA CANO PVC 150MM	UN	01	200	17,94	3.588,00
182	LUVA PARA CANO PVC 200MM	UN	01	200	35,88	7.176,00
183	LUVA PARA CANO PVC 25MM	UN	01	200	0,59	118,00
184	LUVA PARA CANO DE PVC 50MM	UN	01	200	1,17	234,00
185	MACHADINHO DOMESTICO COM CABO	UN	01	50	21,43	1.071,50
186	MACHADO LARGO 3.5 COM CABO	UN	01	50	53,31	2.665,50
187	MALHA DE FERRO POP 15X15CM-4.2MM EM TELA TAMANHO 2,00X3,00M	RL	01	50	109,00	5.450,00
188	MALHA DE FERRO POP 20X20CM-4.2MM EM TELA TAMANHO 2,00X3,00M	UN	01	50	86,80	4.340,00
189	MANDRIL COM CHAVE PARA FURADEIRA DE IMPACTO EM AÇO PARA USO DE BROCAS 1.5 A 13MM	UN	01	100	35,43	3.543,00
190	MANGUEIRA DE NÍVEL 5/16	UN	01	50	1,96	98,00
191	MANGUEIRA EMBORRACHADA	M	01	200	3,07	614,00
192	MANGUEIRA PARA BOTIJÃO DE GAS	M	01	100	4,90	490,00
193	MANTA ASFÁLTICA COM ALUMÍNIO 1MT	M	01	500	29,63	14.815,00
194	MARTELO BORRACHA BRANCO 60MM	UN	01	20	18,06	361,20
195	MARTELO GRANDE COM CABO	UN	01	20	32,29	645,80
196	MARTELO UNHA CABO FIBRA 25MM	UN	01	20	26,65	533,00
197	MASSA TAPA TUDO 340G	UN	01	100	27,33	2.733,00
198	MODULO 1 INT. SIMPLES	UN	01	200	3,43	686,00
199	MODULO CEGO	UN	01	200	0,75	150,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

200	MOURÃO DE CONCRETO RETO 10X10CM COM 2,5M DE ALTURA	UN	01	500	72,17	36.085,00
201	P.U 40 CONSTRUÇÃO 400G	UN	01	200	13,26	2.652,00
202	PÁ DE CONCHA CABO CURTO, COM MATERIAL DA LÂMINA EM AÇO CARBONO OU INOX, COM ALTA RESISTENCIA Á CORROSÃO E DESGASTE, MEDINDO APROX. 40CM DE LARGURA, COM CABO DE MADEIRA COM APROX. 1,20M DE COMPRIMENTO.	UN	01	50	29,69	1.484,50
203	PÁ DE CORTE CABO LONGO, COM MATERIAL DA LÂMINA EM AÇO CARBONO OU INOX, COM ALTA RESISTENCIA Á CORROSÃO E DESGASTE, MEDINDO APROX. 40CM DE LARGURA, COM CABO DE MADEIRA COM APROX. 1,50M DE COMPRIMENTO.	UN	01	50	33,83	1.691,50
204	PÁ DE CORTE RETA, COM MATERIAL DA LÂMINA EM AÇO CARBONO OU INOX, COM ALTA RESISTENCIA Á CORROSÃO E DESGASTE, MEDINDO APROX. 40CM DE LARGURA, COM CABO DE MADEIRA COM APROX. 1,50M DE COMPRIMENTO.	UN	01	50	29,73	1.486,50
205	PARAFUSO 38X30	UN	01	1.000	0,06	60,00
206	PARAFUSO CABEÇA CHATA 3,5 X 20	UN	01	1.000	0,12	120,00
207	PARAFUSO CABEÇA CHATA 4,0 X 35	UN	01	1.000	0,07	70,00
208	PARAFUSO COM VEDAÇÃO TELHEIRO 5/16 X 110MM	UN	01	1.000	1,24	1.240,00
209	PARAFUSO FRANCES 1/4X4	UN	01	1.000	1,07	1.070,00
210	PARAFUSO FRANCÊS 3/8 X 3X1/2	UN	01	1.000	0,66	660,00
211	PARAFUSO FRANCÊS 5/16 X 5 1/2	UN	01	1.000	1,23	1.230,00
212	PARAFUSO PHILIPS 4,0X 50	UN	01	1.000	0,10	100,00
213	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 30	UN	01	1.000	0,24	240,00
214	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 35	UN	01	1.000	0,20	200,00
215	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 45	UN	01	1.000	0,20	200,00
216	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 60	UN	01	1.000	0,13	130,00
217	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X40	UN	01	1.000	0,15	150,00
218	PARAFUSO PHILIPS 5,0X 50	UN	01	1.000	0,25	250,00
219	PARAFUSO PHILIPS 5,0X 90	UN	01	1.000	0,35	350,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

220	PARAFUSO PHILIPS 5,5X65	UN	01	1.000	0,21	210,00
221	PARAFUSO PHILIPS 6,0 X 50	UN	01	1.000	0,61	610,00
222	PARAFUSO PHILIPS 6,0X 70	UN	01	1.000	0,26	260,00
223	PARAFUSO PHILIPS ROSCA SOBERBA 5,0 X 60	UN	01	1.000	0,42	420,00
224	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1	UN	01	1.000	0,40	400,00
225	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INT. 5/16 2.1/2	UN	01	1.000	0,56	560,00
226	PEDRA DE ALICERCE/BLOCO GROSSA TAMANHO APROXIMADOS: 14 A18 CM X25CMX45 A 50CM	UN	01	1.000	3,89	3.890,00
227	PINCEL MÉDIO P/PINTURA 2"	UN	01	100	4,01	401,00
228	PINCEL PEQUENO P/PINTURA 1"	UN	01	100	2,15	215,00
229	PINUS TRATADO 2,5X12X2,70M PARA PAREDES INTERNAS	M ²	01	500	68,80	34.400,00
230	PLAFON PLASTICO COM BICO DE PORCELANA	UN	01	200	3,79	758,00
231	PLUG FÊMEA 10A 2P+T BR/PT	UN	01	200	3,26	652,00
232	PLUG FÊMEA 20A 2P+T	UN	01	200	5,41	1.082,00
233	PLUG MACHO 10A 2P +T	UN	01	200	0,13	26,00
234	PLUG MACHO 20A 2P +T	UN	01	200	6,61	1.322,00
235	PORCA SEXTAVADA 1/4	UN	01	1.000	0,10	100,00
236	PORCA SEXTAVADA 5/16 CISER	UN	01	1.000	0,14	140,00
237	PORTA INTERNA EM MADEIRA PINUS SEMI-OCA 80 X 2,10M	UN	01	50	326,30	16.315,00
238	PORTA PAPEL HIGIÊNICO PARA BANHEIRO, METAL INOX	UN	01	100	38,50	3.850,00
239	PORTA PVC SANFONADA INTERNA BRANCA 210X90CM	UN	01	50	142,50	7.125,00
240	PREGO 15X15	KG	01	100	18,18	1.818,00
241	PREGO 16 X 24 CABEÇA CHATA	KG	01	100	20,35	2.035,00
242	PREGO 18X30	KG	01	100	10,46	1.046,00
243	PREGO 23X60	KG	01	100	14,84	1.484,00
244	PROLONGADOR EXTENSÍVEL 3M	UN	01	50	29,73	1.486,50
245	REBITE DE ALUMÍNIO 4,0X 16	UN	01	1.000	0,09	90,00
246	REGISTRO DE PRESSÃO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	01	200	16,90	3.380,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

247	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM	UN	01	200	27,85	5.570,00
248	RESISTÊNCIA COMPATÍVEL PARA MAXI DUCHA NELLO/BANHO TORNEIRA VERSTIL	UN	01	50	23,07	1.153,50
249	RESISTÊNCIA HIDRA TORNEIRA ELÉTRICA	UN	01	50	6,15	307,50
250	ROLO 321/10 LÃ ANTI-GOTA	UN	01	100	18,15	1.815,00
251	ROLO LÃ ANTIRESPINGO PARA PINTURA 23CM	UN	01	100	20,00	2.000,00
252	ROLO PARA PINTURA ANTI GOTA 9CM POLIAMIDA - MANTA DE 10MM	UN	01	100	10,99	1.099,00
253	SEPARADOR DE JARDIM	M	01	500	2,03	1.015,00
254	SERRA ARCO 12"	UN	01	50	14,76	738,00
255	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL DUPLO 1,00MT	UN	01	50	15,93	796,50
256	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL PLÁSTICO 1,50MT	UN	01	50	7,38	369,00
257	SILICONE ACETICO 280GR	UN	01	100	13,04	1.304,00
258	SODA CAUSTICA	KG	01	100	17,64	1.764,00
259	TABUA DE PINUS BRUTA 2,5 X 15CM X 2,70M	UN	01	500	6,32	3.160,00
260	TELA SOMBRITE DE 1,50 DE LARGURA	M	01	300	4,51	1.353,00
261	TELHA DE FIBROCIMENTO FINA 2,44X ,50X4MM	UN	01	500	17,02	8.510,00
262	TELHA FIBROCIMENTO GROSSA 2.44X1.10X5MM	UN	01	500	47,98	23.990,00
263	TELHA FIBROCIMENTO MEDIA 1.83X1.10X5MM	UN	01	500	36,50	18.250,00
264	THINNER 900ML	UN	01	100	21,16	2.116,00
265	TIJOLO 9 FUROS 11,5 X 14 X 24	UN	01	2.000	0,96	1.920,00
266	TIJOLOS 6 FUROS 9 X 14 X 9	UN	01	2.000	0,58	1.160,00
267	TINTA ACRÍLICA BRANCA EXTERIOR PREMIUM - 18L	LT	01	100	378,29	37.829,00
268	TINTA ACRÍLICA BRANCA INTERIOR PREMIUM - 18L	LT	01	100	378,29	37.829,00
269	TINTA ESMALTE P/ MADEIRA GALÃO DE 3,6 L- PREMIUM	UN	01	100	96,37	9.637,00
270	TINTA STAIN PARA MADEIRA 3,6LT	LT	01	100	163,62	16.362,00
271	TOMADA BARRA 2P+T C/ 4 TOMADA 10A	UN	01	200	14,76	2.952,00
272	TOMADA BARRA 2P+T C/3 TOMADA 10A	UN	01	200	10,03	2.006,00
273	TOMADA DUPLA SISTEMA X 10A DE SOBREPOR	UN	01	200	15,00	3.000,00
274	TOMADA EXTERNA REDONDA/RETANGULAR 10A	UN	01	200	4,22	844,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

275	TOMADA FÊMEA UNIVERSAL 10A	UN	01	200	8,81	1.762,00
276	TOMADA INDUSTRIAL, POLOS: 3P+N+T- CORRENTE NOMINAL:32A, POSIÇÃO HORÁRIA T:6H, TENSÃO NOMINAL: 346 A 415V, GRAU DE PROTEÇÃO: IP44, FREQUENCIA DE TRABALHO:50/60HZ, TERMINAIS DE PARAFUSO, SAIDA PARA CABO M32X1,5.	UN	01	200	58,60	11.720,00
277	TOMADA SIMPLES SOBREPOR 20A	UN	01	200	15,79	3.158,00
278	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO - FIXA- METALICA CROMADA 1/2	UN	01	50	96,80	4.840,00
279	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA EM INOX	UN	01	50	51,55	2.577,50
280	TORNEIRA ELÉTRICA 5500W, 220V	M	01	50	100,77	5.038,50
281	TORNEIRA JARDIM	UN	01	50	1,86	93,00
282	TORNEIRA LAVATÓRIO	UN	01	50	4,12	206,00
283	TRENA DE AÇO 10MT TRAVA DUPLA	UN	01	50	20,40	1.020,00
284	TRENA FITA 50MT	UN	01	50	25,12	1.256,00
285	TRINCHA BROXA MÉDIA	UN	01	100	4,10	410,00
286	TUBO DE CONCRETO DN 200, OS, PB JR FABRICADO DE ACORDO COM ABNT 8890/2020	UN	01	1.000	52,49	52.490,00
287	TUBO DE CONCRETO DN 200, OS, MF JR FABRICADO DE ACORDO COM ABNT 8890/2020	UN	01	1.000	35,43	35.430,00
288	VÁLVULA DE BOTIJÃO DE GÁS	UN	01	100	22,13	2.213,00
289	VASO SANITÁRIO	UN	01	50	161,98	8.099,00
TOTAL:						1.567.893,50

6 – TEMPO DE RESPOSTA OU DE ENTREGA

Apresentar prazo de entrega e/ou execução e tempo de substituição.

As entregas deverão ser realizadas de maneira parcelada, conforme as necessidades descritas no item 2 deste ETP, priorizando que a empresa tenha estoque disponível para atender prontamente às demandas emergenciais. Em casos menos urgentes, os fornecedores devem ter capacidade de



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

atender dentro de um prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, após autorização de entrega e recebimento da nota de empenho, com local e data a serem combinados com antecedência, acompanhado de respectiva Nota Fiscal.

7 – INDICAÇÃO DE FISCAL DO CONTRATO

Deste modo fica indicado como Fiscal do contrato os (as) servidores (as) designados por portaria específica que se responsabilizara pela fiscalização ou recebimento do objeto contratado:

- 1)** Modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;
- 2)** Extingui-los, unilateralmente, nos casos especificados nesta Lei;
- 3)** Fiscalizar sua execução;
- 4)** Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;
- 5)** Ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato nas hipóteses de:
 - a)** Risco à prestação de serviços essenciais;
 - b)** Necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pelo contratado, inclusive após extinção do contrato.
- 6)** Anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 7)** Informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.
- 8)** Será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

Declarando o mesmo ciente da designação ora atribuída, e das funções que são inerentes em razão da função.

8 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

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

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Terra de Areia/RS, 27 de maio de 2026.

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

**VINICIOS DE MATTOS NEGRINI
SECRETARIO DE OBRAS E TRÂNSITO**