

MEMO 2026/SEMGO

Coelho Neto - MA, 15 de janeiro de 2026.

A Ilmo. Sr.
JOÃO ALVES DE MACEDO NETO
Assessor Técnico de Apoio ao Procedimento Licitatório

Prezado Senhor,

Solicitamos a Vossa Senhoria o Estudo Técnico Preliminar para Contratação de empresa para o fornecimento de material hidráulico, elétrico, bombas submersas, tubos e conexões hidráulicos, para atender as necessidades de operação e manutenção do sistema de abastecimento de água do serviço autônomo de água e esgoto de Coelho Neto – MA.

As obrigações assumidas com esta contratação serão pagas com Recursos Próprios e Outros das Secretaria Municipal de Gestão e Orçamento (SEMGO).

Atenciosamente,

Sérgio Ricardo Viana Bastos
Secretário de Gestão e Orçamento
Portaria nº 001/2025-CC

Documento de Formalização de Demanda – DFD			
Nome da Unidade (Setor) requisitante: Secretaria Municipal de Gestão e Orçamento			
Responsável designado para elaboração do Estudo Técnico Preliminar: Welbsterlane Cardoso Lima			
Responsável designado para elaboração do Termo de Referência: Danniele Almeida Marques			
DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	UNIDADE	TIPO	QUANTIDADE
Contratação de empresa para o fornecimento de material hidráulico, elétrico, bombas submersas, tubos e conexões hidráulicos, para atender as necessidades de operação e manutenção do sistema de abastecimento de água do serviço autônomo de água e esgoto de Coelho Neto – MA.	Anexo I	Anexo I	Anexo I
1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO			
A contratação de uma empresa especializada no fornecimento de tubos e conexões hidráulica é essencial para garantir a operação eficiente e a manutenção contínua do sistema de abastecimento de água e esgoto. A manutenção regular é essencial para evitar problemas maiores que podem resultar em custos elevados e inconveniências para a população, a disponibilidade de tubos e conexões de qualidade assegura que as equipes de manutenção possam atuar de forma rápida e eficaz, minimizando interrupções no serviço. Portanto, a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de tubos e conexões hidráulica é uma medida estratégica e necessária para assegurar a operação contínua, eficiente e segura do sistema de abastecimento de água e esgoto, beneficiando diretamente a qualidade de vida dos cidadãos de Coelho Neto/MA.			
2. Dotação Orçamentária			
Recursos Próprios e Outros das Secretaria Municipal de Gestão e Orçamento (SEMGO).			

Coelho Neto/MA, 15 de janeiro de 2026.

Sérgio Ricardo Viana Bastos
Secretário de Gestão e Orçamento
Portaria nº 001/2025-C

ANEXO I – QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN
1	Motobomba Submersa Vazão 10.000lt. C/ 50mca 4r8-09/360 3,0cv 380v Trifásico	CJ	8
2	Motobomba Submersa Vazão 6.000lt. C/ 40mca 4r5pp-09/360 1,5cv 220v Mono	CJ	6
3	Motobomba Submersa Vazão 10.000lt. C/ 50mca 4r8-09/360 3,0cv 220v Mono	CJ	6
4	Motobomba Submersa Vazão 5.000lt. C/ 60mca 4r5pp-12/360 2,0cv 220v Mono	CJ	8
5	Motobomba Submersa Vazão 5.000lt. C/ 60mca 4r5pp-12/360 2,0cv 380 Trifásico	CJ	6
6	Motobomba Submersa Vazão 32.000lt. C/ 72mca r20-12e 12,0cv 380v Trifásico	CJ	6
7	Motobomba Submersa Vazão 28.000lt. C/ 65mca R20-10e 10,0cv 380v Trifásico	CJ	8
8	Motobomba Submersa Vazão 9.000lt. C/ 76mca 4r8-13e 4,0cv 380v Trifásico	CJ	6
9	Motobomba Submersa Vazão 10.000lt C/109,0mca 4r8-20e 6,0cv 380v Trifásico	CJ	6
10	Motobomba Submersa Vazão 18.000lt C/ 163,0mca R20-16e 17,0cv 380v Trifásico	CJ	4
11	Motobomba Submersa Vazão 18.000lt C/ 4bps18i - 14e 7,5cv 380v Trifásico	CJ	6
12	Motor Submerso 1,5cv Monofásico 220v 4"	UN	4
13	Motor Submerso 2,0cv Trifásico 380v 4"	UN	4
14	Motor Submerso 2,0cv Monofásico 220 4"	UN	4
15	Motor Submerso 3,0cv Trifásico 380v 4"	UN	2
16	Motor Submerso 7,5cv Trifásico 4"	UN	6
17	Motor Submerso 12,0cv Trifásico 380v 6"	UN	4
18	Motor Submerso 10,0cv Trifásico 380v 6"	UN	6
19	Caixa D'água Fibra Vidro 5.000lt.	UN	4
20	Caixa D'água Fibra Vidro 10.000lt.	UN	10
21	Caixa D'água Fibra Vidro 15.000lt.	UN	4
22	Caixa D'água Fibra Vidro 20.000lt	UN	4
23	Estrutura Concreto P/ Caixa D'água 5.000 Lt. X 6mts de Altura.	UN	4
24	Estrutura Concreto P/ Caixa D'água 10.000 Lt.X 6mts de Altura	UN	10
25	Estrutura Concreto P/ Caixa D'água 15.000 Lt.X 8mts de Altura	UN	4
26	Estrutura Concreto P/ Caixa D'água 20.000 Lt. X8mts de Altura	UN	4
27	Abraçadeira P/ Bomba Submersa 1.1/2" A 2"	UN	25
28	Abraçadeira P/ Bomba Submersa 3"	UN	20
29	Adaptador Pvc 50mm X 1.1/2"	UN	100

30	Adaptador Pvc 60mm X 2"	UN	50
31	Adaptador Pvc 75mm X 2.1/2"	UN	25
32	Adaptador Pvc 85mm X 3"	UN	25
33	Adesivo P/ Pvc Bisnaga 75g C/ 30 Und	CX	50
34	Armário de Aço P/ Quadro 40x30x20	UN	25
35	Botoeira Liga / Desliga	UN	25
36	Bucha Redução Soldável Longa 75 X 50mm	UN	25
37	Bucha Redução Soldável Longa 85 X 60mm	UN	40
38	Bucha Redução Soldável Longa 85 X 75mm	UN	40
39	Bucha Redução Soldável Longa 50x32mm	UN	25
40	Cabo Pp Flexível 2x1,5mm ²	M	200
41	Cabo Pp Flexível Tripolar 3x10mm ²	M	200
42	Cabo Pp Flexível Tripolar 3x4mm ²	M	400
43	Cabo Pp Flexível Tripolar 3x6mm ²	M	400
44	Capacitor de Partida 270/324uf/220v	UM	25
45	Capacitor de Trabalho 25uf/380v	UN	25
46	Capacitor de Trabalho 30uf/400v	UN	25
47	Capacitor de Trabalho 35uf/400v	UN	25
48	Capacitor de Trabalho 40uf/400v	UN	25
49	Caps Pvc Soldável 110mm	UN	20
50	Caps Pvc Soldável 20mm	UN	200
51	Caps Pvc Soldável 25mm	UN	100
52	Caps Pvc Soldável 32mm	UN	100
53	Caps Pvc Soldável 40mm	UN	50
54	Caps Pvc Soldável 50mm	UN	50
55	Caps Pvc Soldável 60mm	UN	50
56	Caps Pvc Soldável 75mm	UN	25
57	Caps Pvc Soldável 85mm	UN	25
58	Chave Partida Direta 11 A 17a 380v	UN	10
59	Chave Partida Direta 20 A 25a 380v	UN	10
60	Chave Partida Direta 6,3 A 10a 380v	UN	10
61	Colar Tomada 110mmx1/2"	UN	10
62	Colar Tomada 50mmx1/2"	UN	100
63	Colar Tomada 60mmx1/2"	UN	40
64	Colar Tomada 75mmx1/2"	UN	40
65	Colar Tomada 85mmx1/2"	UN	40
66	Conector Até 10mm ²	UN	25
67	Contator Auxiliar Para Partida Bobina 220 Volts	UN	30
68	Contator 3tf 43 Bobina 220 Volts	UN	40
69	Curva Fg M/f 1.1/2"	UN	40
70	Curva Fg M/f 2.1/2"	UN	40

71	Curva Fg M/f 2"	UN	40
72	Curva Pvc Soldável de 75mm	UN	30
73	Curva Pvc Soldável de 50mm	UN	50
74	Curva Pvc Soldável de 60mm	UN	40
75	Curva Pvc Soldável de 85mm	UN	20
76	Disjuntor Termomagnético Trifásico 30a	UN	20
77	Filtro Geo. Nerv. Std 154x4,0mts	TUB	10
78	Fita Isolante Alta Fusão 19mm X 10m	UN	50
79	Fita Isolante Comum 19x5,0mts	UN	50
80	Flange P/ Caixa D'água 85x3"	UN	20
81	Flange P/caixa D'água 50x1.1/2"	UN	20
82	Flange P/caixa D'água 60x2"	UN	20
83	Flange P/caixa D'água 75x2.1/2'	UN	20
84	Joelho Pvc Soldável de 110mm	UN	25
85	Joelho Pvc Soldável de 20mm	UN	300
86	Joelho Pvc Soldável de 25mm	UN	100
87	Joelho Pvc Soldável de 32mm	UN	75
88	Joelho Pvc Soldável de 40mm	UN	50
89	Joelho Pvc Soldável de 50mm	UN	100
90	Joelho Pvc Soldável de 60mm	UN	50
91	Joelho Pvc Soldável de 75mm	UN	40
92	Joelho Pvc Soldável de 85mm	UN	20
93	Joelho Pvc Lr 20x1/2"	UN	200
94	Lâmina de Serra	UN	200
95	Luva de Correr Pvc 110mm C/ Anel	UN	50
96	Luva de Correr Pvc 75mm C/ Anel	UN	50
97	Luva de Correr Pvc 85mm C/ Anel	UN	25
98	Luva Pvc Soldável Redução 60x50mm	UN	25
99	Luva Redução Fg 2.1/2x1.1/2"	UN	20
100	Luva Redução Fg 2.1/2x2"	UN	20
101	Luva Redução Fg 3 X 2.1/2"	UN	20
102	Luva Redução Fg 3x1.1/2"	UN	20
103	Luva Redução Fg 3x2"	UN	20
104	Luva Simples Fg 1.1/2"	UN	100
105	Luva Simples Fg 2.1/2"	UN	50
106	Luva Simples Fg 2"	UN	50
107	Luva Pvc Soldável de 20mm	UN	400
108	Luva Pvc Soldável de 50mm	UN	100
109	Luva Pvc Soldável de Lr 20x1/2"	UN	100
110	Luva Pvc Soldável Redução 25x20mm	UN	20
111	Luva Pvc Soldável Redução 75x60mm	UN	15

112	Luva de União Fg 1.1/2"	UN	15
113	Luva de União Fg 2.1/2"	UN	15
114	Luva de União Fg 2"	UN	15
115	Luva de União Pvc 50mm	UN	25
116	Luva de União Pvc 60mm	UN	10
117	Luva de União Pvc 75mm	UN	5
118	Microcontactor C/ Bobina 220v Cw7.10	UN	10
119	Minidisjuntor Termomagnético Mono 16a	UN	50
120	Minidisjuntor Termomagnético Mono 20a	UN	25
121	Minidisjuntor Termomagnético Mono 25a	UN	25
122	Minidisjuntor Termomagnético Mono 32a	UN	25
123	Niple Duplo Fg 2`	UN	20
124	Niple Duplo Fg 1.1/2`	UN	40
125	Niple Duplo Fg 2.1/2"	UN	20
126	Quadro de Comando 10,0cv 380v	UN	15
127	Quadro de Comando 2,0cv 380v	UN	8
128	Quadro de Comando 3,0cv 380v	UN	8
129	Quadro de Comando 7,5cv 380v	UN	15
130	Registro de Gaveta 1.1/2"	UN	5
131	Registro de Gaveta 2"	UN	5
132	Registro de Gaveta 2.1/2"	UN	5
133	Registro Esfera Pvc Soldável 110mm	UN	10
134	Registro Esfera Pvc Soldável 32mm	UN	25
135	Registro Esfera Pvc Soldável 40mm	UN	20
136	Registro Esfera Pvc Soldável 50mm	UN	40
137	Registro Esfera Pvc Soldável 60mm	UN	50
138	Registro Esfera Pvc Soldável 75mm	UN	20
139	Registro Esfera Pvc Soldável 85mm	UN	10
140	Regra de Borner Para Cabo 2,5mm	UN	10
141	Relé de Eletrodo (nivel) 220v	UN	30
142	Relé de Sobrecarga 3ua 10 A 16a	UN	60
143	Relé de Sobrecarga 3ua 16 A 25a	UN	60
144	Relé de Tempo 220v 0 A 30seg.	UN	60
145	Relé Falta de Fase 380v	UN	30
146	Revestimento Geo. Nerv. Leve 154x4mts	UN	40
147	Tampa P/ Poço 6"	UN	10
148	Tee Pvc Soldável de 20 Mm	UN	200
149	Tee Pvc Soldável Dse 25 Mm	UN	150
150	Tee Pvc Soldável de 32 Mm	UN	100
151	Tee Pvc Soldável Dee 40 Mm	UN	50
152	Tee Pvc Soldável de 50 Mm	UN	75

153	Tee Pvc Soldável de 60 Mm	UN	30
154	Tee Pvc Soldável de 75 Mm	UN	50
155	Tee Pvc Soldáv El de 85 Mm	UN	50
156	Tee Pvc Soldável de 110 Mm	UN	10
157	Torneira P/ Jardim Pvc 1/2"	UN	150
158	Trilho Tipo C (comando Elétrico)	UN	10
159	Tubo Edutor Geo Dn-40 1.1/2" X 4,0m	UN	20
160	Tubo Edutor Geo Dn-50 2" X 4,0m	UN	20
161	Tubo Edutor Geo Dn-65 2.1/2" X 4,0m	UN	20
162	Tubo Pba Dn100 de 110mm, C/ Retentor	BAR	10
163	Tubo Pba Dn50 de 60mm, C/ Retentor	BAR	150
164	Tubo Pba Dn75 de 85mm, C/ Retentor	BAR	20
165	Tubo Pvc Irr Pn 80 Lf Pb Dn-50	BAR	200
166	Tubo Pvc Soldável de 20mm	BAR	1000
167	Tubo Pvc Soldável de 25mm	BAR	50
168	Tubo Pvc Soldável de 32mm	BAR	150
169	Tubo Pvc Soldável de 40mm	BAR	50
170	Tubo Pvc Soldável de 50mm	BAR	250
171	Tubo Pvc Soldável de 60mm	BAR	100
172	Tubo Pvc Soldável de 75mm	BAR	100
173	Válvula de Retenção de 1.1/2"	UN	5
174	Válvula de Retenção de 2"	UN	10
175	Válvula de Retenção de 2.1/2"	UN	10