



Secretaria Municipal de Defesa Social

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, DESTINADA A EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASA PARA POÇO E PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS, EM LOCALIDADES DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS.

Item	Especificação do Serviço	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.183,87	R\$ 9.240,68	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65	R\$ 6.763,32
1.1	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	R\$ 2.133,34	R\$ 1.066,67							R\$ 1.066,67
1.2	Administração Local (5% do valor da obra)	R\$ 45.573,17	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65	R\$ 5.696,65
1.3	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	R\$ 2.477,36	R\$ 2.477,36							
			18,41%	11,35%	11,35%	11,35%	11,35%	11,35%	11,35%	13,48%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.984,49	R\$ 746,12	R\$ -	R\$ 746,12	R\$ -	R\$ 746,12	R\$ -	R\$ 746,12	R\$ -
2.1	Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais	R\$ 707,87	R\$ 176,97		R\$ 176,97		R\$ 176,97		R\$ 176,97	
2.2	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	R\$ 2.095,87	R\$ 523,97		R\$ 523,97		R\$ 523,97		R\$ 523,97	
2.3	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	R\$ 180,75	R\$ 45,19		R\$ 45,19		R\$ 45,19		R\$ 45,19	
			25,00%	0,00%	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 622.257,65	R\$ 740,80	R\$ 154.823,61	R\$ 740,80	R\$ 154.823,61	R\$ 740,80	R\$ 154.823,61	R\$ 740,80	154.823,61
3.1	FECHAMENTO	R\$ 616.331,21	R\$ -	R\$ 154.082,80	R\$ -	R\$ 154.082,80	R\$ -	R\$ 154.082,80	R\$ -	154.082,80
3.1.1	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	R\$ 616.331,21		R\$ 154.082,80		R\$ 154.082,80		R\$ 154.082,80		R\$ 154.082,80
3.2	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 5.926,44	R\$ 740,80	R\$ 740,80	R\$ 740,80	R\$ 740,80	R\$ 740,80	R\$ 740,80	R\$ 740,80	R\$ 740,80
3.2.1	Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm) para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, elemento de enchimento bloco cerâmico, espessura final da laje - 10cm, Fck = 150Kg/cm2	R\$ 1.751,33	R\$ 218,92	R\$ 218,92	R\$ 218,92	R\$ 218,92	R\$ 218,92	R\$ 218,92	R\$ 218,92	R\$ 218,92
3.2.2	Impermeabilização de superfície com argamassa impemeabilizante, semiflexível bicomponente, 4 demãos , SIKA Top 107, VIAPLUS 1000 ou equivalente	R\$ 990,23	R\$ 123,78	R\$ 123,78	R\$ 123,78	R\$ 123,78	R\$ 123,78	R\$ 123,78	R\$ 123,78	R\$ 123,78
3.2.3	Tampa pré-moldada diametro 1,5m	R\$ 3.184,88	R\$ 398,11	R\$ 398,11	R\$ 398,11	R\$ 398,11	R\$ 398,11	R\$ 398,11	R\$ 398,11	R\$ 398,11
			0,12%	24,88%	0,12%	24,88%	0,12%	24,88%	0,12%	24,88%
4	PINTURA	R\$ 1.026,95	R\$ -	R\$ 256,74	R\$ -	R\$ 256,74	R\$ -	R\$ 256,74	R\$ -	R\$ 256,74
4.1	SOBRE METAL	R\$ 1.026,95	R\$ -	R\$ 256,74	R\$ -	R\$ 256,74	R\$ -	R\$ 256,74	R\$ -	R\$ 256,74
4.1.1	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	R\$ 1.026,95		R\$ 256,74		R\$ 256,74		R\$ 256,74		R\$ 256,74
			0,00%	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%	25,00%
5	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 14.210,08	R\$ -	R\$ 3.552,52	R\$ -	R\$ 3.552,52	R\$ -	R\$ 3.552,52	R\$ -	R\$ 3.552,52
5.1	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	R\$ 11.890,67		R\$ 2.972,67		R\$ 2.972,67		R\$ 2.972,67		R\$ 2.972,67

5.2	Instalação de concertina simples, espiral de 300mm. Af_03/2024.	R\$ 2.319,41		R\$ 579,85		R\$ 579,85		R\$ 579,85		R\$ 579,85
			0,00%	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%	25,00%
6	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	R\$ 562,12	R\$ -	R\$ 140,53	R\$ -	R\$ 140,53	R\$ -	R\$ 140,53	R\$ -	R\$ 140,53
6.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	R\$ 562,12		R\$ 140,53		R\$ 140,53		R\$ 140,53		R\$ 140,53
			0,00%	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%	25,00%
7	ELÉTRICO	R\$ 24.200,20	R\$ -	R\$ 6.050,05	R\$ -	R\$ 6.050,05	R\$ -	R\$ 6.050,05	R\$ -	R\$ 6.050,05
7.1	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 60 x 30 cm, para 3 eletrodutos	R\$ 2.046,96		R\$ 511,74		R\$ 511,74		R\$ 511,74		R\$ 511,74
7.2	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 175A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	R\$ 2.739,92		R\$ 684,98		R\$ 684,98		R\$ 684,98		R\$ 684,98
7.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 16,0mm2	R\$ 1.415,04		R\$ 353,76		R\$ 353,76		R\$ 353,76		R\$ 353,76
7.4	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	R\$ 16.859,96		R\$ 4.214,99		R\$ 4.214,99		R\$ 4.214,99		R\$ 4.214,99
7.5	Luminária com plafonier e globo de plástico dimensões 20x10cm, inclusive lampada LED 9W	R\$ 709,84		R\$ 177,46		R\$ 177,46		R\$ 177,46		R\$ 177,46
7.6	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	R\$ 428,48		R\$ 107,12		R\$ 107,12		R\$ 107,12		R\$ 107,12
			0,00%	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%	25,00%
8	PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR	R\$ 1.836.141,96	R\$ 228.267,75	R\$ 230.767,75	R\$ 228.267,75	R\$ 230.767,75	R\$ 228.267,75	R\$ 230.767,75	R\$ 228.267,75	R\$ 230.767,75
8.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos.	R\$ 88.000,00	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
8.2	Canteiro de serviços e instalação da perfuratriz.	R\$ 24.000,00	R\$ 6.000,00		R\$ 6.000,00		R\$ 6.000,00		R\$ 6.000,00	
8.3	Serviço de perfuração de poços artesiano, com execução total do objeto e fornecimento de todos os insumos necessários. (?)	R\$ 1.435.075,32	R\$ 179.384,42	R\$ 179.384,42	R\$ 179.384,42	R\$ 179.384,42	R\$ 179.384,42	R\$ 179.384,42	R\$ 179.384,42	R\$ 179.384,42
8.4	Aluguel de gerador e óleo disel.	R\$ 84.800,00	R\$ 10.600,00	R\$ 10.600,00	R\$ 10.600,00	R\$ 10.600,00	R\$ 10.600,00	R\$ 10.600,00	R\$ 10.600,00	R\$ 10.600,00
8.5	Ensaio de bombeamento	R\$ 51.600,00	R\$ 6.450,00	R\$ 6.450,00	R\$ 6.450,00	R\$ 6.450,00	R\$ 6.450,00	R\$ 6.450,00	R\$ 6.450,00	R\$ 6.450,00
8.6	Prospecção geofísica através do método de eletro-resistividade com aplicação das técnicas de Sondagens Elétricas Verticais	R\$ 75.333,32	R\$ 9.416,67	R\$ 9.416,67	R\$ 9.416,67	R\$ 9.416,67	R\$ 9.416,67	R\$ 9.416,67	R\$ 9.416,67	R\$ 9.416,67
8.7	Relatório de acompanhamento técnico da perfuração que inclui análise sedimentológica amostras metro a metro, Ensalo do Bombeamento, Cálculo da Curva Característica, Perfil Construtivo e Perfil de Terço de Perfuração, Vazões Recomendada e M&Xlr Explorável e definição dos Níveis Estático e Dinâmico, Especificação de Fluidos de Perfuração.	R\$ 43.333,32	R\$ 5.416,67	R\$ 5.416,67	R\$ 5.416,67	R\$ 5.416,67	R\$ 5.416,67	R\$ 5.416,67	R\$ 5.416,67	R\$ 5.416,67
8.8	Elaboração de documentos técnicos, Incluindo um resumo das condições e caracterização do projeto construtivo dos condicionantes que venham interferir no contexto ambiental do entorno da captação de água subterrânea na área a ser prospectada registro na AGERH	R\$ 34.000,00		R\$ 8.500,00		R\$ 8.500,00		R\$ 8.500,00		R\$ 8.500,00
			12,43%	12,57%	12,43%	12,57%	12,43%	12,57%	12,43%	12,57%
TOTAL		R\$ 2.551.567,32	R\$ 238.995,35	R\$ 401.287,84	R\$ 235.451,32	R\$ 401.287,84	R\$ 235.451,32	R\$ 401.287,84	R\$ 235.451,32	R\$ 402.354,51
VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO NO MÊS			238.995,35	401.287,84	235.451,32	401.287,84	235.451,32	401.287,84	235.451,32	402.354,51
PORCENTAGEM			9,37%	15,73%	9,23%	15,73%	9,23%	15,73%	9,23%	15,77%
VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS			238.995,35	640.283,18	875.734,50	1.277.022,34	1.512.473,66	1.913.761,49	2.149.212,81	2.551.567,32

PORCENTAGEM ACUMULADO	9,37%	25,09%	34,32%	50,05%	59,28%	75,00%	84,23%	100,00%
-----------------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

(assinatura digital)
KLAUBER LUIZ KOHLS
Secretário Municipal de Segurança Pública e Defesa Social
Decreto nº 18.611/2026

(assinatura digital)
SAMARA DE AZERÊDO GONÇALVES
Coordenadora de Engenharia Civil
Decreto nº 17.874/2025
CREA ES 059393/D