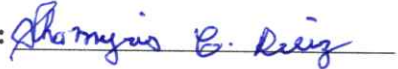


PROJETO BÁSICO

Reforma da UBS Fluvial de Barcelos – AM

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

- **Órgão/Entidade:** Prefeitura Municipal de Barcelos – AM
- **Unidade:** Secretaria Municipal de Saúde
- **Objeto:** Reforma da Unidade Básica de Saúde (UBS) Fluvial de Barcelos
- **Local de execução:** Município de Barcelos – Amazonas
- **Prazo estimado:** 60 dias
- **Responsável pelo projeto:** 
- **Responsável técnico:** Francisco de Assis Lobato Peixoto
- **ART/RRT:** N° AM20260611437

2. JUSTIFICATIVA

A presente proposta tem por finalidade realizar a reforma da UBS Fluvial de Barcelos, visando recuperar e adequar suas instalações físicas e funcionais, proporcionando melhores condições de atendimento à população, trabalho aos profissionais de saúde e segurança durante as atividades desenvolvidas na unidade.

A reforma deverá contemplar os ambientes e sistemas que apresentem desgaste, danos, inadequações ou necessidade de modernização, observando as características específicas de uma unidade de saúde fluvial e as condições de operação em ambiente amazônico.

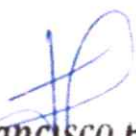
3. OBJETIVO

3.1 Objetivo geral

Promover a reforma e adequação da UBS Fluvial de Barcelos, garantindo condições adequadas de funcionamento, segurança, higiene, acessibilidade e atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS.

3.2 Objetivos específicos

- Recuperar áreas internas e externas danificadas;
- Melhorar as condições de atendimento aos usuários;
- Adequar instalações elétricas e hidráulicas quando necessário;
- Recuperar pisos, paredes, forros e revestimentos;
- Realizar pintura geral da unidade;
- Adequar banheiros e demais ambientes;



Francisco Peixoto
Engenheiro Naval
CREA-PA 151153840-6

- Revisar portas, janelas e esquadrias;
- Melhorar as condições de segurança e circulação;
- Corrigir infiltrações, vazamentos e demais problemas construtivos;
- Proporcionar melhores condições de trabalho aos profissionais de saúde.

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

A reforma poderá compreender, conforme levantamento técnico e vistoria da embarcação:

4.1 Serviços preliminares

- Mobilização e desmobilização;
- Proteção dos equipamentos e mobiliários;
- Retirada e descarte adequado de materiais danificados;
- Limpeza inicial e final.

4.2 Serviços de recuperação

- Recuperação de pisos;
- Recuperação ou substituição de revestimentos;
- Reparos em paredes e divisórias;
- Recuperação/substituição de forros;
- Tratamento de pontos de infiltração;
- Recuperação de portas, janelas e esquadrias.

4.3 Pintura

- Preparação das superfícies;
- Aplicação de selador, quando necessário;
- Pintura interna;
- Pintura externa;
- Pintura de elementos metálicos e demais superfícies especificadas.

4.4 Instalações elétricas

- Revisão do sistema elétrico;
- Substituição de cabos, tomadas, interruptores e dispositivos danificados;
- Revisão do quadro elétrico;
- Substituição ou instalação de luminárias;
- Adequação dos pontos elétricos necessários.



Francisco Peixoto
Engenheiro Naval
CREA-PA 151153840-6

4.5 Instalações hidráulicas e sanitárias

- Revisão das tubulações;
- Correção de vazamentos;
- Substituição de registros, torneiras e conexões danificadas;
- Revisão de vasos sanitários, lavatórios e demais equipamentos;
- Adequação do sistema de abastecimento e esgotamento sanitário.

4.6 Ambientes de saúde

Deverão ser verificadas e, quando necessário, reformadas as áreas destinadas a:

- Consultórios;
- Sala de procedimentos;
- Sala de enfermagem;
- Farmácia/dispensação de medicamentos;
- Recepção;
- Sanitários;
- Área de apoio aos profissionais;
- Demais ambientes existentes na UBS.

Francisco Peixoto
Engenheiro Naval
CREA-PA 151153840-6

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e compatíveis com as condições de uso da embarcação e com as atividades de assistência à saúde.

Os serviços deverão ser executados de acordo com os projetos, memoriais, normas técnicas aplicáveis e orientações do responsável técnico, considerando também as exigências sanitárias, de segurança, acessibilidade e prevenção contra incêndios pertinentes ao empreendimento.

Observação: por se tratar de uma **UBS Fluvial**, deverão ser avaliadas especificamente as condições estruturais da embarcação, estabilidade, instalações elétricas e hidráulicas, sistemas de segurança e demais componentes navais antes da definição definitiva dos serviços.

6. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FLUVIAL DE BARCELOS	
Objetivo:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NAVAIS PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FLUVIAL DE BARCELOS (UBSF DE BARCELOS).	Planilha 01
PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS		

Item	Serviços	Quant.	Unidade	Custo Unitario Sem BDI(R\$)	Custo Total Sem BDI(R\$)	Custo Total Com BDI (25,00%) (R\$)	Referência
1	PROTEÇÃO TÉRMICA DA PRAÇA DE MÁQUINAS						
	Instalação de Proteção Térmica no Teto da Praça De Máquinas, medindo 7,00 m x 8,00 m, com Manta de Lã de rocha na parte interna e acabamento em chapa de alumínio, para evitar o aquecimento do piso nos consultórios acima	56,00	M²	465,02	26.041,12	32.551,40	CPU
2	FORRO DO TETO DOS CONVESERES						
	Substituição de todo o Forro de PVC e Colocação de PVC na cor Madeira	234,60	M²	126,11	29.585,41	36.981,76	CPU
3	REVESTIMENTOS DAS PAREDES INTERNAS						
	Troca de todo o Revestimentos das paredes Internas da Embarcação por ACM Branco Polido.	706,79	M²	137,80	97.395,66	121.744,58	CPU
4	REVESTIMENTOS DOS PISOS						
	Troca de todo o Revestimento dos Pisos do Primeiro e Segundo Conveseres da Embarcação, por Material do tipo Hospitalar.	234,60	M²	149,28	35.021,09	43.776,36	CPU
5	MOTOR PRINCIPAL (MCP)						
	Revisão Geral do Motor Principal	1,00	Unid.	42.452,20	42.452,20	53.065,25	COTAÇÃO
6	GRUPOS GERADORES						
	Revisão Geral dos 02 Grupos Geradores de Energia Principal e Auxiliar de 40 Kva.(Motor e Gerador).	2,00	Unid.	10.200,00	20.400,00	25.500,00	COTAÇÃO
7	SISTEMA DE PROPULSÃO						
	Revisão do Sistema de Propulsão da Embarcação (Leme , Madre do Leme, Túnel, Buchas, Eixo, Hélice e Mancais).	1,00	Conj.	21.226,10	21.226,10	26.532,63	CPU
8	MÓVEIS DA COZINHA						
	Troca dos Móveis da Cozinha de MDF por Material em Aço Inox (Armário Suspenso, Armário Bancada e Coifã)	3,00	Unid.	4.447,37	13.342,11	16.677,64	COTAÇÃO
9	BANHEIROS						
	Reforma Geral dos 04 (quatro) Banheiros (ACM nas Paredes, Louças, Forro e Piso) e Instalação de Chuveiro Elétricos.	4,00	Unid.	3.687,60	14.750,40	18.438,00	COTAÇÃO
10	PLANOS E CERTIFICADOS						
	Nova Certificação e Novos Planos da Embarcação Já com as devidas Alterações	1,00	Conj.	21.832,56	21.832,56	27.290,70	COTAÇÃO
11	JATEAMENTO E PINTURA						
	Jateamento e Pintura de toda a Embarcação, com aplicação de primer e esmalte sintético, nas cores do município.	711,00	M²	255,36	181.560,96	226.951,20	CPU
12	DOCAGEM						
	Docagem e Diárias para Manutenção	1,00	Unid.	25.200,00	25.200,00	31.500,00	COTAÇÃO
13	REDE DE INCÊNDIO						
	Troca do Material das Rede de Incêndio (Tubulação, Extintor e Mangueiras)	1,00	Unid.	9.582,07	9.582,07	11.977,59	COTAÇÃO
14	SEGURANÇA E NAVEGAÇÃO						
	Aparelho Flutuante para 12 pessoas (4), Boias Salva vidas com retinidas (2) e Coletes Salva Vidas Classe 3 com apito (44)	1,00	Conj.	20.160,00	20.160,00	25.200,00	COTAÇÃO

Francisco Peixoto
Engenheiro Naval
CREA-PA 151153840-6

15	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)						
	Revisão da ETE (Estação De Tratamento de Esgoto), Limpeza dos Tanque e Revisão das Bombas e Luz UV.	1,00	Unid.	7.277,52	7.277,52	9.096,90	COTAÇÃO
16	REDE ELÉTRICA						
	Refazer Toda a Rede Elétrica da Embarcação, com Eletrodutos a prova de fogo, Colocação de tomada na proa para recebimento de Luz de terra, Instalação de Pannel para as luzes de navegação, Instalação de Pannel para partida e parada do Motor Principal (MCP), Fazer nova rede elétrica para os Condicionadores de Ar, Instalação de Novos Refletores LED na proa, Confeção e Instalação de Novos Quadros Elétricos Independentes por passadiço, confecção e Instalação de Novo quadro para mudança de geradores na Sala de Máquinas, Instalação de Tomadas 110/220 nos Consultórios, Camarotes e Cozinha.	1,00	Unid.	301.787,10	301.787,10	377.233,88	COTAÇÃO
17	REDE HIDRÁULICA E DE COMBUSTÍVEL						
	Revisão Geral Na Rede Hidráulica e de Combustível, troca de tubos e conexões e mangueiras desgastadas e filtros RACOR	1,00	Unid.	14.555,04	14.555,04	18.193,80	COTAÇÃO
18	DESCARGA DOS MOTORES						
	Isolamento Térmico das Descargas dos Motores MCA's e MCP, com Fita de Amianto, Manta de Gesso e Alumínio.	3,00	Unid.	3.600,00	10.800,00	13.500,00	COTAÇÃO
19	SISTEMA DE MONITORAMENTO E INTERNET						
	Instalação de Sistema de Câmeras de Video CFTV, Comunicação Interna por Telefone e Rede Lógica e Internet em toda a Embarcação.	1,00	Unid.	4.200,00	4.200,00	5.250,00	COTAÇÃO
20	EQUIPAMENTOS DE NAVEGAÇÃO						
	Radar de Navegação, Sonda de Profundidade, Sistema de AIS com AVL (Exigência DPC MARINHA), Rádio e Antena, instalados, Configurados e Registrados na ANATEL.	1,00	Conj.	40.035,60	40.035,60	50.044,50	COTAÇÃO

Total do Item	937.204,93	1.171.506,17
---------------	------------	--------------

BDI	25,00%	234.301,23
-----	--------	------------

TOTAL GLOBAL		1.171.506,16
--------------	--	--------------

Francisco Peixoto
Engenheiro Naval
CREA-PA 151153840-6

Projeto:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FLUVIAL DE BARCELOS	
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NAVAIS PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FLUVIAL DE BARCELOS (UBSF DE BARCELOS).	Planilha 02
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CCU		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	Proteção da Praça de Máquinas		KG			
73833/001 - SINAPI	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE ROCHA, ESPESSURA 5,00CM	MAT	M2	1,5000000	93,00	139,50
COTAÇÃO	CHAPA DE ALUMINIO BITOLOA DE 2,00 M X 1,00 M X 2,00MM	MAT	M2	1,0000000	184,02	131,44
COTAÇÃO	PERFIL DE ALUMINIO BITOLA DE 6,00 M X 2,00MM	MAT	M2	1,0000000	46,90	33,50
4777 - SINAPI	CANTONEIRA DE ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/4 "	MAT	KG	0,4000000	8,68	2,48
SINDICATO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,5000000	16,80	25,20
SINDICATO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,8000000	14,00	25,20
						0,00

PREÇO (mão-de-obra):	50,40
PREÇO (material):	357,32
PREÇO TOTAL (unit.):	407,72
LS(%): 113,70%	57,30
BDI(%): 0,00%	0,00
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	57,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	465,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2	FORRO DO TETO		UND			
COTAÇÃO	FORRO DE PVC LISO, AMADEIRADO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MAT	M	1,00	77,00	77,00
96121 - SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO),	MAT	M	1,00	32,20	23,00
	REBITE DE REPUXO 4,8MM X 22MM	MAT	UND	2,21	0,03	0,04
40552 - SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM (COLETADO CAIXA)	MAT	CENTO	0,03	64,40	1,53
4777 - SINAPI	PERFIL METÁLICO F-47 (QUALQUER BITOLA), E = 1/4 "	MAT	KG	2,40	8,68	14,89
SINDICATO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,57	16,80	6,78
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTADOR	M.O.	H	0,90	14,00	9,00
SINDICATO	INSTALADOR DE FORRO	M.O.	H	0,90	11,20	7,20
	PREÇO (mão-de-obra):					22,98
	PREÇO (material):					77,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					99,98
	LS(%): 113,70%					26,13
	BDI(%): 0,00%					0,00
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					26,13
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					126,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3	Revestimento das Paredes Internas		M2			
COTAÇÃO	Aluminio composto ACM	MAT	M2	1,200	77,63	93,16
SINDICATO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,500	7,46	11,19
SINDICATO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,800	5,39	9,70
	PREÇO (mão-de-obra):					20,89
	PREÇO (material):					93,16
	PREÇO TOTAL (unit.):					114,05
	LS(%): 113,70%					23,75
	BDI(%): 0,00%					0,00
	ADM(%): 0,00					0,00

TOTAL TAXA:	23,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	137,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4	Piso Hospitalar		UND			
4790 - SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	MAT	M2	1,0500	95,06	99,81
4791 - SINAPI	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT	KG	1,0000	40,26	40,26
4750 - SINAPI	PEDREIRO	MAT	H	0,1700	16,94	2,88
SINDICADO	Servente	M.O.	H	0,1700	8,40	1,43
	PREÇO (mão-de-obra):					4,21
	PREÇO (material):					140,07
	PREÇO TOTAL (unit.):					144,28
	LS(%): 113,70%					4,90
	BDI(%): 0,00%					0,00
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					4,90
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					149,28

Francisco Peixoto
Engenheiro Naval
CREA-PA 151153840-6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11	Linha de Eixo e acessórios, fornecimento e instalação, prox. 3,0 m		UND			
COTAÇÃO	Eixo Propulsor Trefilado, Aço Carbono SAE 1020, Comprimento de 3,00m, Diâmetro 3", Usinado, Bucins em Bronze, Gaxeta grafitada e Buchas de Borracha.	MAT	UND	1,00	5.600,00	5.600,00
COTAÇÃO	Hélice, 4 pás, Série B-Troost, Bronze Manganês, Cônico Padrão, Redução 3,9:1, Potência 200 HP, Acabamento ISO 484 II CLASSE II (Diâmetro preliminar 800mm)	MAT	UND	1,00	8.120,00	8.120,00
21151 - SINAPI	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 4" E = 6,02MM - 16,06KG/M	MAT	M	3,00	185,02	555,07
SINDICATO	MONTADOR INDUSTRIAL	M.O.	H	75,00	14,00	1.050,00
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	75,00	6,71	502,95
PREÇO (mão-de-obra):						1.552,95
PREÇO (material):						14.275,07
PREÇO TOTAL (unit.):						15.828,02
LS(%):						113,70%
BDI(%):						0,00%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1.765,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17.593,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12	Leme, Madre do Leme, Tubo, Buchas e Mancais		UND			
1332 - SINAPI	Folha do Leme (0.75 M2) em CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,695KG/M2	MAT	KG	56,25	16,80	945,00
1336 - SINAPI	Apoio do leme (300 x 250 mm) EM CHAPA ACO GROSSA PRETA 1"(25,40MM) 199,87KG/M2 - 2 UNIDADES	MAT	M2	0,15	1.377,60	206,64
7692 - SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 5" (125MM) E=5,40MM - 17,80KG/M	MAT	M	1,50	184,31	276,47
7694 - SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT	M	1,50	82,67	124,01
4346 - SINAPI	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8" X 6" C/ PORCA E ARRUELA DE PESSAO/MEDIA	MAT	UND	8,00	6,55	52,42
COTAÇÃO	BENEFICIAMENTO DE AÇO	SER	KG	125,70	10,50	1.319,85
SINDICATO	MONTADOR INDUSTRIAL	M.O.	H	16,00	14,00	224,00
SINDICATO	AJUDANTE DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	M.O.	H	16,00	6,71	107,30
PREÇO (mão-de-obra):						331,30
PREÇO (material):						2.924,39
PREÇO TOTAL (unit.):						3.255,69
LS(%):						113,70%
BDI(%):						0,00%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						376,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.632,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17	Jateamento e Pintura		M2			
10754 - SINAPI	MAQUINA JATO DE AREIA, PNEUMATICA, DE 270 KG (LOCACAO	EQUIP	H	0,15	47,88	7,18
25930 - SINAPI	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA ASTM = 18 (SAE S 390)	MAT	KG	0,30	77,00	23,10
11149 - SINAPI	PRIMER EPOXI	MAT	GL	0,08	84,00	6,72
5330 - SINAPI	DILUENTE EPOXI	MAT	L	0,10	98,00	9,80
154 - SINAPI	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	MAT	GL	0,62	4,90	3,04
5330 - SINAPI	DILUENTE EPOXI	MAT	L	0,04	50,12	2,00
SINDICADO	PINTOR INDUSTRIAL	M.O.	H	2,00	21,00	42,00
SINDICADO	Servente	M.O.	H	2,00	9,80	19,60
SINDICADO	JATISTA	M.O.	H	1,00	13,72	13,72
PREÇO (mão-de-obra):						75,52
PREÇO (material):						51,84
PREÇO TOTAL (unit.):						127,36
LS(%):						113,70%
BDI(%):						0,00%
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						85,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						212,80

Francisco Peixoto
Engenheiro Naval
CREA-PA 151153840-6

Projeto:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FLUVIAL DE BARCELOS	
Objetivo:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NAVAIS PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FLUVIAL DE BARCELOS (UBSF DE BARCELOS).	Planilha 03
COMPOSIÇÃO DE BENEFICIO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI		

COMPOSIÇÃO BDI		
FOLHA	CÓDIGO DO DOCUMENTO	%
ITEM	DESCRIÇÃO	
GRUPO A		
1	Risco	TOTAL 4,26%
2	Administração Central	1,26%
		3,00%
GRUPO B		
3	Garantia	TOTAL 7,06%
4	Lucro Bruto	0,82%
5	Despesas Financeiras	5,30%
		0,94%
GRUPO C		
6	Tributos	TOTAL 10,65%
6,1	Pis	0,65%
6,2	Cofins	3,00%
6,3	ISS	5,00%
6,4	CPRB	2,00%
FÓRMULA DO BDI		25,00%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

De acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU Critérios para
Cálculo do BDI OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E
FLUVIAIS

PARCELA DO BDI	1 Quartil	2 Quartil	3 Quartil
Administração Central	4.00%	5.52%	7.85%
Seguro e Garantia	0.81%	1.22%	1.99%
Risco	1.46%	2.32%	3.16%
Despesas Financeiras	0.94%	1.02%	1.33%
Lucro	7.14%	8.40%	10.43%
PIS, COFINS, ISS CPRB	7.65%	7.65%	7.65%

Francisco Peixoto
Engenheiro Naval
CREA-PA 151153840-6

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13.º Salário	10,79	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,76	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,79	6,01
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidência de A	44,14	15,76
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,62	3,57
C2	Aviso Prévio de Trabalho	0,28	0,21
C3	Férias Indenizadas	5,18	4,00
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,65	3,60
C5	Indenização Adicional	0,39	0,30
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidência de A	15,12	11,68
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86	2,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e Rencidência do FGTS sobre aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D	Total de Reincidência de um grupo sobre o outro	8,28	3,13
GRUPO E			
E1	Transporte	6,07	0,00
E2	Alimentação	19,54	0,00
E3	Segura de Vida em Grupo	0,45	0,00
E4	EPI'S e Ferramentas	2,30	0,00
E	Total de Encargos Sociais Complementares	28,36	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		113,70%	48,37%

FONTE: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA DO AMAZONAS - SEINFRA 02/2021

7. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo estimado para execução dos serviços será de 60 (**sessenta**) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço, podendo ser ajustado conforme as condições de operação da embarcação, logística de materiais e necessidades identificadas durante a execução.

8. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Os serviços deverão ser acompanhados por profissional legalmente habilitado, com emissão da respectiva ART/RRT, conforme a natureza dos serviços contratados.


Francisco Peixoto
Engenheiro Naval
CREA-PA 151153840-6

Quando houver intervenção em sistemas ou componentes próprios da embarcação, deverá ser avaliada a necessidade de profissional habilitado na área naval, além dos responsáveis técnicos pelas instalações prediais e demais serviços.

9. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A medição dos serviços será realizada de acordo com os quantitativos efetivamente executados e aceitos pela fiscalização, observando-se a planilha orçamentária e o cronograma físico-financeiro.

O pagamento será efetuado após a conferência e aprovação da medição pela fiscalização responsável.

10. FISCALIZAÇÃO

A execução será acompanhada e fiscalizada por servidor ou profissional formalmente designado pela Prefeitura/Secretaria Municipal de Saúde, competindo-lhe verificar a qualidade dos materiais, os serviços executados, os quantitativos e o cumprimento das especificações estabelecidas.

11. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

[illegible]

[illegible]

Francisco Peixoto
Engenheiro Naval
CREA-PA 151153840-6



12. RESULTADOS ESPERADOS

Ao final da reforma, espera-se que a UBS Fluvial apresente condições adequadas de conservação, funcionamento e atendimento, oferecendo maior segurança e conforto aos usuários e profissionais e contribuindo para a continuidade dos serviços de atenção básica de saúde às comunidades atendidas pelo município.

13. CONCLUSÃO

Diante da necessidade de recuperação e adequação da UBS Fluvial de Barcelos, a execução da reforma mostra-se necessária para garantir condições apropriadas para o desenvolvimento das atividades de saúde pública.

O presente Projeto Básico deverá ser complementado por **vistoria técnica, levantamento quantitativo, orçamento detalhado, projetos necessários, memorial descritivo e ART/RRT**, antes da contratação dos serviços.

Barcelos – AM, 03 de julho de 2026.


Secretário(a) Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de Barcelos – AM


Francisco Peixoto
Engenheiro Naval
CREA-PA 151153840-6

Responsável Técnico
CREA/PA nº 151153840-6