



Prefeitura Municipal de Campo Belo

ANEXO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Órgão Requisitante: Secretaria de Saúde Geral

2. Equipe de Planejamento:

Nome: Jader Silva Rios – Matrícula: 89795

Nome: Renata Sena Banhato – Matrícula: 83494-5

3. Equipe de gestão e fiscalização contratual

Gestor Titular:

Wellerson Henrique Faria Rodrigues - Matrícula: 89.336

Fiscal Titular:

Isaías Vieira Costa – Matrícula: 88942

Roberto Neves – Matrícula: 89.046

Nádia Duque Lamounier – Matrícula: 87.947

Este Estudo Técnico Preliminar – ETP tem por objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da aquisição de material de construção e hidráulicos para atender as demandas de todos os setores da Secretaria Municipal de Saúde, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

4. Previsão no Plano Anual de Contratações

O Plano Anual de Contratação não foi elaborado no ano de 2024.

5. Estimativas das quantidades

A estimativa das quantidades fora realizada com base na demanda histórica e projeções de consumo de anos anteriores. As quantidades incluem uma margem de segurança para cobrir variações na demanda, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços prestados.

ITEM	PRODUTO/DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Porta de Madeira - Prancheta - 210 x 80 x 3cm (Madeira Sucupira, com fechadura e 2 chaves)	Unidade	50
02	Porta de madeira Cor verde claro	Unidade	100





Prefeitura Municipal de Campo Belo

	Porta de Madeira Sucupira com fechadura e chave pintada na Cor Verde Claro com medidas de 2,10x0,80x0,3 cm.		
03	Portal (batente) de Madeira - Peroba Maciça - 210 x 80 x 14cm	Unidade	50
04	Porta Metálica tipo Veneziana - 90 x 220cm	Unidade	15
05	Porta de Madeira duas abas 2,40 x 1,60 cm Porta de Madeira duas abas. Sucupira com fechadura e chave pintada na Cor Verde Claro com medidas de 2,40x 1,60 cm	Unidade	25
06	Porta de Madeira duas abas 2,10 x 1,20 cm Porta de Madeira duas abas. Sucupira com fechadura e chave pintada na Cor Verde Claro com medidas de 2,10x 1,20 cm	Unidade	25
07	Prego - 12 x 12 – Com cabeça (01 kg)	01 Kg	10
08	Prego - 15 x 15 – Com cabeça (01kg)	01 Kg	50
09	Prego - 17 x 21 – Com cabeça (01kg)	01 Kg	50
10	Prego - 18 x 24 – Com cabeça (01kg)	01 Kg	50
11	Prego - 19 x 36 – Com cabeça (01kg)	01 Kg	50
12	Prego - 20 x 30 – Com cabeça (01kg)	01 Kg	50
13	Prego para Telhas 18x30 polido (01kg)	01 Kg	50
14	Prumo - Centro de Madeira	Unidade	05
15	Ralo Quadrado em Inox - 10 x 10cm	Unidade	300
16	Ralo Quadrado em Inox - 15 x 15cm	Unidade	300
17	Ralo Redondo em Inox - 15cm	Unidade	300
18	Ralo Redondo em Inox - 10cm	Unidade	300
19	Registro de Esfera 2"	Unidade	20
20	Registro de Esfera 60mm – Metal	Unidade	20





Prefeitura Municipal de Campo Belo

21	Registro de Gaveta DN 1/2" - Canopla com Acabamento Cromado	Unidade	20
22	Registro de Gaveta DN 3/4" - Canopla com Acabamento Cromado	Unidade	30
23	Régua de Alumínio para Pedreiro – 200cm x 5cm x 2,5cm	Unidade	10
24	Rejunte - Pacote com 01 kg (cores diversas) A COR SERÁ ESPECIFICADA NA SOLICITAÇÃO	Pacote	100
25	Sifão de PVC multiuso – branco Tubo Extensivo Plástico - 720mm Comprimento: 72 cm (máx.) / 31 cm (mín.);Cor: Branco;Composição: pp + pe (polipropileno + polietileno).Resistente à água quente até 80° c.Compatível com os diâmetros de esgoto DN38, DN40, DN48, DN50.Ideal para Pias, Tanques e Lavatórios.Buchas de redução para válvulas de 7/8", 1.1/4" e 1.1/2".	Unidade	300
26	Tambor Cilíndrico para Fechadura com Chaves Cilindro tambor miolo gorje fechadura original com parafuso compatível com fechadura item 117.	Unidade	300
27	Tê 90° Soldável - 20mm	Unidade	150
28	Tê 90° Soldável - 25mm	Unidade	150
29	Tê 90° Soldável - 32mm	Unidade	80
30	Tê 90° Soldável - 40mm	Unidade	50
31	Tê 90° Soldável - 50mm	Unidade	50
32	Tê 90° Soldável - 60mm	Unidade	20
33	Tê em PVC Branco de Rosca - 1/2"	Unidade	100
34	Tela de arame de aço zincado Baixo teor de carbono, com malha hexagonal. Malha 2", altura 1,50m, comprimento 50m	Rolo	350





Prefeitura Municipal de Campo Belo

35	Telha de Fibrocimento Ondulada 06mm - 1,22 x 1,10mt	Unidade	100
36	Telha de Fibrocimento Ondulada 06mm - 1,53 x 1,10mt	Unidade	100
37	Telha de Fibrocimento Ondulada 06mm - 1,83 x 1,10mt	Unidade	200
38	Telha de Fibrocimento Ondulada 08mm - 1,83 x 1,10mt	Unidade	300
39	Telha de Fibrocimento Ondulada 06mm - 2,13 x 1,10mt	Unidade	100
40	Telha de Fibrocimento Ondulada 08mm - 2,13 x 1,10mt	Unidade	100
41	Telha de Fibrocimento Ondulada 06mm - 2,44 x 1,10mt	Unidade	200
42	Telha de Fibrocimento Ondulada 08mm - 2,44 x 1,10mt	Unidade	200
43	Telha de Fibrocimento Ondulada 06mm - 3,05 x 1,10mt	Unidade	100
44	Telha de Fibrocimento Ondulada 08mm - 3,05 x 1,10mt	Unidade	100
45	Telha de Fibrocimento Ondulada 06mm - 3,66 x 1,10mt	Unidade	100
46	Telha de Fibrocimento Ondulada 08mm - 3,66 x 1,10mt	Unidade	100
47	Tijolo Cerâmico Furado 10 x 20 x 30 cm	Unidade	1000
48	Tijolo Cerâmico Furado 15 x 20 x 30 cm	Unidade	1000
49	Tijolo Comum 50 x 10 x 20 cm	Unidade	1000
50	Torneira Metálica 1/2" - Para Pia, Tanque ou jardim	Unidade	30
51	Torneira Metálica 1/4" - Para Pia, Tanque ou jardim	Unidade	30
52	Torneira Cromada longa Com 15 cm, resistente a impactos e torções, bico móvel giratório. De 1/2". Para Pia, Tanque ou jardim	Unidade	150





Prefeitura Municipal de Campo Belo

53	Torneira Cromada longa Com 15 cm, resistente a impactos e torções, bico móvel giratório. De 3/4". Para Pia, Tanque ou jardim	Unidade	150
54	Torneira de Metal Cromado para Lavatório de mesa – 5cm e resistente	Unidade	150
55	Torneira de Metal para Lavatório - Acabamento 32mm	Unidade	30
56	Torneira de PVC 1/2" para Tanque - Com Bico para Mangueira	Unidade	20
57	Torneira de PVC 1/4" para Tanque - Com Bico para Mangueira	Unidade	20
58	Torneira de cozinha, cromada, parede, ¼ de volta	Unidade	20
59	Torneira de cozinha, cromada, mesa, ¼ de volta	Unidade	30
60	Torneira Boia para caixa d'água 1/2" – alta vazão	Unidade	30
61	Torneira Boia para caixa d'água 3/4" – alta vazão	Unidade	30
62	Trena de 10 metros em Fibra de Vidro com Camada Protetora Plástica	Unidade	10
63	Trena de 03 metros em Fibra de Vidro com Camada Protetora Plástica	Unidade	05
64	Trena de 05 metros em Fibra de Vidro com Camada Protetora Plástica	Unidade	05
65	Trena de 50 metros em Fibra de Vidro com Camada Protetora Plástica	Unidade	05
66	Tubo de PVC Ponta Lisa 40mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros	Unidade	30
67	Tubo de PVC Ponta Lisa 50mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros	Unidade	20
68	Tubo de PVC Ponta Lisa 75mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros	Unidade	50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

69	Tubo de PVC Ponta Lisa 100mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros	Unidade	100
70	Tubo de PVC Ponta Lisa 150mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros	Unidade	30
71	Tubo de PVC Ponta Lisa 200mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros	Unidade	20
72	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 20mm - Barra com 06 metros	Unidade	200
73	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 25mm - Barra com 06 metros	Unidade	200
74	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 40mm - Barra com 06 metros	Unidade	50
75	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 50mm - Barra com 06 metros	Unidade	50
76	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 60mm - Barra com 06 metros	Unidade	10
77	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 75mm - Barra com 06 metros	Unidade	10
78	Tubo PVC Ponta Lisa 150mm - Esgoto Primário - Barra com 06 metros	Unidade	20
79	Válvula de Descarga Metálica 1 1/2" - Canopla Cromada	Unidade	30
80	Válvula de Lavatório Cromada - 7/8"	Unidade	20
81	Vaso Sanitário - Bacia Sanitária branco	Unidade	20
82	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada Branco - Padrão Popular	Unidade	30
83	Veda Rosca – 12mm x 50 metros	Unidade	200
84	Bucha de redução 25 para 20mm	Unidade	20
85	Bucha vedante para torneiras 1/2". Material: PVC e Silicone.	Pacote com 100 unidades	250
86	Engate de PVC 1/2" para Pia e Lavatório - 60cm	Unidade	100
87	Flange de 50 mm	Unidade	15





Prefeitura Municipal de Campo Belo

88	Flange de 25 mm	Unidade	15
89	Flange de 20 mm	Unidade	20
90	Joelho soldável com bucha de latão 20 x 1/2"	Unidade	30
91	Joelho soldável com bucha de latão 25 x 1/2"	Unidade	30
92	Luva soldável com bucha de latão 20 x 1/2"	Unidade	30
93	Luva soldável com bucha de latão 25 x 1/2"	Unidade	30
94	Pino acionador de válvula – compatível com válvula hydra lux	Unidade	20
95	Reparo torneira 1/4 de volta	Unidade	50
96	Reparo para válvula – compatível com válvula hydra	Unidade	50
97	Tampão de 50 mm marrom	Unidade	50
98	Tampão de 25 mm marrom	Unidade	50
99	Tampão de 20 mm marrom	Unidade	50
100	Tubo de ligação flexível, com espude, para vaso sanitário. Cromado ou Branco (indicado no momento da aquisição)	Unidade	60
101	Tubo de descida para válvula de descarga, com joelho 90° azul e anéis de vedação.	Unidade	30
102	Válvula de retenção soldável 50mm.	Unidade	30
103	Repelente em gel para pombos, pardais, morcegos e formigas Bisnaga/tubo de 265g, incluso bico dosador	Unidade	200
104	Cola/Adesivo de Contato	Lata de 750g	80
105	Silicone Vedante Acético Transparente Bisnaga/tubo de 280g, incluso bico	Unidade	200





Prefeitura Municipal de Campo Belo

	dosador Aparência (visual): Pasta translúcida com odor característico (ácido acético) Densidade a 25 °C (g/mL): 0,93 à 1,05 Tempo de formação de película: 5 à 15 minutos Temperatura ideal de aplicação: + 5 à 35°C Temperatura de trabalho: - 50 à 150°C Alongamento à ruptura: =800 % Dureza Shore A: 25 Cura gradativa a 23°C e 55% U.R. após 24 horas: =3 mm		
106	Pistola / aplicador de silicone Pistola Para Silicone Semi-aberta. Para Tubos De Até 310 MI.	Unidade	50
107	Adesivo Epóxi em Massa 100g	Unidade	50
108	Maçaneta para porta Alavanca Espelho (Kit Fechadura) Conjunto maçaneta alavanca espelho mais fechadura com 02 chaves	Unidade	300
109	Adesivo instantâneo multiuso – viscosidade alta, forte resistência. Com 100g.	Unidade	50
110	Adesivo instantâneo multiuso – viscosidade média, forte resistência. Com 100g.	Unidade	50
111	Adesivo instantâneo multiuso – viscosidade baixa, forte resistência. Com 100g.	Unidade	50
112	Desingripante Spray Lubrificante Antiferrugem (Incolor)	Lata Com 65ml	100
113	Rebite de Alumínio 3,2 x 8 mm	Pacote com 100 peças	500
114	Rebite de Alumínio 3,2 x 10 mm	Pacote com 100 peças	500
115	Rebite de Alumínio 3,2 x 12 mm	Pacote com 100 peças	500
116	Rebite de Alumínio 4 x 12 mm	Pacote com 100 peças	500
117	Rebite de Alumínio 4,8 x 12 mm	Pacote com 100 peças	500
118	Manta Asfáltica 04mm - 90cm x 10m	Rolo	50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

119	Manta asfáltica 15cm x 10m	Rolo	100
120	Manta Asfáltica 04mm - 45cm x 10m	Rolo	100
121	Palha de Aço - nº 01	Unidade	100
122	Palha de Aço - nº 02	Unidade	100
123	Parafuso + Bucha com anel 05mm (Para tijolo furado)	Pacote com 200 peças	50
124	Parafuso + Bucha com anel 06mm (Para tijolo furado)	Pacote com 200 peças	50
125	Parafuso + Bucha com anel 08mm (Para tijolo furado)	Unidade	5.000
126	Parafuso + Bucha com anel 10mm (Para tijolo furado)	Unidade	5.000
127	Parafuso argola pitão com bucha 6mm	Pacote com 200 peças	50
128	Parafuso argola pitão com bucha 8mm	Pacote com 100 pares	50
129	Parafuso argola pitão com bucha 10mm	Pacote com 100 pares	50
130	Parafuso gancho com bucha 8mm	Pacote com 100 pares	50
131	Parafuso para vaso sanitário com bucha – padrão – kit com 2 parafusos	Unidade	150
132	Parafuso para Telhas completo com arruela 5/16 x 110mm vedação para telha de Amianto	Pacote com 100 unidades	550
133	Peneira Fina	Unidade	05
134	Peneira Grossa	Unidade	05
135	Peneira Média	Unidade	05
136	Piso 25 x 35cm - PEI 4 (cor única e diversas)	M2	1000
137	Piso 40 x 40cm - PEI 5 (cor única e diversas)	M2	1000
138	Ponteiro de Aço - 10"	Unidade	10
139	Lâmina de Serra Manual Bimetálica 12 polegadas 300mm (24 dentes)	Unidade	100





Prefeitura Municipal de Campo Belo

6. Levantamento de Mercado

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação. Os respectivos preços estimados, levam-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização. O principal objetivo desse processo foi identificar alternativas viáveis para a aquisição de materiais de construção e hidráulico e seguir critérios técnicos e econômicos com o intuito de justificar a escolha da solução mais adequada.

Após analisar o item demandado e os requisitos delineados, a equipe de planejamento realizou uma abrangente pesquisa de preços de mercado, buscando garantir a compatibilidade das propostas apresentadas. Esse levantamento foi conduzido de forma ampla, utilizando fontes diversas, como contato direto com fornecedores via telefone e e-mail. Durante essa fase, foram obtidos orçamentos de empresas distintas que atendiam plenamente todos os requisitos essenciais para avançar com o processo.

No âmbito deste estudo, também foram examinados processos de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos e entidades. Isso incluiu a análise de editais para identificar possíveis novas metodologias, tecnologias ou inovações que pudessem melhor atender às necessidades de todos os setores da Secretaria Municipal de Saúde. Observou-se que não houve variações significativas na execução do objeto em relação ao papel da empresa a ser contratada.

Após a análise do mercado, as seguintes características foram identificadas:

Das soluções:

Solução 1 - Analisar processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de obter fornecimento ininterrupto de materiais de construção e hidráulico para melhor atender às necessidades conforme a demanda da Secretaria Municipal de Saúde e seus setores.

Solução 2 - Realizar uma análise dos processos a serem iniciados em diferentes órgãos com o intuito de formalizar a intenção para participar do processo a fim de realizar a aquisição destes materiais, visando garantir o fornecimento contínuo na Secretaria Municipal de Saúde.

Solução 3 - Aquisição de materiais de construção e hidráulico atendendo a todas especificações do item.

Das formas:

Solução 1 - Buscar atas de registro de preços compatíveis com a descrição do item desejado que está disponível para a realização de adesão;





Prefeitura Municipal de Campo Belo

Solução 2 - Registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante, cujo a descrição do item atende a necessidade da instituição;

Solução 3 - Realizar licitação própria.

Da análise:

Solução 1 - Não foi identificado atas de registro de preço correspondentes aos descritivos do item do tópico 6 para realizar adesão;

Solução 2 - Não há Pregões para registrar intenção de Registro de Preços junto a outro órgão;

Solução 3 - É possível a realização de licitação, coordenada pelo setor administrativo da Secretaria Municipal de Saúde junto ao setor de licitação do município.

Da conclusão:

Diante das considerações apresentadas, esta equipe chega à conclusão de que a opção mais adequada é a implementação da **Solução 3**. Essa escolha se fundamenta na inviabilidade da aquisição por meio de atas de outros órgãos, dada a especificidade do item solicitado. Além disso, a garantia de que a demanda será totalmente atendida reforça a justificativa dessa decisão, pois aborda todas as necessidades específicas da Secretaria Municipal de Saúde e seus setores.

A implementação desse sistema proporciona um controle mais preciso das solicitações de fornecimento e demonstra eficiência no gerenciamento do fornecimento ininterrupto, oferecendo uma abordagem eficaz para a aquisição destes materiais com objetivo de atender a demanda da Secretaria de Saúde.

7. Estimativa de valor:

ITEM	PRODUTO/DESCRIPTIVO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
01	Porta de Madeira - Prancheta - 210 x 80 x 3cm (Madeira Sucupira, com fechadura e 2 chaves)		50	
02	Porta de madeira Cor verde claro Porta de Madeira Sucupira com fechadura e chave pintada na Cor Verde Claro com medidas de 2,10x0,80x0,3 cm.		100	
03	Portal (batente) de Madeira - Peroba Maciça - 210 x 80 x 14cm		50	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 04/02/2025 ÀS 13:50 POR NADIA DUQUE LAMOUNIER - (**.042.656-**) EM 04/02/2025 13:50 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.ipm.com.br/paa2275429e665>





Prefeitura Municipal de Campo Belo

04	Porta Metálica tipo Veneziana - 90 x 220cm		15	
05	Porta de Madeira duas abas 2,40 x 1,60 cm Porta de Madeira duas abas. Sucupira com fechadura e chave pintada na Cor Verde Claro com medidas de 2,40x 1,60 cm		25	
06	Porta de Madeira duas abas 2,10 x 1,20 cm Porta de Madeira duas abas. Sucupira com fechadura e chave pintada na Cor Verde Claro com medidas de 2,10x 1,20 cm		25	
07	Prego - 12 x 12 – Com cabeça (01 kg)		10	
08	Prego - 15 x 15 – Com cabeça (01kg)		50	
09	Prego - 17 x 21 – Com cabeça (01kg)		50	
10	Prego - 18 x 24 – Com cabeça (01kg)		50	
11	Prego - 19 x 36 – Com cabeça (01kg)		50	
12	Prego - 20 x 30 – Com cabeça (01kg)		50	
13	Prego para Telhas 18x30 polido (01kg)		50	
14	Prumo - Centro de Madeira		05	
15	Ralo Quadrado em Inox - 10 x 10cm		300	
16	Ralo Quadrado em Inox - 15 x 15cm		300	
17	Ralo Redondo em Inox - 15cm		300	
18	Ralo Redondo em Inox - 10cm		300	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

19	Registro de Esfera 2"		20	
20	Registro de Esfera 60mm – Metal		20	
21	Registro de Gaveta DN 1/2" - Canopla com Acabamento Cromado		20	
22	Registro de Gaveta DN 3/4" - Canopla com Acabamento Cromado		30	
23	Régua de Alumínio para Pedreiro – 200cm x 5cm x 2,5cm		10	
24	Rejunte - Pacote com 01 kg (cores diversas) A COR SERÁ ESPECIFICADA NA SOLICITAÇÃO		100	
25	Sifão de PVC multiuso – branco Tubo Extensivo Plástico - 720mm Comprimento: 72 cm (máx.) / 31 cm (mín.);Cor: Branco;Composição: pp + pe (polipropileno + polietileno).Resistente à água quente até 80° c.Compatível com os diâmetros de esgoto DN38, DN40, DN48, DN50.Ideal para Pias, Tanques e Lavatórios.Buchas de redução para válvulas de 7/8", 1.1/4" e 1.1/2".		300	
26	Tambor Cilíndrico para Fechadura com Chaves Cilindro tambor miolo gorje fechadura original com parafuso compatível com fechadura item 117.		300	
27	Tê 90° Soldável - 20mm		150	
28	Tê 90° Soldável - 25mm		150	
29	Tê 90° Soldável - 32mm		80	
30	Tê 90° Soldável - 40mm		50	
31	Tê 90° Soldável - 50mm		50	

ESTE DOCUMENTO FOR ASSINADO EM: 04/02/2025 13:50:03-00-03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/paa2275429e665>.
POR NADIA DUQUE LAMOUNIER - (**.042.656**) EM 04/02/2025 13:50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

32	Tê 90° Soldável - 60mm		20	
33	Tê em PVC Branco de Rosca - 1/2"		100	
34	Tela de arame de aço zincado Baixo teor de carbono, com malha hexagonal. Malha 2", altura 1,50m, comprimento 50m		350	
35	Telha de Fribrocimento Ondulada 06mm - 1,22 x 1,10mt		100	
36	Telha de Fribrocimento Ondulada 06mm - 1,53 x 1,10mt		100	
37	Telha de Fribrocimento Ondulada 06mm - 1,83 x 1,10mt		200	
38	Telha de Fribrocimento Ondulada 08mm - 1,83 x 1,10mt		300	
39	Telha de Fribrocimento Ondulada 06mm - 2,13 x 1,10mt		100	
40	Telha de Fribrocimento Ondulada 08mm - 2,13 x 1,10mt		100	
41	Telha de Fribrocimento Ondulada 06mm - 2,44 x 1,10mt		200	
42	Telha de Fribrocimento Ondulada 08mm - 2,44 x 1,10mt		200	
43	Telha de Fribrocimento Ondulada 06mm - 3,05 x 1,10mt		100	
44	Telha de Fribrocimento Ondulada 08mm - 3,05 x 1,10mt		100	
45	Telha de Fribrocimento Ondulada 06mm - 3,66 x 1,10mt		100	
46	Telha de Fribrocimento Ondulada 08mm - 3,66 x 1,10mt		100	
47	Tijolo Cerâmico Furado 10 x 20 x 30 cm		1000	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 04/02/2025 13:50:03 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/paa2275429e665>
POR NADIA DUQUE LAMOUNIER - (**.042.656**) EM 04/02/2025 13:50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

48	Tijolo Cerâmico Furado 15 x 20 x 30 cm		1000	
49	Tijolo Comum 50 x 10 x 20 cm		1000	
50	Torneira Metálica 1/2" - Para Pia, Tanque ou jardim		30	
51	Torneira Metálica 1/4" - Para Pia, Tanque ou jardim		30	
52	Torneira Cromada longa Com 15 cm, resistente a impactos e torções, bico móvel giratório. De 1/2". Para Pia, Tanque ou jardim		150	
53	Torneira Cromada longa Com 15 cm, resistente a impactos e torções, bico móvel giratório. De 3/4". Para Pia, Tanque ou jardim		150	
54	Torneira de Metal Cromado para Lavatório de mesa – 5cm e resistente		150	
55	Torneira de Metal para Lavatório - Acabamento 32mm		30	
56	Torneira de PVC 1/2" para Tanque - Com Bico para Mangueira		20	
57	Torneira de PVC 1/4" para Tanque - Com Bico para Mangueira		20	
58	Torneira de cozinha, cromada, parede, ¼ de volta		20	
59	Torneira de cozinha, cromada, mesa, ¼ de volta		30	
60	Torneira Boia para caixa d'água 1/2" – alta vazão		30	
61	Torneira Boia para caixa d'água 3/4" – alta vazão		30	
62	Trena de 10 metros em Fibra de Vidro com Camada Protetora Plástica		10	
63	Trena de 03 metros em Fibra de Vidro com Camada Protetora Plástica		05	

ESTE DOCUMENTO FOR ASSINADO EM: 04/02/2025 13:50:03-00-03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/paa2275429e665>.
POR NADIA DUQUE LAMOUNIER - (**.042.656.***) EM 04/02/2025 13:50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

64	Trena de 05 metros em Fibra de Vidro com Camada Protetora Plástica		05	
65	Trena de 50 metros em Fibra de Vidro com Camada Protetora Plástica		05	
66	Tubo de PVC Ponta Lisa 40mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros		30	
67	Tubo de PVC Ponta Lisa 50mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros		20	
68	Tubo de PVC Ponta Lisa 75mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros		50	
69	Tubo de PVC Ponta Lisa 100mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros		100	
70	Tubo de PVC Ponta Lisa 150mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros		30	
71	Tubo de PVC Ponta Lisa 200mm - Esgoto Primário - Barra de 06 metros		20	
72	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 20mm - Barra com 06 metros		200	
73	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 25mm - Barra com 06 metros		200	
74	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 40mm - Barra com 06 metros		50	
75	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 50mm - Barra com 06 metros		50	
76	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 60mm - Barra com 06 metros		10	

ESTE DOCUMENTO FORASINADO EM: 04/02/2025 13:50:03-00-03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/paa2275429e665>.
POR NADIA DUQUE LAMOUNIER - (**.042.656**) EM 04/02/2025 13:50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

77	Tubo de PVC Soldável Ponta e Bolsa 75mm - Barra com 06 metros		10	
78	Tubo PVC Ponta Lisa 150mm - Esgoto Primário - Barra com 06 metros		20	
79	Válvula de Descarga Metálica 1 1/2" - Canopla Cromada		30	
80	Válvula de Lavatório Cromada - 7/8"		20	
81	Vaso Sanitário - Bacia Sanitária branco		20	
82	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada Branco - Padrão Popular		30	
83	Veda Rosca – 12mm x 50 metros		200	
84	Bucha de redução 25 para 20mm		20	
85	Bucha vedante para torneiras 1/2". Material: PVC e Silicone.		250	
86	Engate de PVC 1/2" para Pia e Lavatório - 60cm		100	
87	Flange de 50 mm		15	
88	Flange de 25 mm		15	
89	Flange de 20 mm		20	
90	Joelho soldável com bucha de latão 20 x 1/2"		30	
91	Joelho soldável com bucha de latão 25 x 1/2"		30	
92	Luva soldável com bucha de latão 20 x 1/2"		30	
93	Luva soldável com bucha de latão 25 x 1/2"		30	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 04/02/2025 13:50 -03-00-03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/paa2275429e665>.
POR NADIA DUQUE LAOUNIER - (**.042.656-**) EM 04/02/2025 13:50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

94	Pino acionador de válvula – compatível com válvula hydra luxo		20	
95	Reparo torneira ¼ de volta		50	
96	Reparo para válvula – compatível com válvula hydra		50	
97	Tampão de 50 mm marrom		50	
98	Tampão de 25 mm marrom		50	
99	Tampão de 20 mm marrom		50	
100	Tubo de ligação flexível, com espude, para vaso sanitário. Cromado ou Branco (indicado no momento da aquisição)		60	
101	Tubo de descida para válvula de descarga, com joelho 90° azul e anéis de vedação.		30	
102	Válvula de retenção soldável 50mm.		30	
103	Repelente em gel para pombos, pardais, morcegos e formigas Bisnaga/tubo de 265g, incluso bico dosador		200	
104	Cola/Adesivo de Contato		80	
105	Silicone Vedante Acético Transparente Bisnaga/tubo de 280g, incluso bico dosador Aparência (visual): Pasta translúcida com odor característico (ácido acético) Densidade a 25 °C (g/mL): 0,93 à 1,05 Tempo de formação de película: 5 à 15 minutos Temperatura ideal de aplicação: + 5 à 35°C Temperatura de trabalho: - 50 à 150°C Alongamento à ruptura: =800 % Dureza Shore A: 25 Cura gradativa a 23°C e 55% U.R. após 24 horas: =3 mm		200	
106	Pistola / aplicador de silicone Pistola Para Silicone Semi-aberta. Para Tubos De Até 310 Ml.		50	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 04/02/2025 13:50:03-03-00-03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/paa2275429e665>.
POR NADIA DUQUE LAMOUNIER - (**.042.656**) EM 04/02/2025 13:50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

107	Adesivo Epóxi em Massa 100g		50	
108	Maçaneta para porta Alavanca Espelho (Kit Fechadura) Conjunto maçaneta alavanca espelho mais fechadura com 02 chaves		300	
109	Adesivo instantâneo multiuso – viscosidade alta, forte resistência. Com 100g.		50	
110	Adesivo instantâneo multiuso – viscosidade média, forte resistência. Com 100g.		50	
111	Adesivo instantâneo multiuso – viscosidade baixa, forte resistência. Com 100g.		50	
112	Desingripante Spray Lubrificante Antiferrugem (Incolor)		100	
113	Rebite de Alumínio 3,2 x 8 mm		500	
114	Rebite de Alumínio 3,2 x 10 mm		500	
115	Rebite de Alumínio 3,2 x 12 mm		500	
116	Rebite de Alumínio 4 x 12 mm		500	
117	Rebite de Alumínio 4,8 x 12 mm		500	
118	Manta Asfáltica 04mm - 90cm x 10m		50	
119	Manta asfáltica 15cm x 10m		100	
120	Manta Asfáltica 04mm - 45cm x 10m		100	
121	Palha de Aço - nº 01		100	
122	Palha de Aço - nº 02		100	
123	Parafuso + Bucha com anel 05mm (Para tijolo furado)		50	
124	Parafuso + Bucha com anel 06mm (Para tijolo furado)		50	

ESTE DOCUMENTO FORASINADO EM: 04/02/2025 13:50:03-00-03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/paa2275429e665>.
POR NADIA DUQUE LAOUNIER - (**.042.656.***) EM 04/02/2025 13:50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

125	Parafuso + Bucha com anel 08mm (Para tijolo furado)		5.000	
126	Parafuso + Bucha com anel 10mm (Para tijolo furado)		5.000	
127	Parafuso argola pitão com bucha 6mm		50	
128	Parafuso argola pitão com bucha 8mm		50	
129	Parafuso argola pitão com bucha 10mm		50	
130	Parafuso gancho com bucha 8mm		50	
131	Parafuso para vaso sanitário com bucha – padrão – kit com 2 parafusos		150	
132	Parafuso para Telhas completo com arruela 5/16 x 110mm vedação para telha de Amianto		550	
133	Peneira Fina		05	
134	Peneira Grossa		05	
135	Peneira Média		05	
136	Piso 25 x 35cm - PEI 4 (cor única e diversas)		1000	
137	Piso 40 x 40cm - PEI 5 (cor única e diversas)		1000	
138	Ponteiro de Aço - 10"		10	
139	Lâmina de Serra Manual Bimetálica 12 polegadas 300mm (24 dentes)		100	

O valor estimado ou o valor máximo aceitável para a contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias à elaboração das propostas.

Justificativa:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 04/02/2025 13:50:03-00-03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/paa2275429e665>
POR NADIA DUQUE LAOUNIER - (**.042.656**) EM 04/02/2025 13:50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

O Agente de contratação irá trabalhar com os valores estimados: onde os mesmos já foram orçados conforme Instrução Normativa vigente e servirão de parâmetros no momento das negociações, dando base de cálculo para valor inexequível ou no valor excedente.

O orçamento será sigiloso devido a possível variação de preços significativa nas amostras colhidas nos orçamentos do setor solicitante, da variação de mercado e com isso dando maior segurança ao Agente de contratação para negociar com preço real com o Licitante.

Evitar o efeito âncora: O fato é que, a depender do mercado, a publicação do orçamento estimado da contratação ocasiona o chamado efeito âncora, elevando os preços das propostas ao mais próximo possível do valor de referência da Administração. Nessas situações, a consagração de princípios próprios da Administração Pública (interesse público, economicidade e eficiência, sobretudo) solicitamos que o preço orçado pela Administração seja mantido sob sigilo até o fim da disputa pelo contrato/ata de registro de preços.

Dessa forma, entende-se que a pertinência do orçamento sigiloso é uma forma de “forçar” os fornecedores a apresentar a sua melhor proposta sem estar vinculado aos orçamentos que foram realizados pelo setor solicitante.

A divulgação, conforme disposto no item anterior, é fundamentada no § 3º do art. 7º da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, no art.24 da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021;

Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso:

I - O sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo.

No art.12 da Instrução Normativa nº de 30 de setembro de 2022.:

§ 1º Para fins do disposto no caput, o orçamento estimado para a contratação não será tornado público antes de definido o resultado do julgamento das propostas, observado o § 1º do art. 30.

OBS: Toda a pesquisa de mercado realizada pelo setor solicitante está disponível para os órgãos de controle interno e externo e se tornará pública para **todos os interessados imediatamente após o encerramento do envio de lances.**

8. Parâmetros utilizado para a estimativa do valor (art. 14 e 15, Decreto 7.851/2024):

Os principais parâmetros utilizados para a estimativa do valor foram:

1. Orçamentos de Múltiplos Fornecedores: Foram coletados orçamentos junto a empresas especializadas, considerando sua capacidade técnica e disponibilidade de entrega do item necessário. A comparação entre diferentes propostas permitiu identificar uma média de preços justa e condizente com o mercado.

2. Histórico de Contratações Semelhantes: A análise considerou dados de contratações anteriores para itens semelhantes, garantindo que a estimativa estivesse baseada em referências históricas e condizentes com as condições de mercado atualizadas.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 04/10/2025 13:50:03.00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/paa2275429e665>.
POR NADIA DUQUE LAMOUNIER - (**.042.656**) EM 04/10/2025 13:50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

3. Eficiência e Sustentabilidade Econômica: O processo priorizou a melhor relação custo-benefício, assegurando que o valor estimado fosse economicamente viável e contribuísse para a otimização dos recursos públicos.

Esses parâmetros permitiram uma análise técnica precisa e uma fundamentação econômica sólida, assegurando a transparência e a eficiência. Dessa forma, a contratação por Licitação através do Sistema de Registro de Preços se mostrou a alternativa mais adequada para garantir a continuidade dos serviços essenciais sem comprometer a qualidade, a legalidade ou a economicidade do processo.

9. Descrição da solução

Solução: Contratação de empresa especializada para fornecer materiais de construção e hidráulicos através de Processo Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, com uso do Sistema de Registro de Preços.

Vantagens:

Garantia de Fornecimento Contínuo: A contratação assegura que os materiais estarão sempre disponíveis, evitando interrupções no fornecimento, o que é essencial para a manutenção adequada na Secretaria de Saúde e demais setores.

Qualidade do Produto: Com o fornecimento regular, é possível garantir a manutenção adequada nas edificações ligadas a Secretaria de Saúde.

Eficiência na Gestão de Recursos: A aquisição por meio de registro de preços permite um uso mais racional dos recursos públicos, evitando desperdícios e otimizando os custos.

Flexibilidade para Ajustes de Demanda: A terceirização oferece maior adaptabilidade às variações da necessidade, permitindo ajustes na quantidade solicitada conforme necessidade nas manutenções.

Conformidade Legal: A contratação segue as normas legais vigentes, garantindo transparência e segurança jurídica para a gestão pública.

Desvantagens:

Dependência de Fornecedores: A terceirização implica em confiar na capacidade do fornecedor de manter a regularidade e a qualidade dos produtos. Qualquer falha pode afetar negativamente o abastecimento.

Complexidade de Gestão: A administração de contratos e a fiscalização de fornecedores podem exigir mais esforço da equipe de gestão, especialmente para garantir que os termos contratuais sejam rigorosamente cumpridos.

Escolha da Solução:

A Contratação de empresa através de Processo Licitatório com Registro de Preços foi identificada como a opção mais viável, destacando-se pela capacidade de assegurar a disponibilidade imediata de materiais de





Prefeitura Municipal de Campo Belo

construção e hidráulicos, otimizando recursos e tempo, como também é uma medida essencial para garantir a manutenção adequada nas edificações ligadas a Secretaria de Saúde, promovendo a qualidade dos serviços.

A flexibilidade dessa abordagem, combinada com uma resposta eficaz à variabilidade da demanda na Secretaria Municipal de Saúde, torna-a estratégica para aprimorar a gestão e disponibilidade de materiais.

Embora reconheçamos as desvantagens associadas ao processo licitatório, como complexidade de gestão, os benefícios superam esses desafios, tornando a escolha mais adequada para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. A agilidade e eficiência proporcionadas pelo Pregão Eletrônico e pelo Sistema de Registro de Preços estão alinhadas diretamente aos objetivos de garantir laboração bem-sucedida e acesso oportuno as cautelas necessárias.

10. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A opção pelo parcelamento da contratação se justifica em razão da possibilidade de se ajustar as quantidades adquiridas de acordo com a necessidade real, evitando desperdícios e garantindo que a oferta esteja sempre alinhada à demanda das unidades da Secretaria Municipal de Saúde, resultando em uma gestão eficiente dos recursos.

11. Resultados pretendidos

Os resultados pretendidos com a aquisição de materiais de construção e hidráulicos para atender à demanda dos setores da Secretaria Municipal de Saúde:

- 1. Garantia de disponibilidade imediata:** Assegurar que a Secretaria Municipal de Saúde e seus demais setores tenham fornecimento ininterrupto e adequado de materiais de construção e hidráulico para atender as demandas das unidades.
- 2. Apoio ao Bem-Estar:** com a manutenção do imóvel em dia, proporciona conforto e satisfação aos pacientes e funcionários, especialmente em longas horas de atendimento.
- 4. Melhor Preço e Economia:** Identificar fornecedores que ofereçam os melhores preços, buscando uma previsão econômica do fornecimento.
- 5. Eficiência no Processo de Compra e Reposição:** Otimizar o processo de compra e suprimento, avaliando a rapidez na entrega, qualidade do produto e eficiência operacional do fornecedor.
- 6. Continuidade do serviço:** Manter o fornecimento adequado de item para evitar interrupções em sua oferta, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços no que tange a manutenção.
- 7. Redução de custos:** Planejar adequadamente a aquisição de insumos para construção com base na demanda histórica e projeções de uso pode ajudar a otimizar os recursos financeiros, evitando desperdícios e gastos excessivos.

Portando os resultados pretendidos com a aquisição de materiais de construção e hidráulico para as unidades da Secretaria Municipal de Saúde englobam a promoção de um ambiente mais saudável e acolhedor. A oferta

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 04/02/2025 13:50 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/paa2275429e666>
POR NADIA DUQUE LAMOUNIER - (**.042.656**) EM 04/02/2025 13:50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

de manutenção adequada melhora não somente a satisfação e o bem-estar de todos os envolvidos, mas também contribui para a eficiência do atendimento. Funcionários bem acomodados são mais produtivos e capazes de oferecer um atendimento de qualidade, enquanto pacientes se sentem mais cuidados e confortáveis durante sua permanência na unidade. Além disso, essa prática demonstra um compromisso institucional com a saúde e o bem-estar, reforçando a importância de um ambiente adequado em contextos de alta demanda e estresse.

12. Providências da Administração

Para assegurar o cumprimento adequado das condições estabelecidas no contrato, são atribuídas responsabilidades específicas.

O **Gestor, Wellerson Henrique Faria Rodrigues** será responsável por administrar o contrato, assegurando que as condições estabelecidas sejam cumpridas. Ele conferirá os pagamentos, orientará os fiscais, manterá controle dos empenhos e tomará providências para aditivos, prorrogações ou rescisões contratuais. Além disso, zelar pelo equilíbrio financeiro do contrato, verificar o cumprimento das obrigações fiscais e, quando necessário, formalizar processos administrativos para a aplicação de penalidades. O gestor também será responsável pela elaboração do relatório final sobre a execução do contrato.

Os **Fiscais, Isaías Vieira Costa, Roberto Neves e Nádia Duque Lamounier** serão responsáveis por acompanhar a execução do objeto contratual, monitorando os prazos e condições de entrega. Eles registrarão ocorrências, aprovarão os materiais recebidos e conferirão as notas fiscais para atestar a prestação dos serviços ou o recebimento dos bens. Em caso de descumprimento, os fiscais comunicarão a contratada para regularização, poderão solicitar correções de defeitos ou vícios e informar ao gestor sobre situações que ultrapassem sua competência.

13. Contratações correlatas

Após pesquisa de contratações anteriores no município, verificou-se a existência de contratações relacionadas à demanda em análise.

14. Impactos ambientais

A aquisição dos materiais de construção e hidráulico pode gerar impactos ambientais relacionados à extração de recursos naturais, emissões de gases de efeito estufa, e o aumento da geração de resíduos sólidos. A produção e transporte desses materiais consomem grandes quantidades de energia e água, e muitos componentes, como plásticos e metais, têm um longo tempo de decomposição. O descarte inadequado de resíduos também pode afetar negativamente o meio ambiente, especialmente quando não há separação ou reciclagem adequadas.

É essencial adotar práticas sustentáveis durante o processo de compra, uso e descarte, como a escolha de fornecedores comprometidos com a responsabilidade ambiental, a utilização de materiais recicláveis e a gestão eficiente de resíduos, a fim de mitigar esses impactos e promover uma construção mais sustentável.

15. Parecer Conclusivo

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 04/02/2025 ÀS 13:50 -03:00:13
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c-ipm.com.br/paa2275429e665>
POR NADIA DUQUE LAMOUNIER - (***) 042.656-66





Prefeitura Municipal de Campo Belo

Após uma análise minuciosa do estudo técnico preliminar sobre a necessidade de estabelecer a aquisição de materiais de construção e hidráulicos para as unidades da Secretaria Municipal de Saúde, conclui-se que esta medida é essencial para garantir a continuidade e a eficiência na manutenção e melhoria da infraestrutura das unidades de saúde. A aquisição desses materiais desempenha um papel fundamental no suporte às atividades de saúde, sendo essencial para o atendimento adequado à população.

A ausência de materiais adequados para os reparos e manutenções estruturais poderia comprometer gravemente as operações diárias, afetando diretamente a capacidade de resposta e a qualidade dos serviços prestados, além de impactar negativamente a segurança e o conforto dos profissionais e pacientes nas unidades de saúde.

Prevê-se que a aquisição dos materiais de construção e hidráulicos trará uma série de benefícios significativos para a Secretaria Municipal de Saúde. Entre eles, destaca-se a garantia de infraestrutura adequada para o atendimento à população, prevenindo falhas estruturais e assegurando que qualquer eventualidade, como vazamentos ou danos em instalações, seja prontamente resolvida. A disponibilização de materiais de construção e hidráulicos de qualidade garantirá a continuidade das manutenções nas unidades e o bom funcionamento dos serviços.

Além disso, a aquisição por meio de procedimento licitatório, na modalidade de registro de preços, promove a economicidade e transparência no processo, permitindo a obtenção de condições vantajosas e a padronização na gestão dos materiais. Isso não apenas reduzirá os custos operacionais, mas também fortalecerá a capacidade de gerenciamento de recursos e a conformidade legal da Secretaria Municipal de Saúde.

Portanto, diante da relevância estratégica dessa aquisição para a Secretaria Municipal de Saúde, recomenda-se firmemente a continuidade do processo de aquisição dos materiais de construção e hidráulicos, priorizando uma abordagem que assegure a eficiência na utilização dos recursos, a preservação da infraestrutura e a continuidade responsável dos serviços de saúde, garantindo assim a sustentabilidade e a eficiência operacional das unidades.

Campo Belo, 29 de janeiro de 2025.

Jadher Silva Rios - Matrícula: 89795
Membro da equipe de planejamento

Renata Sena Banhato – Matrícula: 83494





Prefeitura Municipal de Campo Belo

Membro da equipe de planejamento

Equipe de Gestão e Fiscalização

Wellerson Henrique Faria Rodrigues - Matrícula: 89.336
Gestor

Isaías Vieira Costa – Matrícula: 88942
Fiscal

Roberto Neves - Matrícula: 89046
Fiscal

Nádia Duque Lamounier – Matrícula: 87.947
Fiscal

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Juliano Furtado Freire – Matrícula: 50.356
Secretário Municipal de Saúde

