



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. ÁREA REQUISITANTE

Setor: Núcleo de Projetos e Convênios.

Responsável pela demanda: Clauber Roge de Oliveira Rocha.

Função: Chefe do Núcleo de Projetos e Convênios.

2. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Setor: Setor Microssistemas e Projetos - Núcleo de Projetos e Convênios

Responsável pela elaboração do estudo técnico preliminar: João Santos da Silva

Função: Engenheiro Sanitarista

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, §1º, I

3.1. A Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca é um órgão municipal de administração direta com atuação em atividades fins, com personalidade jurídica de direito público, autonomia administrativa e financeira, criada pela Lei Nº 20.121/2016;

3.2. A SEMAP tem por finalidade básica, coordenar as políticas de desenvolvimento rural e abastecimento do Município, promover a assistência técnica e extensão rural, desenvolver a infraestrutura rural, coordenar pesquisa e planejamento dos setores produtivos rurais, promover programas de incentivo ao empreendedorismo rural, ao cooperativismo e ao associativismo rural, promover ações de capacitação de recursos humanos para o setor produtivo rural no município de Santarém;

3.3. Faz-se justa e indispensável à contratação de empresa para obra de construção do sistema de abastecimento de água da comunidade Cipoal 2. O sistema irá atender a quantia de 372 famílias da comunidade com a oferta de água potável tratada, bem essencial e indispensável para a preservação da saúde pública dos moradores da comunidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

3.4. O projeto da CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE CIPOAL 2, será composto por:

- Perfuração de um poço com 180 metros de profundidade e diâmetro 8”;
- Sistema de reservação com volume de 80.000 litros, composto por 4 reservatórios em PEAD elevados a 8 metros de altura do nível no terreno em uma estrutura construída em concreto pré-moldado;
- Sistema de recalque através de um conjunto motor bomba submersa de potência 15 CV para vazão de 22,0 m³/hora;
- Rede de tubulação em PVC com extensão de 6.688 metros, e diâmetro variando de 110 mm a 50mm;
- Implantação de 378 Ligações domiciliares nas residências identificadas na comunidade
- A área de construção do sistema possui as dimensões (30m de comprimento x 24m de largura) perfazendo 720,00 m² de área útil.

A proposição destaca a importância que o objeto trará para a comunidade, garantindo o abastecimento de água potável para os habitantes realizarem o seu consumo diário;

3.5. É importante ressaltar que a Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca não possui no seu quadro funcional, pessoas qualificadas para executar o serviço do qual se refere à construção de obras, por isso a terceirização do serviço é de extrema importância por tratar de serviço de alta complexidade que exige conhecimento especializado na área para garantir que o serviço seja executado de forma eficiente e segura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

4. DO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO:

Ref. Lei Federal 14.133/2021, art. 18, §1º. II

4.1. A contratação de empresa para a aquisição pretendida encontra amparo no item 36 do Plano Anual de Contratações 2025 - SEMAP, sendo imprescindível a Contratação de empresa especializada e habilitada para construção das obras de construção do sistema de abastecimento de água da comunidade Cipoal 2.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Ref. Lei Federal 14.133/2021, art. 18, §1º, III

5.1. Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho;

5.2. A contratada deverá arcar com todas as despesas, diretas e indiretas, decorrentes de quaisquer custos para produção do objeto.

5.3. A empresa contratada deverá tomar todas as medidas de segurança cabíveis aos serviços que executarão não arcando a **SEMAP** com qualquer ônus em caso de acidente.

5.4. Os requisitos para contratação de empresa especializada devem seguir os pressupostos pela contratada de comprovar capacidade técnica e operacional, demonstrada através da documentação de enquadramento de empresa do ramo da prestação de serviço na construção civil, incluindo ponte de madeira.

6. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

Ref. Lei Federal 14.133/2021, art. 18, §1º, IV

6.1. Para definição dos quantitativos foi considerado a visita de levantamento técnico realizada na comunidade no mês de março de 2024, cujos dados foram obtidos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

através de equipamento GPS e registro de medições das extensões e quantificação das residências da comunidade. Com os dados, foram realizados os dimensionamentos necessários do projeto.

6.2. As obras e serviços resumidamente compreendem os seguintes itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Und.	1,00
2	CAPTAÇÃO DE AGUA SUBTERRANEA (POÇO)	Metro	180
3	CONJUNTO ELEVATORIO (BOMBA 15 CV)	Cj.	1,00
4	RESERVAÇÃO DE AGUA EM ESTRUTURA ELEVADA	M³	80,00
5	TRATAMENTO	Und	1,00
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA.	Metro	6.668
7	LIGAÇÕES DOMICILIARES	Cj.	378
8	SISTEMA ELÉTRICO	Cj.	1.00
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Und.	1,00

7. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

Ref. Lei Federal 14.133/2021, art. 18, §1º, V

7.1. O levantamento de mercado foi realizado com base nos seguintes bancos de dados: SINAPI – abril de 2024, SEDOP – maio de 2024.

7.2. Vale ressaltar que se trata da prestação de serviço comum, a ser contratado mediante licitação, na modalidade concorrência.

7.3. A prestação do serviço não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize personalidade e subordinação direta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

8. DA ESTIMATIVA DO VALOR

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VI

8.1 A execução das obras e serviços compreende os seguintes itens:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. C /BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				117.245,30
01.01	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos (transporte terrestre)	Unid.	1,00	40.640,08	40.640,08
01.02	Barracão de madeira - abrigo provisório (depósito de materiais e ferramentas).	M²	24,00	631,71	15.161,04
01.03	Limpeza manual do terreno	M²	200,00	5,37	1.074,00
01.04	Placa de obra em chapa galvanizada (2,00x4,00m) pintada e instalada.	M²	8,00	731,27	5.850,16
01.05	Licenças e taxas da obra (até 500m²)	cj	1,00	8.676,42	8.676,42
01.06	Administração local da obra	unid.	1,00	45.843,60	45.843,60
02	CAPTAÇÃO DE AGUA SUBTERRANEA - POÇO				138.176,23
02.01	PERFURAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO				133.943,09
02.01.01	Escavação manual de tanque (2x2x1,5m) X 2) auxiliares no processo de perfuração.	m³	12,00	100,82	1.209,84
02.01.02	Perfuração em rocha sedimentar furo piloto bitola Ø 8 ½"	m	180,00	209,02	37.623,60
02.01.03	Perfilagem geofísica	m	180,00	58,60	10.548,00
02.01.04	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar Ø 12 3/4"	m	180,00	186,41	33.553,80
02.01.05	Instalação e fornecimento de revestimento em tubo PVC Nervurado e aditivado categoria reforçado, Ø 150 mm.	m	155,00	186,76	28.947,80
02.01.06	Instalação e fornecimento de revestimento de filtro GEOMECANICO , Ø 150mm	m	25,00	316,49	7.912,25
02.01.07	Fornecimento e instalação de cap. macho PVC nervurado e aditivado DN 150mm.	unid.	1,00	313,40	313,40
02.01.08	Pré-filtro usinada Ø 1,0 a 3,00mm	m³	10,00	791,29	7.912,90
02.01.09	Cimentação de espaço anelar conforme especificação	m³	2,20	100,37	220,81
02.01.10	Laje de proteção de 1,00 x 1,00 x 0,20m	unid.	1,00	1.201,09	1.201,09
02.01.11	Desenvolvimento do poço por compressor	h	24,00	76,23	1.829,52
02.01.12	Teste de vazão e produção com bomba submersa	h	24,00	22,78	546,72
02.01.13	Desinfecção do poço	unid.	1,00	2.123,36	2.123,36
02.02	PROTEÇÃO DO POÇO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.233,14
02.02.01	Caixa em alvenaria tijolo cutelo (dimensões 1,00m x 1,00m x 1,00m)	m²	4,00	136,34	545,36
02.02.02	Reboco com argamassa preparo manual 1:6, e = 0,25cm	m²	8,00	54,52	436,16
02.02.03	Tampa em concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. Branca (laje de cobertura) 1,00m x 1,00m x 0,10m	m²	0,10	4.595,28	459,53
02.02.04	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rustico esp. 2,0cm	m²	1,00	48,84	48,84
02.02.05	Pintura com tinta Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	8,00	33,33	266,64
02.02.06	Análise bacteriológica da água com fornecimento de laudo	unid.	1,00	266,39	266,39
02.02.07	Análise físico-química da água com fornecimento de laudo	unid.	1,00	299,20	299,20
02.02.08	Relatório técnico e licenças	unid.	1,00	1.911,02	1.911,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

03	CONJUNTO ELEVATÓRIA - Instalação de conjunto elevatória do sistema utilizando um Motor-Bomba submersa, incluindo painel de controle, corda de nylon e cabo elétrico submerso				36.003,29
03.01	Fornecimento e instalação de Bomba submersa (22m³/h em 115 MCA) 15,0 CV	Und	1,00	18.936,77	18.936,77
03.02	Fornecimento e instalação de Painel de comando para sistema motor-bomba contendo: caixa metálica, Contador, Relê Térmico, Contador Auxiliar, Relê de Tempo, Disjuntor para Rede, Capacitor de Partida, Capacitor de Funcionamento, Comutador (M_O_A) e Bornes para boia.	cj	1,00	6.820,33	6.820,33
03.03	Fornecimento e instalação de Nipel Ferro Galvanizado DN= 2"	unid.	6,00	81,79	490,74
03.04	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta latão DN = 2"	unid.	2,00	140,65	281,30
03.05	Fornecimento e instalação de Luva FºGº DN 2 "	unid.	20,00	81,77	1.635,40
03.06	Fornecimento e instalação de Curva 90º FºGº DN = 2" c/ rosca	unid.	1,00	118,65	118,65
03.07	Fornecimento e instalação de Curva 45º PVC DN = 60mm	unid.	2,00	32,64	65,28
03.08	Fornecimento e instalação de Te PVC c/ rosca DN = 2"	unid.	1,00	157,96	157,96
03.09	Fornecimento e instalação União PVC DN = 2 "	unid.	2,00	104,70	209,40
03.10	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JR de DN = 2 "	m	115,00	58,95	6.779,25
03.11	Fornecimento e instalação de Adaptador curto PVC JS DN = 60mm x 2"	unid.	1,00	23,85	23,85
03.12	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 60mm	m	11,15	43,44	484,36
04	RESERVAÇÃO - Construção de estrutura em concreto pré-moldado com 08 metros de altura, para sustentação de reservação de água em tanques PEAD com capacidade de 80.000 litros				289.588,65
04.01	Implantação e Montagem do elevado em concreto pré-moldado				134.972,65
04.01.01	Furo de sondagem - até 15m (estrutura reservação)	unid.	2,00	1.990,80	3.981,60
04.01.02	Escavação manual em solo profundidade de até 1,5 m.	m³	32,20	100,82	3.246,40
04.01.03	Reitero manual de vala apiloado	m³	21,50	30,03	645,65
04.01.04	Preparo de fundo de vala (ACERTO DO SOLO NATURAL)	m²	19,50	7,29	142,16
04.01.05	Fornecimento, implantação e montagem de estrutura elevada (8m) em concreto pré-moldado para sustentação de reservatórios com capacidade até 80m³	unid.	1,00	126.956,84	126.956,84
04.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO				124.156,14
04.02.01	Reservatório (tanque) em PEAD capacidade 20.000 litros	unid.	4,00	28.443,99	113.775,96
04.02.02	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 60mm	m	15,00	43,44	651,60
04.02.03	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 110mm	m	21,15	151,53	3.204,86
04.02.04	Fornecimento e instalação de Adaptador PVC DN 60 mm c/ flange	Und	8,00	70,99	567,92
04.02.05	Fornecimento e instalação de Adaptador PVC DN 110 mm c/flange	unid.	4,00	373,84	1.495,36
04.02.06	Fornecimento e instalação de Curva PVC SD 90º DN 60 mm	unid.	2,00	59,88	119,76
04.02.07	Fornecimento e instalação de Tê PVC DN 110 mm	unid.	3,00	279,41	838,23
04.02.08	Fornecimento e instalação de Curva PVC SD 90º DN 110 mm	unid.	4,00	284,13	1.136,52
04.02.09	Fornecimento e instalação de Tê PVC DN 110 x 60 mm	unid.	1,00	233,47	233,47
04.02.10	Fornecimento de instalação de REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 mm	unid.	1,00	103,41	103,41
04.02.11	Fornecimento e instalação de REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO 110 mm	unid.	3,00	676,35	2.029,05
04.03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				30.459,86
04.03.01	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfície de concreto.	m²	228,09	40,71	9.285,54
04.03.02	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfície de fibra e aplicação de logomarca.	m²	175,28	48,95	8.579,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

04.03.03	Implantação de guarda corpo tipo corrimão simples em tubo galvanizado 1 1/2"	m	82	124,47	10.206,54
04.03.04	Fornecimento e assentamento de Escada de marinheiro em ferro s/ proteção	m	6,00	397,97	2.387,82
05	TRATAMENTO DE AGUA				4.375,32
05.01	Fornec. e instal. de materiais do tratamento por clorador (desinfecção)				2.286,93
05.01.01	Fornecimento de Clorador tipo pastilha cap. 30m³/h	unid.	1,00	1.426,96	1.426,96
05.01.02	Fornecimento e instalação de curva PVC 90° 50mm	unid.	5,00	27,66	138,30
05.01.03	Fornecimento e instalação de Adaptador SRM PVC 50 mm X 1 1/2"	unid.	10,00	12,59	125,90
05.01.04	Fornecimento e instalação de Tee PVC JS - 50 mm	unid.	1,00	27,26	27,26
05.01.05	Fornecimento e instalação de Tee PVC JS 60 x 50 mm	unid.	2,00	61,27	122,54
05.01.06	Fornecimento e instalação de União PVC 50mm	unid.	2,00	44,48	88,96
05.01.07	Fornecimento e instalação de Registro de esfera PVC 50mm	unid.	4,00	56,18	224,72
05.01.08	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN 50 mm	m	4,80	27,56	132,29
05.02	Exec. com fornec. de materiais do abrigo em alvenaria para o clorador.				2.088,39
05.02.01	Caixa em alvenaria - proteção do clorador com (1,30m x 1,30m x 1,00m)	m²	3,09	136,34	421,29
05.02.02	Reboco com argamassa preparo manual 1:6, e = 0,25cm	m²	7,80	54,52	425,26
05.02.03	Tampa de concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. Branca (1,40 x 1,40 x 0,05)	m³	0,10	4.595,41	459,54
05.02.04	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rustico esp. 2,0cm	m²	1,15	48,84	56,17
05.02.05	Pintura com tinta Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	7,80	33,33	259,97
05.02.06	Portão em grade de ferro de 1,00m x 1,00m (incluindo pintura anticorrosiva)	m²	1,00	466,16	466,16
06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				380.771,68
06.01	Obras e serviços com fornecimento de equipamentos e assentamento de materiais hidráulicos				
06.01.01	Escavação mecanizada de vala prof. ate 1,50m (0,30 x 0,70 x 6.688 m)	m³	1.404,48	20,10	28.230,05
06.01.02	Reatero mecanizado de valas com aproveitamento de solo	m³	1.382,50	20,06	27.732,92
06.01.03	Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC SD DN 110mm	m	349,00	151,53	52.883,97
06.01.04	Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC SD DN 85mm	m	352,00	83,84	29.511,68
06.01.05	Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC SD DN 75mm	m	1.349,00	60,79	82.005,71
06.01.06	Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC SD DN 60mm	m	1.853,00	37,25	69.024,25
06.01.07	Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC SD DN 50mm	m	2.785,00	23,18	64.556,30
06.01.08	Teste de estanqueidade da rede	m	6.688,00	2,12	14.178,56
06.01.09	Placa de sinalização e advertência	unid.	10,00	60,53	605,30
06.01.10	Recomposição de pavimento (base, sub-base) para fechamento de vala	m³	7,35	491,70	3.614,00
06.01.11	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 85mm X 60mm	unid.	1,00	152,60	152,60
06.01.12	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 60mm	unid.	8,00	58,74	469,92
06.01.13	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 75mm X 50mm	unid.	4,00	71,83	287,32
06.01.14	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 50mm	unid.	2,00	27,26	54,52
06.01.15	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 110mm	unid.	3,00	279,41	838,23
06.01.16	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 110mm x 60mm	unid.	2,00	233,47	466,94
06.01.17	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 75mm	unid.	4,00	99,54	398,16
06.01.18	Fornecimento e Assentamento de RED PVC SD DN 60 X 50 mm	unid.	12,00	19,28	231,36
06.01.19	Fornecimento e Assentamento de RED . PVC SD DN 75 X 60 mm	unid.	7,00	57,07	399,49
06.01.20	Fornecimento e Assentamento de RED PVC SD DN 75 X 50 mm	unid.	3,00	35,73	107,19
06.01.21	Fornecimento e Assentamento de RED . PVC SD DN 85 X 75 mm	unid.	1,00	43,53	43,53
06.01.22	Fornecimento e Assentamento de CURVA 90 PVC SD DN 50 mm	unid.	5,00	27,66	138,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

06.01.23	Fornecimento e Assentamento de CURVA 90 PVC SD DN 60 mm	unid.	1,00	57,78	57,78
06.01.24	Fornecimento e Assentamento de RED. PVC SD DN 110 X 85 mm (75mm)	unid.	3,00	34,62	103,86
06.01.25	Fornecimento e Assentamento de CAP . PVC SD DN 50 mm	unid.	20,00	9,33	186,60
06.01.26	Fornecimento e Assentamento de CAP . PVC SD DN 60 mm	unid.	4,00	15,70	62,80
06.01.27	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta 4" (manobra de rede)	unid.	2,00	676,35	1.352,70
06.01.28	Adaptador curto c/ bolsa e rosca para registro 110mm x 4"	unid.	4,00	91,12	364,48
06.01.29	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	unid.	2,00	1.356,58	2.713,16
07	LIGAÇÕES DOMICILIARES - 378 unidades				155.079,06
07.01	Obras e serviços com fornecimento e assentamento de materiais hidráulicos				
07.01.01	Escavação manual de vala com prof. até 1,30m (0,10 m x 0,60m x 4.536 m)	m³	272,16	99,70	27.134,35
07.01.02	Reaterro manual de valas apiloado com soquete	m³	270,73	30,06	8.138,29
07.01.03	Fornecimento e instalação de Colar de Tomada PVC 50 x 1/2"	Und	158,00	42,44	6.705,52
07.01.04	Fornecimento e instalação de Colar de Tomada PVC 60 x 1/2"	Und	98,00	44,99	4.409,02
07.01.05	Fornecimento e instalação Colar de Tomada PVC 75 x 1/2"	Und	46,00	49,91	2.295,86
07.01.06	Fornecimento e instalação Colar de Tomada PVC 85 x 1/2"	Und	40,00	54,45	2.178,00
07.01.07	Fornecimento e instalação Colar de Tomada PVC 110 x 1/2"	Und	36,00	60,89	2.192,04
07.01.08	Joelho 90° PVC-JS Ø20 mm instalado	Und	1.512,00	8,25	12.474,00
07.01.09	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2"	Und	378,00	19,92	7.529,76
07.01.10	Tubo PVC-JS Ø20 mm (12 metros de tubo por ligação)	m	4.536,00	12,69	57.561,84
07.01.11	Torneira plástica PVC Ø1/2" padrão popular	Und	378,00	31,06	11.740,68
07.01.12	Tê em PVC - JS - 20mm	Und	378,00	12,12	4.581,36
07.01.13	Cap ou tampão PVC soldável 20mm	Und	378,00	1,64	619,92
07.01.14	Registro de pressão PVC, soldável volante simples 20mm	Und	378,00	17,37	6.565,86
07.01.15	Cadastro das ligações domiciliares	Und	378,00	2,52	952,56
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Implantação de ponto de energia elétrica trifásica padrão Equatorial Energia.				12.600,09
08.01	Fornecimento e instalação de Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	unid.	1	2.127,12	2.127,12
08.02	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 25 mm² e disjuntor DIN 50A	unid.	1	1.853,26	1.853,26
08.03	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=1.20/l=0.70/h=1.70m)	unid.	1,00	4.873,19	4.873,19
08.04	Pintura com tinta Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	7,44	33,33	247,98
08.05	Portão em grade de ferro de 1,30m x 1,00m (incluindo pintura anticorrosiva)	m²	1,30	465,40	605,02
08.06	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m	unid.	2,00	339,07	678,14
08.07	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	unid.	1,00	72,83	72,83
08.08	Eletrocutto flexível corrugado, pead, dn 25 (3/4") - fornecimento e instalação.	m	4,70	11,43	53,72
08.09	Eletrocutto flexível corrugado, pead, dn 40 (1 1/4") - fornecimento e instalação.	m	16,10	14,97	241,02
08.10	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição	m	14,00	38,11	533,54
08.11	Haste de aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	unid.	1,00	99,77	99,77
08.12	Fornecimento e instalação de luminária de LED (tipo de iluminação publica) completa c/ lâmpada 80 WTS	unid.	2,00	559,04	1.118,08
08.13	Relé fotoelétrico para comando de iluminação publica	unid.	2,00	48,21	96,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - URBANIZAÇÃO				7.292,67
09.01	Execução de pintura em muro existente (dimensões 30 m extensão x 10 m frente x 2,00 m altura) com tinta acrílica.	m ²	160,00	15,18	2.428,80
09.02	Pintura antiferruginosa em Portão de ferro de 4,00m x 2.00m	m ²	16,00	83,08	1.329,28
09.03	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	180,00	10,07	1.812,60
09.04	Placa de inauguração em aço inox/letras impressas em bx. relevo (40cm x 30cm)	unid.	1,00	1.721,99	1.721,99
TOTAL GERAL DA OBRA					R\$ 1.141.132,29

8.2 A despesa total estimada da contratação é **R\$ 1.141.132,29 (um milhão, cento e quarenta e um mil, cento e trinta e dois reais e vinte e nove centavos)**, estimada mediante referencia de preços, realizada na fase interna do processo.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VIII

9.1 A adjudicação do concorrência será global, por se tratar de uma obra de engenharia.

9.2 A prestação do serviço será de forma integral, visto que a instalação será realizada em apenas uma comunidade, com isso a solicitação da prestação do serviço deverá ocorrer dentro do prazo da ordem de serviço, conforme programação a ser definida pela SEMAP.

10. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, X

10.1. As ações necessárias dizem respeito à fiscalização do contrato. Deve haver apoio e capacitação aos fiscais do contrato para que estes atuem no sentido de garantir a adequada prestação do serviço, de modo a atender as expectativas de todos os envolvidos.

10.2. Acompanhamento rigoroso do contrato por parte da Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XII

11.1 Por se tratar de um serviço comum, a Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca – SEMAP, solicitou junto a Secretaria Municipal de Meio ambiente – SEMMA, a Licença Ambiental Simplificada da obra de Nº 2024/0000008, a qual segue em anexo.

12.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XIII

12.1. A contratação mostra-se atualmente viável na modalidade legal de conformidade com o orçamento, haja vista que o objeto de contratação irá beneficiar aproximadamente 1.900 habitantes da comunidade de Cipoal 2.

12.2. Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar e considerando que a implantação do objeto está de acordo com as reais necessidades da SEMAP, o Setor de Projetos e Microsistemas julga como procedente e viável a presente demanda, devendo-se dar prosseguimento ao processo de contratação.

Santarém, 21 de Janeiro de 2025.

João Santos da Silva
Engenheiro Sanitarista - CREA-PA: 11089-D
Matricula: 32935 PMS/SEMAP

Clauber Roge de Oliveira Rocha
Chefe do Núcleo de Projetos e Convênios - SEMAP
Dec. 290/2025 - GAB/PMS