



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. SUGESTÃO DE OBJETO PARA CONTRATAÇÃO

Registro de preços do tipo menor preço por item, para eventual aquisição de material de construção civil, para atender as necessidades da prefeitura municipal de Pilar do Sul-SP e suas secretarias municipais.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os materiais de construção civil objeto de compra deste estudo preliminar serão necessários à execução dos serviços de manutenção e pequenas reformas nos prédios e espaços públicos.

A estimativa da demanda foi realizada de acordo com os relatórios de consumo dos últimos anos.

Os materiais adquiridos serão aplicados nos diversos prédios públicos de forma a sanar ou mitigar a demanda dos serviços de manutenção relacionados à construção civil.

Por tratar-se de material comum, com necessidade de contratações frequentes e com previsão de entregas parceladas dos materiais para atender demandas de quantitativos variáveis e, ainda, mediante indisponibilidade de espaço físico para acondicionamento no almoxarifado, opta-se por essa modalidade de registro de preços.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Há previsão dessa contratação no PCA - Plano de Contratação Anual.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os itens a serem contratados se enquadram como comum, para os padrões de consumo da secretaria em serviços de manutenção de prédios públicos.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Quanto as demais estimativas das quantidades, estas foram consideradas normais e adequadas, considerando, em todo caso, a quantidade.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

SOI Urb - Secretaria de Obras, Infraestrutura e Urbanismo

RUA JOÃO BATISTA RIBEIRO, nº 295 - Centro - (15) 3278-2526 / 2317 - PILAR DO SUL-SP

ITEM	QUANT.	UND.	DESCRIÇÃO
1	30	UND.	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 25MM
2	30	UND.	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 50MM
3	30	UND.	ADAPTADOR MANGUEIRA ¾
4	30	UND.	ADAPTADOR PARA VALVULA
5	30	UND.	ADESIVO PLASTICO COM PINCEL 850G
6	10	UND.	ARAME FARPADO PARA CERCA - ROLO 400M
7	20	KG	ARAME GALVANIZADO LISO Nº 14
8	20	KG	ARAME GALVANIZADO Nº 16
9	70	KG	ARAME RECOZIDO E TORCIDO Nº 18
10	70	KG	ARAME RECOZIDO Nº 12
11	500	M3	AREIA GROSSA
12	60	UND.	BANDEJA PARA PINTURA GRANDE
13	10	UND.	BANDEJA PARA PINTURA PEQUENA
14	200	UND.	BARRA DE FERRO Ø 10MM – 12M
15	100	UND.	BARRA DE FERRO Ø 12,5MM – 12M
16	20	UND.	BARRA DE FERRO Ø 20 MM – 12 METROS.
17	40	UND.	BARRA DE FERRO Ø 16 MM – 12 METROS.
18	200	UND.	BARRA DE FERRO Ø 4,2MM – 12M
19	150	UND.	BARRA DE FERRO Ø 6,3 MM – 12M
20	150	UND.	BARRA DE FERRO Ø 8MM – 12M
21	20	UND.	BARRA ROSCADA 5/8 X 1M
22	30	UND.	BENGALA DA VALVULA DE DESCARGA PONTA AZUL PVC
23	50	UND.	BISNAGA CORES DIVERSAS 50ML
24	30.000	UND.	BLOCO BAIANO 11X14X24 CM
25	10.000	UND.	BLOCO DE CIMENTO 14X19X39 CM
26	2.000	UND.	BLOCO DE CIMENTO 19X19X39 CM
27	5.000	UND.	BLOCO DE CIMENTO 9X19X39 CM
28	10.000	UND.	TIJOLO COMUM 21X10X5 CM
29	30	UND.	CAL – SACO DE 20KG
30	30	SC	CAL DE PINTURA
31	200	UND.	CANAleta CERAMICA 11,5
32	500	UND.	CANAleta CERAMICA 14
33	1.000	UND.	CANAleta DE CIMENTO 14X19X39CM
34	500	UND.	CANAleta DE CIMENTO 19X19X39
35	30	UND.	CAP DE ESGOTO SN – 100MM
36	30	UND.	CAP DE ESGOTO SN – 150MM
37	30	UND.	CAP DE ESGOTO SN – 50MM
38	30	UND.	CAP SOLDÁVEL 25MM
39	30	UND.	CAP SOLDÁVEL 50MM
40	1.000	UND.	CAPA DE LAJE H8 (30X8X20)
41	500	UND.	CAPAS DE TELHA PLAN
42	30	UND.	CONJUNTO FECHAMENTO PARA MECANISMO CAIXA ACLOPLADA
43	30	UND.	COTOVELO COM ROSCA ¾
44	30	UND.	COTOVELO MANGUEIRA ¾
45	30	UND.	CURVA 45° ESGOTO SN CURTA – 100MM
46	30	UND.	CURVA 90° SOLDÁVEL 25MM
47	30	UND.	CURVA 90° SOLDÁVEL 50MM
48	100	UND.	EMENDA PARA FORRO BRANCO
49	30	UND.	ENGATE FLEXIVEL 50CM





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

SOIurb - Secretaria de Obras, Infraestrutura e Urbanismo

RUA JOÃO BATISTA RIBEIRO, nº 295 - Centro - (15) 3278-2526 /2317 - PILAR DO SUL-SP

50	10	UND.	EXTENSOR PARA ROLO PINTURA 2M
51	20	UND.	FOLHA DE PORTA 0,70X2,10
52	20	UND.	FOLHA DE PORTA 1,00X2,10CM
53	1.000	M2	FORRO PVC BRANCO 8MMX200MM- 6 METROS
54	10	UND.	GARFO PARA ROLO DE PINTURA
55	10	UND.	GRELHA REDONDA ALUMINIO 100MM (PREMIUM)
56	100	M	HASTE PARA TELHA ¼ X 350
57	10	UND.	HIDRÓFUGO – 18LTS (PREMIUM)
58	20	UND.	JOELHO 45° ESGOTO SN – 100MM
59	20	UND.	JOELHO 45° ESGOTO SN – 150MM
60	20	UND.	JOELHO 45° ESGOTO SN – 50MM
61	20	UND.	JOELHO 45° SOLDABEL – 25MM
62	20	UND.	JOELHO 45° SOLDABEL – 50MM
63	20	UND.	JOELHO 90° ESGOTO SN – 100MM
64	20	UND.	JOELHO 90° ESGOTO SN – 150MM
65	20	UND.	JOELHO 90° ESGOTO SN – 50MM
66	20	UND.	JOELHO 90° SOLDABEL – 25MM
67	20	UND.	JOELHO 90° SOLDABEL – 50MM
68	20	UND.	JOELHO 90° SOLDABEL BUCHA DE LATÃO 25MMX1/2”
69	20	UND.	JOGO DE BATENTE 0,72X2,10M (REBAIXO 3,5)
70	20	UND.	JOGO DE BATENTE 0,92X2,10M (REBAIXO 3,5)
71	20	UND.	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO SN – 100MM
72	20	UND.	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO SN – 50MM
73	100	UND.	LIXA DE AGUA Nº 150
74	100	UND.	LIXA DE FERRO #100
75	100	UND.	LIXA DE FERRO #50
76	100	UND.	LIXA DE MADEIRA Nº 100
77	100	UND.	LIXA DE MADEIRA Nº 120
78	100	UND.	LIXA DE MADEIRA Nº 80
79	100	UND.	LIXA DE MASSA Nº 150
80	100	UND.	LIXA DE MASSA Nº 220
81	100	UND.	LIXA DE MASSA Nº 80
82	20	UND.	LUVA DE CORRER ¾ OU 25MM MARROM
83	20	UND.	LUVA DE CORRER 1 ½ MARROM
84	20	UND.	LUVA DE CORRER 25MM
85	20	UND.	LUVA DE CORRER 50MM
86	20	UND.	LUVA DE CORRER ESGOTO 100MM
87	20	UND.	LUVA DE CORRER ESGOTO 50MM
88	20	UND.	LUVA DE CORRER ESGOTO 75MM
89	20	UND.	LUVA SIMPLES ESGOTO SN – 100MM
90	20	UND.	LUVA SIMPLES ESGOTO SN – 150MM
91	20	UND.	LUVA SIMPLES ESGOTO SN – 50MM
92	20	UND.	LUVA SOLDABEL 25MM
93	20	UND.	LUVA SOLDABEL 50MM
94	1.000	M	MADEIRA CAIBRO 5X5 – PEROBA OU SIMILAR
95	1.000	M	MADEIRA SARRAFO 10 – PEROBA
96	1.000	M	MADEIRA SARRAFO 10 – PINOS
97	1.000	M	MADEIRA SARRAFO 15 – PINOS
98	1.000	M	MADEIRA SARRAFO 20 – PINOS
99	1.000	M	MADEIRA TABUA 30 PINOS
100	300	M2	MALHA AÇO 3,4MM – 15X15
101	300	M2	MALHA AÇO 4,2MM – 15X15
102	10	UND.	MANTA GEOTEXTIL 200 (2,30X100M)
103	50	UND.	MASSA CORRIDA PVA 18L (PREMIUM)
104	50	UND.	MASSA CORRIDA PVA 3,6 L (PREMIUM)





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

SOI Urb - Secretaria de Obras, Infraestrutura e Urbanismo

RUA JOÃO BATISTA RIBEIRO, nº 295 - Centro - (15) 3278-2526 /2317 - PILAR DO SUL-SP

105	50	UND.	MASSA FINA PARA REBOCO SC 20KG
106	30	UND.	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA SUS 300X243
107	200	UND.	MOLDURA DE CANTO INTERNO P/ FORRO PVC BRANCO GELO
108	30	UND.	PINCEL ½"
109	30	UND.	PINCEL ¾"
110	30	UND.	PINCEL 1.1/2"
111	30	UND.	PINCEL 1"
112	30	UND.	PINCEL 2"
113	30	UND.	PORTA GRELHA CINZA 100MM (PREMIUM)
114	20	UND.	PORTA MADEIRA MONTADA/IMBUÍDA 70CM BAT 12 COM FERRAGEM E FECHADURA
115	20	UND.	PORTA PALHETA ALUMÍNIO BRILHO 2,10X0,70
116	20	UND.	PORTA DE AÇO LAMINADA 2,15X0,75
117	20	UND.	PORTA DE AÇO LAMINADA 2,15X0,85
118	20	KG	PREGO 10X10
119	20	KG	PREGO 12X12
120	20	KG	PREGO 13X15
121	20	KG	PREGO 15X15
122	30	KG	PREGO 18X27CM – 2 CABEÇAS
123	30	KG	PREGO 18X30
124	30	KG	PREGO 20X42
125	20	UND.	PREGO PARA TELHA GALVANIZADO 18X27 SC C/ ½ KG
126	500	UND.	REBITE DE REPUXO 3,2X14MM – ALUMÍNIO
127	10	UND.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM
128	10	UND.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM
129	10	UND.	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA 25MM
130	10	UND.	REGISTRO MONOBLOCO DE ESFERA SOLDÁVEL – DN25
131	10	UND.	REGISTRO MONOBLOCO DE ESFERA SOLDÁVEL – DN50
132	20	UND.	RESINA SINTÉTICA – 18LTS (PREMIUM)
133	200	UND.	RODAFORRO PVA MEIA CANA LISO – 6 METROS/BRANCO
134	30	UND.	ROLO DE ESPUMA 5CM
135	30	UND.	ROLO DE ESPUMA 9CM
136	30	UND.	ROLO DE LÃ ANTI-RESPINGO 23CM
137	30	UND.	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 05CM
138	30	UND.	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO DE 15CM
139	30	UND.	ROLO DE LÃ DE POLIÉSTER DE 15CM
140	30	UND.	ROLO DE LÃ DE POLIÉSTER DE 5CM
141	100	M	SARRAFO CEDRINHO 0,025X0,5X1M
142	20	UND.	SELADORA P/ MADEIRA – GALÃO 3,6 L (PREMIUM)
143	30	UND.	SIFÃO SIFONADO COM 01 SAÍDA 72CM
144	10	UND.	SPRAY PRETO (PREMIUM)
145	30	UND.	SUPORTE DE ROLO DE PINTURA GAIOLA 23CM
146	30	UND.	TÊ ESGOTO SN – 100MM
147	30	UND.	TÊ ESGOTO SN – 150MM
148	30	UND.	TÊ ESGOTO SN – 50MM
149	30	UND.	TÊ SOLDÁVEL – 25MM
150	30	UND.	TÊ SOLDÁVEL – 50MM
151	30	UND.	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25MM X ½"
152	1.500	UND.	TELHA BARRO PAULISTINHA
153	5.000	UND.	TELHA BARRO PORTUGUESA RESINADA
154	100	UND.	TELHA CUMEEIRA ONDULADA 1,10M 6MM
155	500	UND.	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 2,44X1,10X6MM





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

SOI Urb - Secretaria de Obras, Infraestrutura e Urbanismo

RUA JOÃO BATISTA RIBEIRO, nº 295 - Centro - (15) 3278-2526 /2317 - PILAR DO SUL-SP

156	5.000	UND.	TELHA PLAN
157	15.000	UND.	TELHA ROMANA
158	50	UND.	TELHA TRANSLUCIDA 2,44X0,50
159	50	UND.	TELHA DE AÇO GALVANIZADA 6M X 1,04M
160	50	UND.	TELHA DE AÇO GALVANIZADA 3M X 1,04M
161	50	UND.	TELHA TERMOACÚSTICA DE AÇO GALVANIZADO TIPO SANDUICHE EPS 3,00X1,04M
162	50	UND.	TELHA TERMOACÚSTICA DE AÇO GALVANIZADO TIPO SANDUICHE EPS 3,00X1,04M
163	30	UND.	THINNER 1L (PREMIUM)
164	20	UND.	THINNER 5L (PREMIUM)
165	10.000	UND.	TIJOLO COMUM 4,5X09X19CM
166	50	UND.	TUBO DE ESGOTO SN 100MM
167	50	UND.	TUBO DE ESGOTO SN 150MM
168	50	UND.	TUBO DE ESGOTO SN 50MM
169	50	UND.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM
170	50	UND.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 50MM
171	10	UND.	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ALVENARIA E REBOCO – ADITIVO CONCENTRADO - 3,6L
172	30	UND.	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL DN 38 PARA VASO SANITÁRIO
173	10	UND.	APLICADOR DE SILICONE
174	500	UND.	BUCHA PARA PAREDE COM ANEL 06 – PRIMEIRA LINHA E PRIMEIRA QUALIDADE
175	500	UND.	BUCHA PARA PAREDE COM ANEL 08 - PRIMEIRA LINHA E PRIMEIRA QUALIDADE
176	500	UND.	BUCHA PARA PAREDE COM ANEL 10 - PRIMEIRA LINHA E PRIMEIRA QUALIDADE
177	10	UND.	CAMPAINHA SONORA SEM FIO A PROVA DE ÁGUA COM DISTANCIA DE COBERTURA MINIMA 100 METROS
178	20	UND.	COLUNA PARA LAVATORIO EM LOUÇA - BRANCO (COMPATIVEL COM A PIA PARA LAVATÓRIO)
179	50	UND.	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - PARAFUSO 10MM +BUCHA
180	30	UND.	DISCO DE CORTE PARA ESMIRRILHADEIRA COM DUAS TELAS DE REFORÇO; CORTE RÁPIDO E EXCELENTE ACABAMENTO DE AÇO E SUAS LIGAS, METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS; E AÇO INOXIDÁVEL. AÇO INOXIDÁVEL;115MM X 1,0MM X 22,2MM
181	30	UND.	DISCO DE DESBASTE PARA ESMERRILHADEIRA AÇO NAS MEDIDAS : 115MM X 6,4 MM X 22,23 MM
182	3	RL	LONA PRETA 8M DE LARGURA - 100M
183	28	UND.	P.U. CONSTRUÇÃO BRANCO 400 GRS
184	10	CX	PARAFUSO CHATO PHS 4.0X40
185	10	CX	PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBA ¼ X 80
186	10	CX	PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBA 3/16 X 70
187	10	CX	PARAFUSO AUTOBROCANTE PARA TELHA SANDUICHE
188	3	UND.	PIA DE COZINHA INOX 1,80 MTS COM 02 CUBAS
189	10	UND.	PIA LAVATÓRIO INFANTIL SUSPENSO EM LOUÇA - BRANCO
190	30	UND.	SIKAFLEX UNIVERSAL CINZA 300 ML
191	30	UND.	SILICONE INCOLOR 270 ML (PRIMEIRA LINHA).
192	10	UND.	SPRAY ANTI FERRUGEM 300 ML
193	5	UND.	TANQUE LAVAR ROUPAS COMUM DE CONCRETO 67X64 CM





194	5	UND.	TANQUE LAVAR ROUPAS DE CONCRETO COM PÉ
195	30	UND.	TORNEIRA AUTOMATICA TEMPORIZADA
196	30	UND.	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO AJUSTAVEL FLEXIVEL BRANCO PRIMEIRA LINHA, PRIMEIRA QUALIDADE
197	50	UND.	FITA VEDA ROSCA - 18 MM X 50 METROS.
198	50	UND.	LUMINARIA LED FOTOVOLTAICA 100W
199	50	UND.	LUMINARIA LED FOTOVOLTAICA 200W
200	40	UND.	REFLETOR LED FOTOVOLTAICA 100W
201	40	UND.	REFLETOR LED FOTOVOLTAICA 200W

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Encaminha-se a demanda ao setor de compras da prefeitura municipal de Pilar do Sul-SP para levantamento de preços de mercado.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

As pesquisas de preços junto aos diversos fornecedores será juntado pelo setor de compras da prefeitura municipal de Pilar do Sul-SP

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde às necessidades desta secretaria, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação ao objeto a ser adquirido.

A solução ata de registro de preço além de técnica, economicamente viável e mais apropriado é única solução para a aquisição.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se faz necessário o condicionamento da aquisição de um produto a outro, excluindo-se a obrigatoriedade dos materiais serem licitados em um único lote.

A solução para eventual aquisição de material de consumo deverá se de forma parcelada, sendo a licitação do tipo menor preço por item.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS





A contratação tem por finalidade o perfeito cumprimento de suas funções institucionais, e prover os meios que possibilitem a execução de suas metas é imprescindível para que os mesmos atendam adequadamente às necessidades do que nos propomos a executar em benefício da coletividade, enquanto serviço público, buscando sempre a melhoria dos serviços prestados por este órgão, para o alcance e sucesso da atuação administrativa das secretarias.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se configura necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto.

O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação dessa demanda, sendo a contratação gerenciada diretamente entre a Administração Pública e o fornecedor.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os materiais ofertados devem ser fornecidos por fornecedores compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo técnico preliminar evidenciou que há necessidade de aquisição de materiais de construção civil para execução de serviços de manutenção e reformas dos prédios públicos deste município.

Considerada viável do ponto de vista técnico e econômico, desde que sejam adotadas as premissas descritas neste documento.

15. RESPONSÁVEL

Eduardo Oliveira dos Santos Junior - Secretário de Obras, Infraestrutura e Urbanismo





PREFEITURA DE PILAR DO SUL
RUA TEN ALMEIDA
PILAR DO SUL - CEP - 18.185-000
(15) 3278-9700



CÓDIGO DE ACESSO
B553F88E5E5A431E958894F67B55BA2C

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://pilardosul.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/B553F88E5E5A431E958894F67B55BA2C>